INFORME DE INTERVENTORIA

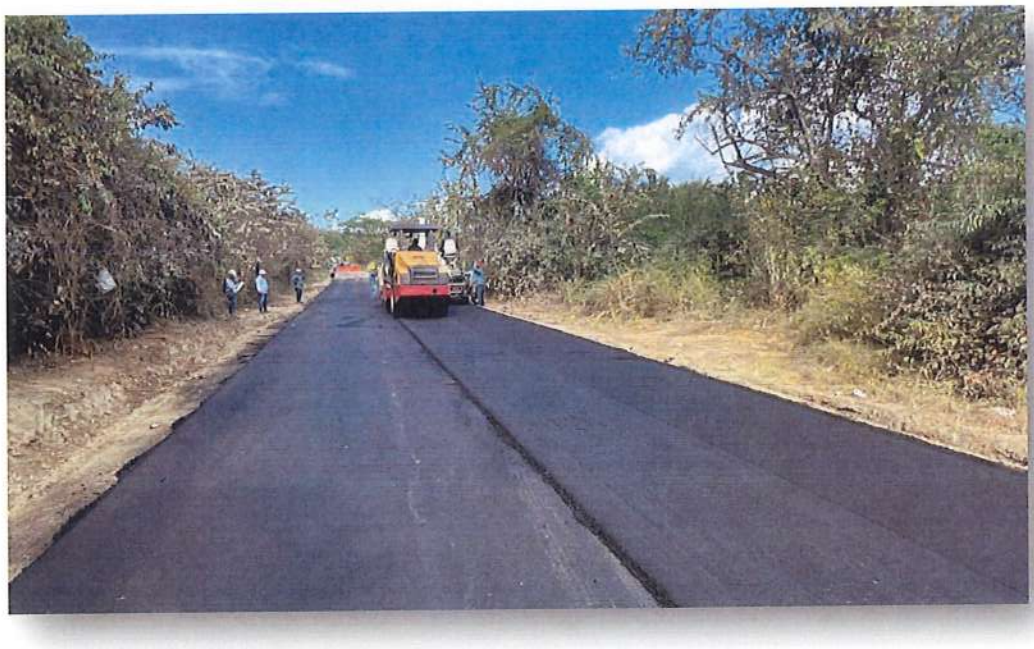
INFORME DE INTERVENTORÍA PARA ACTA PARCIAL No. 2

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 20 DE 2024

CONTRATISTA CONSORCIO VG

OBJETO

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL A LA REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE DESDE FORTALECILLAS HASTA TELLO SOBRE LA VIA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CÓDIGO 45A01 NEIVA – SAN ANTONIO, RED VIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA"



CONTRATO DE OBRA No. 15 DE 2024

CONTRATISTA

CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO

PERIODO:

16/06/2025 AL 15/08/2025

AÑO 2025

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 5
2.1. Localización de la obra 5
2.2. Características técnicas del proyecto 6
2.4. Antecedentes 7
3. GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA 9
3.1. Información básica del contrato de obra 9
Modificaciones contractuales 9
3.2. Garantías del contrato 11
3.3. Condiciones iniciales del contrato de obra 13
3.4. Condiciones actualizadas del contrato de obra 15
3.5. Alcance del contrato de obra 19
3.6. Aprobación de estudios y diseños 20
3.7. Socialización del proyecto 21
3.8. Constitución de Veeduría Ciudadana 22
4. GENERALIDADES DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 23
4.1. Información básica del contrato de interventoría 23
4.2. Modificaciones contractuales 24
4.3. Garantías del contrato 25
4.4. Condiciones iniciales del contrato de interventoría 27
4.5. Condiciones actualizadas del contrato de interventoría 28
4.6. Alcance del contrato de interventoría 29
5. CONTROL FINANCIERO DEL PROYECTO 30
5.1. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA 30
5.2. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 33
6. CONTROL TÉCNICO DEL PROYECTO 36
6.1. Avance porcentual físico del proyecto 36
6.2. Descripción de las actividades ejecutadas 37
6.3. Bitácora de obra 42
6.4. Pre-actas de cantidades 42

6.5. Problemas y Soluciones Adoptadas 42
6.6. Observaciones y/o pendientes del proyecto 43
6.7. Estado General del Tiempo 43
6.8. Actas de Comité de Obra 45
6.9. Ensayos de laboratorio 45
6.10. Carteras topográficas 46
6.11. Control diario de maquinaria y equipo en obra del contratista 47
6.12. Control diario del personal del contratista de obra 49
7. CONTROL ADMINISTRATIVO DEL PROYECTO 51
7.1. Control aportes legales y seguridad social contrato de obra 51
7.2. Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría 52
7.3. Correspondencia interventoría 55
7.4. Control diario del personal del contratista de interventoría 56
8. INFORME SST 58
8.1. GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SST 58
9. REGISTRO FOTOGRAFICO 66
10. CONCLUSIONES Y/O OBSERVACIONES 79

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Localización del proyecto 6
Ilustración 2. Diseños aprobados del contrato de obra 21
Ilustración 3. Plan de inversión del anticipo del contrato de obra 31
Ilustración 4. Plan de inversión del anticipo del contrato de interventoría 33
Ilustración 5. Curva de avance programado vs avance ejecutado de obra 34

1. INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de las funciones adquiridas con la suscripción del Contrato de Interventoría N° 20 de 2024, a continuación se presenta el siguiente documento que describe las actuaciones que ha realizado la Interventoría, con el fin de cumplir los requisitos contractuales en términos técnico, financieros y jurídicos del proyecto a cargo del Consorcio Infraestructura JPN Tello con el Contrato de Obra N° 15 de 2024, que tiene por objeto la "LA REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE DESDE FORTALECILLAS HASTA TELLO SOBRE LA VIA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CÓDIGO 45A01 NEIVA – SAN ANTONIO, RED VIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA"; mostrando las actividades que se han desarrollado y, a las cuales la Interventoría ejerce el respectivo seguimiento y control.

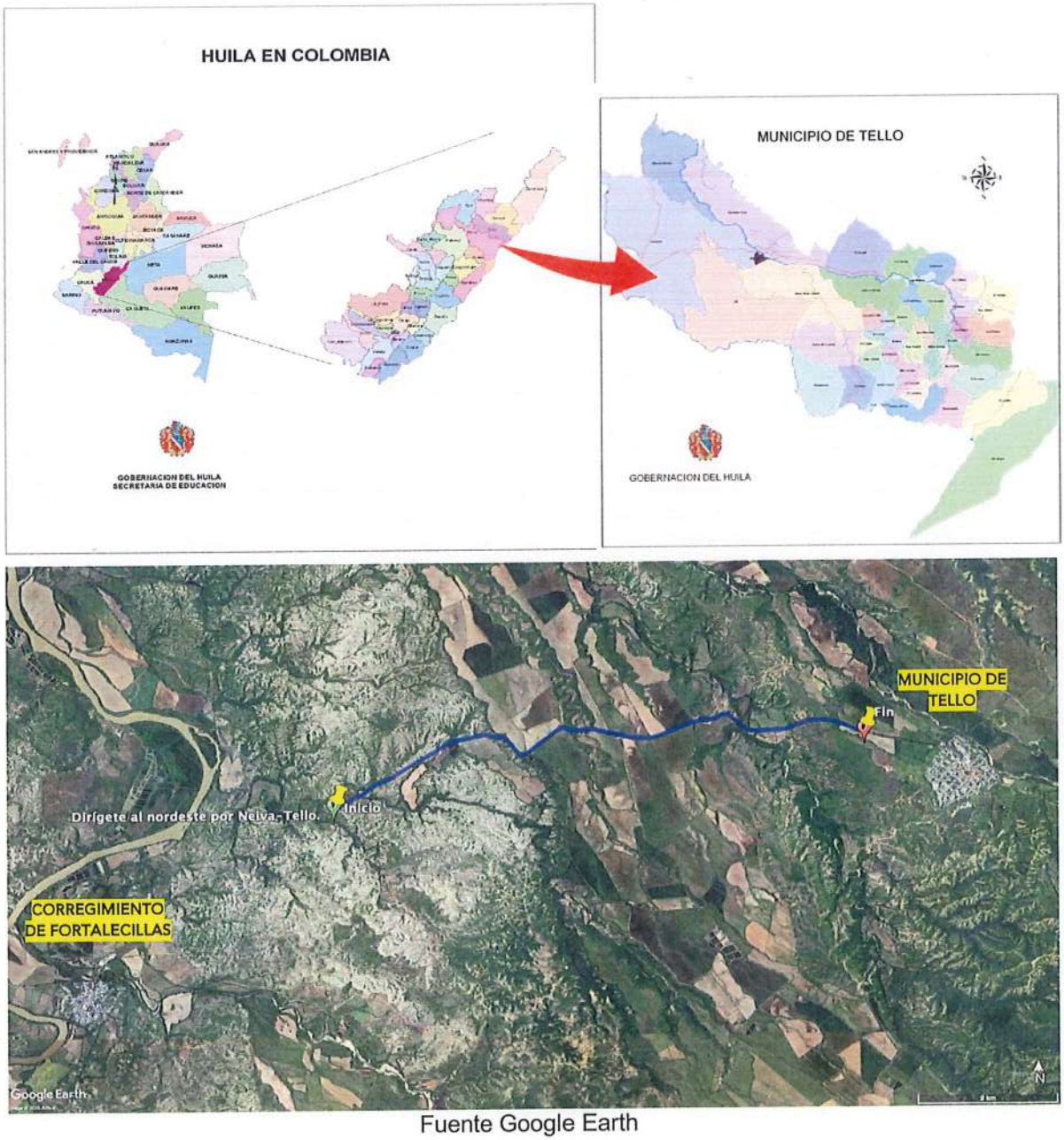
El presente documento, detalla en forma resumida las actividades adelantadas por el contratista de obra y la interventoría, desde el punto de vista técnico, administrativo, contable, ambiental y financiero; en el periodo comprendido entre el **16 de junio del 2025 al 15 de agosto del 2025**, periodo que conforma el **Acta Parcial No. 2**.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1. Localización de la obra

El proyecto a ejecutar se encuentra en el norte del departamento del Huila, partiendo de la transversal que parte del centro poblado Fortalecillas, perteneciente al Municipio de Neiva y va hasta el casco urbano del Municipio de Tello, por la vía departamental cuyo código es 45A01 a cargo de la Gobernación del Huila. La vía a rehabilitar será intervenida en veinticinco tramos diferentes con una longitud total de 5.34 km.

Ilustración 1. Localización del proyecto



Fuente Google Earth

2.2. Características técnicas del proyecto

El proyecto para desarrollar corresponde a la vía de primer orden Fortalecillas – Tello, según la resolución 4611 de 2019 expedida por el ministerio de Transporte, siendo su código 45A01 a cargo de la Gobernación del Huila. Dicho corredor será intervenido en veinticinco tramos diferentes con una longitud total de 5.34 Km comprendidos entre las coordenadas:

TRAMO	MUNICIPIO	UBICACIÓN	LONGITUD POR TRAMO (mts)	VÍA
1	TELLO	Vereda Cucharito	21,78	VÍA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CÓD. 45A01 NEIVA – SAN ANTONIO
2		Vereda Cucharito	193	
3		Vereda Cucharito	91,52	
4		Vereda Cucharito	74,7	
5		Vereda Cucharito	78	
6		Vereda Cucharito	66	
7		Vereda Cucharito	30	
8		Vereda Cucharito	130	
9		Vereda Cucharito	121,64	
10		Vereda Cucharito	24,98	
11		Vereda Cucharito	107,12	
12		Vereda Cucharito	56,02	
13		Vereda Cucharito	48,71	
14		Vereda Cucharito	103,65	
15		Vereda Cucharito	94,37	
16		Vereda Cucharito	88,32	
17		Vereda Cucharito	725,07	
18		Vereda Cucharito	200,04	
19		La Mesa del Trapiche	1361,97	
20		La Mesa del Trapiche	206,36	
21		La Mesa del Trapiche	66,98	
22		Vereda Cucharito	52	
23		Vereda Cucharito	126	
24		Vereda Cucharito	826,99	
25		Vereda Cucharito	446,63	
TOTAL			**5341,85**	

Contempla la construcción de 5.34 km de pavimento flexible, donde se incluye el fresado de pavimento asfaltico, conformación de calzada, construcción de estructura de pavimento en base y subbase granular, mezcla densa en caliente MDC-10, riego de imprimación, construcción de cunetas y demarcación de señalización horizontal. Adicionalmente incluye la implementación del Plan de Manejo Ambiental y Plan de Manejo de Transito e Interventoría.

2.4. Antecedentes

Que la Secretaría de Vías e Infraestructura elaboró el estudio previo No. 1652 del 07/09/2023, en el que se determina la necesidad de adelantar proceso de Licitación Pública para el "REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE DESDE FORTALECILLAS HASTA TELLO SOBRE LA VIA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CÓDIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, RED VIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.", los cuales fueron aprobados por el Comité de Contratación según consta en el Acta No. 64 del 26/09/2023, conforme a lo establecido en el Decreto Departamental No. 007 de 2007 y en concordancia con el Decreto Departamental 1134 de 2012.

Que atendiendo los principios y procedimientos establecidos en las leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011 y el Decreto 1082 de 2015, EL DEPARTAMENTO adelantó el Proceso de licitación pública No. SVLPOB0028-23, con la finalidad de satisfacer la necesidad prevista en el Estudio Previo.

Que, con base en la recomendación efectuada por el Comité evaluador, EL DEPARTAMENTO, mediante resolución No. 618 de 2023, adjudicó el Proceso de Licitación Pública No. SVLPOB0028-23, cuyo objeto es: **"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE DESDE FORTALECILLAS HASTA TELLO SOBRE LA VIA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CÓDIGO 45A01 NEIVA – SAN ANTONIO, RED VIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA**, por la suma de **OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES DOS MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS ($ 8.258.002.715) M/CTE,** la cual se notificó conforme al artículo 67 de la Ley 1437 de 2011, al contratista **CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO** identificado con Nit 901.785.282-7.

El 23 de febrero de 2024, se suscribe el Contrato de obra No. 15 de 2024 entre el Departamento del Huila – Secretaría de Vías e Infraestructura y el Consorcio Infraestructura JPN Tello, con el Registro Presupuestal – Compromiso Nro. 10,916 de 2024 por valor de $8.258.002.715 M/CTE del Sistema General de Regalías 2023-2024.

El 17 de junio del 2024 se suscribe entre las partes intervinientes el acta de iniciación, con el fin de dar inicio a la ejecución de las actividades del proyecto.

El 26 de junio de 2024 se suscribe el Acta de Suspensión No. 01, teniendo en cuenta que con oficio INTER-VG015 de fecha 25 de junio de 2024 la interventoría manifiesta la necesidad de programar un comité técnico, con el fin de exponer y evaluar unas consideraciones de tipo técnico surgidas a partir de la revisión de los estudios y diseños. Como respuesta a la solicitud el día 26 de junio de 2024, se realizó el respectivo comité técnico, en que estuvieron presentes el Secretario de Vías e Infraestructura, el Supervisor con sus profesionales de apoyo, los Directores y Residentes de interventoría y Contratista

de Obra, en la cual se expusieron sobre la mesa algunas observaciones que fueron aclaradas y definidas en ese mismo comité técnico: el ancho de la caja, la longitud de las cunetas y el relleno de las mismas. Adicionalmente, la interventoría y el contratista de obra informaron sobre unas deficiencias encontradas en el estudio del pavimento, concretamente con la estructura, donde se encontraron algunas inconsistencias en cuanto al diseño, para lo cual se solicita a la entidad la revisión, para tener una definición exacta respecto al tema. Con base en lo anterior, la administración solicito a la interventoría y al contratista de obra la entrega por escrito del concepto técnico generado por sus especialistas para revisión y toma de la decisión, con el fin de realizar el ajuste y correcciones pertinentes.

Por lo anteriormente mencionado el Departamento, el Contratista de obra y la interventoría consideraron viable suspender el contrato de obra pública No. 15 de 2024 por un plazo de 60 días o hasta que se superen los hechos que dieron origen a la misma.

Que una vez presentado el ajuste por parte de la interventoría a la Secretaria de vías y surtidos todos los procesos de revisión, finalmente Mediante resolución No. 283 de 2024 de fecha 30 de diciembre de 2024, *"POR MEDIO DE LA CUAL SE PRIORIZA Y APRUEBA PROYECTOS DE INVERSION Y AJUSTE A PROYECTOS FINANCIADOS CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS"*, se aprobó la incorporación al presupuesto departamental del referido ajuste.

Mediante Decreto No. 021 de 2025 de fecha 31 de enero de 2025 *"POR EL CUAL SE INCORPORAN RECURSOS AL CAPÍTULO PRESUPUESTAL INDEPENDIENTE DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS DEL BIENIO 2025-2026 DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA"*.

Que una vez efectuado este proceso se requiere suscribir el acta de modificación No 1 para la elaboración del correspondiente ajuste No. 1, el cual consiste en una modificación de cantidades de obra, creación de ítems nuevos, plazo adicional y adición de recursos. Documento requerido para la elaboración del Otrosí No 1.

El 5 de febrero de 2025 se suscribe el acta de reinicio del contrato de obra No 15 de 2024, para continuar con los tramites del Otrosí No 1.

3. GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

A continuación, se relaciona la información administrativa y jurídica del contrato de obra No 15 de 2024:

3.1. Información básica del contrato de obra

Tabla 1. Información general del contrato de obra.

CONTRATO No.		**15 DE 2024**	
OBJETO DEL CONTRATO:		"REHABILITACION DE PAVIMENTO FLEXIBLE DESDE FORTALECILLAS HASTA TELLO SOBRE LA VIA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CÓDIGO 45A01 NEIVA – SAN ANTONIO, RED VIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA"	
CONTRATISTA:		**NOMBRE O RAZON SOCIAL:**	**CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO** NIT 901.785.282-7
		REPRESENTANTE LEGAL:	**Carlos Pascual Neira Rivera** C.C. 1.026.254.265
VALOR INICIAL:		$ 8.258.002.715,00 M/CTE	
VALOR ADICIONAL 01:		$ 3.370.776.617,36 M/CTE	
VALOR TOTAL ACUMULADO:		$ 11.628.779.332,36 M/CTE	
FECHA DE INICIO:		17 de junio de 2024	
PLAZO INICIAL:		CUATRO (4) MESES contados a partir de la suscripción del acta de inicio.	
PLAZO ADICIONAL:	**N° 1**	TRES (3) MESES Y QUINCE (15) DIAS	
	N° 2	*(Días / Meses)*	
	N° 3	*(Días / Meses)*	
PLAZO TOTAL:		SIETE (7) MESES Y QUINCE (15) DIAS contados a partir de la suscripción del acta de inicio.	
FECHA DE TERMINACIÓN:		11 de septiembre de 2025	
FECHA DE SUSPENSIÓN Y REINICIACIÓN:	**N° 1**	**SUSPENSIÓN:**	26 de junio de 2024
		REINICIO:	5 de febrero de 2025
	N° 2	**SUSPENSIÓN:**	DD___ MM___ AÑO_____
		REINICIO:	DD___ MM___ AÑO_____
	N° 3	**SUSPENSIÓN:**	DD___ MM___ AÑO_____
		REINICIO:	DD___ MM___ AÑO_____

Modificaciones contractuales

A continuación, se relaciona las modificaciones contractuales, entiéndase otrosíes, suspensiones y reinicios que ha tenido el contrato de obra No 15 de 2024.

Tabla 2. Modificaciones contractuales al contrato de obra

SUSPENSIONES	FECHA	DESCRIPCIÓN
Acta de Suspensión No. 1	26 de junio de 2024	Con oficio INTER-VG015 de fecha 25 de junio de 2024 la interventoría manifiesta la necesidad de programar un comité técnico, con el fin de exponer y evaluar unas consideraciones de tipo técnico surgidas a partir de la revisión de los estudios y diseños. Como respuesta a la solicitud el día 26 de junio de 2024, se realizó el respectivo comité técnico, en que estuvieron presentes el Secretario de Vías e Infraestructura, el Supervisor con sus profesionales de apoyo, los Directores y Residentes de interventoría y Contratista de Obra, en la cual se expusieron sobre la mesa algunas observaciones que fueron aclaradas y definidas en ese mismo comité técnico: el ancho de la caja, la longitud de las cunetas y el relleno de estas. Adicionalmente, la interventoría y el contratista de obra informaron sobre unas deficiencias encontradas en el estudio del pavimento, concretamente con la estructura, donde se encontraron algunas inconsistencias en cuanto al diseño, para lo cual se solicita a la entidad la revisión, para tener una definición exacta respecto al tema. Con base en lo anterior, la administración solicito a la interventoría y al contratista de obra la entrega por escrito del concepto técnico generado por sus especialistas para revisión y toma de la decisión, con el fin de realizar el ajuste y correcciones pertinentes.
Acta de Reinicio	5 de febrero de 2025	Que una vez efectuado este proceso se requiere suscribir el acta de modificación No 1 para la elaboración del correspondiente ajuste No. 1, el cual consiste en una modificación de cantidades de obra, creación de ítems nuevos, plazo adicional y adición de recursos. Documento requerido para la elaboración del Otrosí No 1. Que para continuar con los tramites del Otrosí No. 1 se requiere reiniciar el contrato a partir de la fecha, el cual debe ser publicado en la plataforma SECOP II, para activar el estado "En Ejecución" del presente contrato.
Otrosí No 1	24 de abril de 2025	Que conforme al acta de justificación No 1 del 21/02/2025, se determinó la conveniencia de adicionar y modificar el contrato de Obra por las razones consignadas en la mencionada acta, la cual hace parte integral del presente documento. Se hace necesario suscribir el presente otrosí No 1, el cual se rige por las siguientes clausulas: **CLÁUSULA PRIMERA:** Modificar la **CLAUSULA TERCERA — VALOR DEL CONTRATO,** en el sentido de adicionar el valor inicial del Contrato la suma de **TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS CON TREINTA Y SEIS CENTAVOS M/CTE ($ 3.370.776.617,36) MCTE**, la cual quedará así: **CLAUSULA TERCERA — VALOR DEL CONTRATO:** el valor del Contrato asciende a la suma de **ONCE MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS CON TREINTA Y SEIS CENTAVOS ($11.628.779.332,36) MCTE.** **CLAUSULA SEGUNDA:** Modificar la **CLÁUSULA DECIMA PRIMERA — PLAZO:** en el sentido de prorrogar el plazo de ejecución del Contrato en **TRES (3) MESES Y QUINCE (15) DIAS**, la cual quedará así: **CLÁUSULA DECIMA PRIMERA — PLAZO**: El plazo de ejecución es de **SIETE (7) MESES Y QUINCE (15) DIAS CONTADOS A PARTIR**

		DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.

3.2. Garantías del contrato

A continuación, se relaciona las pólizas del contrato de obra, revisadas y aprobadas por la Entidad y la Interventoría:

☐ **Contrato Inicial**

Tabla 3. Garantías del contrato de obra según suscripción del contrato

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL					
	NOMBRE DE ASEGURADORA	**No POLIZA**	**FECHA INICIAL**	**FECHA FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	SEGUROS DEL ESTADO	61-40-101019508 Anexo 0	23/02/2024	30/06/2024	$650.000.000
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTA			23/02/2024	30/06/2024	$650.000.000
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS			23/02/2024	30/06/2024	$650.000.000
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL			23/02/2024	30/06/2024	$650.000.000
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE			23/02/2024	30/06/2024	$650.000.000
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES			23/02/2024	30/06/2024	$650.000.000
POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO					
	NOMBRE DE ASEGURADORA	**No POLIZA**	**FECHA INICIAL**	**FECHA FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	SEGUROS DEL ESTADO	61-44-101-053603 Anexo 0	23/02/2024	30/12/2024	$1.651.600.543,00
BUEN MANEJOY CORECTA INVERSION DEL ANTICIPO			23/02/2024	30/12/2024	$2.477.400.814,50
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES LEGALES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES			23/02/2024	30/06/2027	$825.800.271,50
ESTABILIDA Y CALIDAD DE LA OBRA			5 AÑOS 0 MESES Y 0 DIA		$1.651.600.543,00

☐ **Acta de inicio**

Tabla 4. Garantías del contrato de obra según acta de inicio

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL					
	NOMBRE DE ASEGURADORA	**No POLIZA**	**FECHA INICIAL**	**FECHA FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	SEGUROS DEL ESTADO	61-40-101019508 Anexo 1 y 2	17/06/2024	23/10/2024	$650.000.000
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTA			17/06/2024	23/10/2024	$650.000.000
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS			17/06/2024	23/10/2024	$650.000.000
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL			17/06/2024	23/10/2024	$650.000.000

DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE			17/06/2024	23/10/2024	$650.000.000
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES			17/06/2024	23/10/2024	$650.000.000
POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO					
	NOMBRE DE ASEGURADORA	**No POLIZA**	**FECHA INICIAL**	**FECHA FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	SEGUROS DEL ESTADO	61-44-101-053603 Anexo 1 y 2	17/06/2024	24/04/2025	$1.651.600.543,00
BUEN MANEJOY CORECTA INVERSION DEL ANTICIPO			17/06/2024	24/04/2025	$2.477.400.814,50
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES LEGALES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES			17/06/2024	23/10/2027	$825.800.271,50
ESTABILIDA Y CALIDAD DE LA OBRA			5 AÑOS 0 MESES Y 0 DIA		$1.651.600.543,00

☐ **Acta de Suspensión y reinicio No. 1**

Tabla 5. Garantías del contrato de obra según acta de suspensión y reinicio No. 1

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL					
	NOMBRE DE ASEGURADORA	**No POLIZA**	**FECHA INICIAL**	**FECHA FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	SEGUROS DEL ESTADO	61-40-101019508 Anexo 5	17/06/2024	03/06/2025	$711.750.000
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTA			17/06/2024	03/06/2025	$711.750.000
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS			17/06/2024	03/06/2025	$711.750.000
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL			17/06/2024	03/06/2025	$711.750.000
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE			17/06/2024	03/06/2025	$711.750.000
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES			17/06/2024	03/06/2025	$711.750.000
POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO					
	NOMBRE DE ASEGURADORA	**No POLIZA**	**FECHA INICIAL**	**FECHA FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	SEGUROS DEL ESTADO	61-44-101-053603 Anexo 5	17/06/2024	04/12/2025	$1.651.600.543,00
BUEN MANEJOY CORECTA INVERSION DEL ANTICIPO			17/06/2024	04/12/2025	$2.477.400.814,50
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES LEGALES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES			17/06/2024	04/06/2028	$825.800.271,50
ESTABILIDA Y CALIDAD DE LA OBRA			5 AÑOS 0 MESES Y 0 DIA		$1.651.600.543,00

☐ **Otrosí No. 1**

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL					
	NOMBRE DE ASEGURADORA	**No POLIZA**	**FECHA INICIAL**	**FECHA FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	SEGUROS DEL ESTADO	61-40-101019508 Anexo 6	17/06/2024	19/09/2025	$711.750.000
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTA			17/06/2024	19/09/2025	$711.750.000
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS			17/06/2024	19/09/2025	$711.750.000
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL			17/06/2024	19/09/2025	$711.750.000
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE			17/06/2024	19/09/2025	$711.750.000
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES			17/06/2024	19/09/2025	$711.750.000
POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO					
	NOMBRE DE ASEGURADORA	**No POLIZA**	**FECHA INICIAL**	**FECHA FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	SEGUROS DEL ESTADO	61-44-101-053603 Anexo 6	17/06/2024	04/12/2025	$2.325.755.866,47
BUEN MANEJOY CORECTA INVERSION DEL ANTICIPO			17/06/2024	04/12/2025	$2.477.400.814,50
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES LEGALES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES			17/06/2024	04/06/2028	$1.162.877.933,24
ESTABILIDA Y CALIDAD DE LA OBRA			5 AÑOS 0 MESES Y 0 DIA		$2.325.755.866,47

3.3. Condiciones iniciales del contrato de obra

REHABILITACIÓN DEL PAVIMENTO FLEXIBLE DESDE FORTALECILLAS HASTA TELLO SOBRE LA VIA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, REDVIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

DEPARTAMENTO: HUILA | FECHA ELABORACIÓN: 9 de febrero de 2023

PRESUPUESTO NEIVA - SAN ANTONIO

N°	ITEM	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
				PRELIMINARES				
1	1,1		3P	Localizacion y replanteo	Km	5,340	$ 4.483.613,00	$ 23.942.493,42
2	1,2	201,8		Fresado de pavimento asfaltico	m2	35.263,80	3.637,00	$ 128.254.440,60
SUBTOTAL PRELIMINARES								$ 152.196.934,02
				EXPLANACIONES				
3	2,1	210,2		Corte en Conglomerado	M3	18.807,36	$ 23.498,00	$ 441.935.345,28
SUBTOTAL EXPLANACIONES								$ 441.935.345,28
				CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE				
4	3,1	310,1		Conformacion de la calzada	M2	37.584,80	$ 2.790,00	$ 104.861.592,00
5	3,2	320,1		base granular	M3	5.768,73	$ 145.000,00	$ 836.466.850,00
6	3,3	450,2		Mezcla Densa en caliente MDC-19 - Compra de Mezcla	M3	2.468,47	$ 1.519.219,00	$ 3.750.146.524,93
7	3,4	672,2		Sub-base granular	M3	7.327,32	$ 110.000,00	$ 806.006.200,00
8	3,5	420,1		Riego de imprimacion con emulsion asfaltica CRL-0	M2	35.263,80	$ 3.416,00	$ 120.461.140,80
SUBTOTAL CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE								$ 5.617.940.307,73

				CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS				
9	4,1	671,1		Cuneta de Concreto Vaciada In Situ; lo incluye la conformación de la superficie de apoyo	M3	1.602,90	$955.221,00	$ 1.531.123.740,90
SUBTOTAL CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS								$ 1.531.123.740,90
				SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD				
10	5,2			Línea de demarcación con plástico en frío	ML	16.029,00	$2.917,00	$ 46.756.593,000
SUBTOTAL SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD								$ 46.756.593,00
				TRANSPORTES				
11	0,1	900,2		Transporte proveniente de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros	M3-KM	270.355,80	$1.500,00	$ 405.533.700,000
SUBTOTAL TRANSPORTES								$ 405.533.700,00
							SUBTOTAL OBRAS	$ 8.148.730.028

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	$ 8.148.730.027,93
PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (VER INFORME PMT)	$ 49.554.000,00
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (VER CARPETA COMPONENTE AMBIENTAL)	$ 59.718.687,00
VALOR TOTAL	$ 8.258.002.715

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.
NOTA 2: Cuando el número decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero citado.
NOTA 3: El A.I.U y se discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	24%
IMPREVISTO	I=	1%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%

El proyecto se financiará con recursos conforme a:

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	**Sección:**	215
	Dependencia:	SISTEMA GENERAL DE REGLÍAS 2023-2024
	Estructura Presupuestal:	EP:2402-0600-2023004410119/FT:00AR/PR: $8.670.700.893,76
CONCEPTO DEL GASTO:	REHABILITACION DE PAVIMENTO FLEXIBLE DESDE FORTALECILLAS HASTA TELLO SOBRE LA VIA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CÓDIGO 45A01 NEIVA – SAN ANTONIO, RED VIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA	

El 11 de marzo de 2024 se suscribe el Registro Presupuestal – Compromiso Nro. 10,916 de 2024 por valor de $8.258.002.715,00 fundamentado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal número 8,664 de 2024.

ITEM	DESCRIPCION	VR. TOTAL
1.0	PRELIMINARES	$ 152.196.934,02
2.0	EXPLANACIONES	$ 441.935.345,28
3.0	CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE	$ 5.617.940.307,73
4.0	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS	$ 1.531.123.740,90
5.0	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$ 46.756.593,00
6.0	TRANSPORTES	$ 405.533.700,00
COSTOS FIJOS DE OBRA (INCLUYE IVA)		$ 8.148.730.027,93
PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (PMT)		**$ 49.554.000,00**
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		**$ 59.718.687,00**
TOTAL		**$ 8.258.002.715,00**

3.4. Condiciones actualizadas del contrato de obra

A raíz de la inconsistencia presentada y la reducción de los espesores de diseño, el CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO mediante documento No. 157-PFT-24 y el documento denominado "DISEÑO DE PAVIMENTO" presentó una revisión, ajuste y rediseño de las 3 unidades de diseño contempladas en el proyecto.

La Secretaria de Vías e Infraestructura, mediante el oficio presentado el 17 de septiembre de 2024 con asunto "Revisión y observación a las respuestas dadas por el CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO mediante documento No. 157-PFT-24", revisó y aprobó dichas modificaciones.

En conclusión, por medio del oficio relacionado, el equipo de la Secretaria de Vías e Infraestructura certifica que se han aprobado, revisado detalladamente y con todo el criterio técnico propio de la ingeniería de Pavimentos, los rediseños presentados previamente por el CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO. Se anexa el certificado y aprobación presentado por el contratista, avalado por el ingeniero JULIAN CAMILO ANFARITA ROJAS, Ing. Civil, Esp, MSc, con M.P. No. 25202-423150 CND.

Que, conforme al Acta de Modificación N° 1 de cantidades de obra con valor adicional, de fecha 20 de noviembre de 2024, suscrita por el Contratista de obra e interventor, se hace necesario efectuar las siguientes modificaciones al Contrato de Obra:

"(...)

1. PRELIMINARES

1.1. Localización y replanteo: *De acuerdo con el levantamiento topográfico y la georreferenciación se corrige las longitudes en cada uno de los tramos, disminuyendo levemente la cantidad inicial.*

1.2. Fresado de Pavimento Asfaltico: *Revisado la información de planos, carteras y levantamiento topográfico se corrigen las longitudes en cada uno de los tramos, disminuyendo levemente la cantidad inicial.*

2. EXPLANACIONES

2.1. Corte en Conglomerado: *Se encuentra el ítem por el cambio en el espesor de la carpeta asfáltica y estructura de base y subbase, según ajuste al diseño. Se disminuye el ancho de excavación para la estructura de la vía, de 8,80 a 7,00. Se incluye en el ítem las cantidades necesarias de excavación para filtros, gaviones y cunetas, no contemplados inicialmente.*

3. CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE

3.1. Conformación de la calzada: *Disminuye la longitud debido al ajuste realizado de acuerdo con las coordenadas y levantamiento topográfico de los 25 tramos a intervenir y se aumenta el ancho a 7 metros para las capas de base y subbase.*

3.2. Base Granular: *Se aumenta el espesor de acuerdo al ajuste el diseño a 20 cms de todos los tramos y se aumenta el ancho para dar soporte a la capa de asfalto a 7,00 metros.*

3.3. *Mezcla Densa en Caliente MDC-19 – Compra de Mezcla: Se aumenta el ítem por el cambio del espesor de la carpeta asfáltica MDC-19 según ajuste al diseño, la cual pasa de 7 cms a 10 cms en las secciones 1 y 2; y en la sección 3 a 7 cms a 12 cms.*

3.4. Subbase Granular: *Se aumenta el espesor de acuerdo al ajuste el diseño a 20 cms de todos los tramos y se aumenta el ancho para dar soporte a la capa de asfalto a 7,00 metros.*

3.5. Riego de Imprimación: *Revisado la información de planos, carteras y levantamiento topográfico se corrigen las longitudes en cada uno de los tramos, disminuyendo levemente la cantidad inicial.*

4. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRAULICAS

4.1. Cunetas en concreto Vaciado in Situ; no incluye la conformación de la superficie de apoyo: *Revisado la información de planos, carteras y levantamiento topográfico se corrigen las longitudes en cada uno de los tramos, disminuyendo levemente la cantidad inicial.*

ÍTEMS NO PREVISTOS

N.P. 4.2. Material Granular Filtrante Esp. 673-13 INV. *La vía Fortalecillas – Tello, se encuentra ubicada dentro de áreas de cultivos de arroz en grandes extensiones con permanente de agua para riegos de los cultivos y de escorrentía que pueden afectar la estructura de pavimento, por lo cual se hace necesario la colocación de filtros tipo francés que permitan el drenaje de las aguas a alcantarillas o drenajes naturales manteniendo la estructura aislada. Este ítem corresponde a piedra zonga y media zonga no mayor a 3" acomodada d tal forma que permita el drenaje del agua de escorrentía.*

N.P. 4.3. Geotextil No Tejido 2500. Esp. 673-13 INV. *Este ítem corresponde a la barrera en tela no tejida que permite únicamente el paso del agua y no de finos del suelo natural al material filtrante para el drenaje de las aguas de escorrentía y hace parte del filtro tipo francés. Igualmente se utiliza el geotextil en la cara posterior de los gaviones en contacto con el terreno, para permitir únicamente de las aguas de escorrentía y evitar socavación del terreno y estructura.*

N.P. 4.4. Suministro e instalación de tubería perforada de 4". *Este ítem hace parte de la construcción de un filtro francés y corresponde a la tubería perforada de 4" que permite el drenaje y conducción de las aguas de escorrentía hacia las alcantarillas o drenajes naturales manteniendo la estructura aislada.*

N.P. 4.5. Gavión en piedra zonga y media zonga, malla C-12, escuadría 10 cm x 8 cm, vena C-10. *Incluye atirantamiento horizontal y vertical. Esp. 681 INV. Este ítem se crea con el fin de construir dos muros de contención en gavión para la recuperación de falla en la calzada y estabilización del terreno en el sector del tramo No. 17. Un muro 1 de longitud de 7 ml y altura de 5 m de altura y un muro 2 de 31 m de longitud por 3 m de alto.*

N.P. 4.6. Concreto de revestimiento de gaviones. *Se crea con el fin de proteger y garantizar la durabilidad y la estabilidad de los muros en gavión. Consiste en recubrimiento de 12 cms de espesor en el área de grada de los gaviones protegiendo la malla.*

N.P. 4.7. Base para piso de gaviones en concreto de 21 Mpa espesor 20 cms. *Se crea como base de nivelación y soporte del muro en gavión de espesor de 20 cms de concreto de 3000 psi.*

N.P. 4.8. Relleno para estructuras con material seleccionado. Esp. 610 -13 INV. *Se crea con el fin de realizar el relleno en el muro de gaviones, entre la cara anterior de los gaviones y el terreno de soporte de la estructura, dando estabilidad a la estructura de la vía.*

5. SEÑALIZACION Y SEGURIDAD

5.1. Línea de demarcación con pintura en frio. *Se corrigen las longitudes de los tramos, de acuerdo con planos y levantamiento topográfico disminuyendo la cantidad inicial. El valor del ítem no se consideró dentro del valor del contrato de obra.*

6. TRANSPORTES

6.1. Transportes provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros. *Una vez verificada la información en planos y levantamiento topográfico, se determina la cantidad real en metros cúbicos de fresado y metros cúbicos de excavación y se establece la cantidad real de material a transportar a sitio d disposición final a una distancia de acarreo máxima de 5kms, con el respectivo factor de expansión. Este ítem disminuye.*

(...)"

Que la presente adición y prorroga se fundamenta en el principio de autonomía de la voluntad de las partes, de conformidad con lo señalado en el artículo 40 de la Ley 80 de 1993 que señala que: Las estipulaciones de los contratos serán las que, de acuerdo con las normas civiles, comerciales y las previstas en esta ley, correspondan a su esencia y naturaleza. Que la adición a realizar no supera el cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial, expresado este en salarios mínimos legales mensuales.

Que, de acuerdo a lo expuesto anteriormente y con el fin de alcanzar los objetivos propuestos y continuar con la ejecución de las actividades del proyecto, el valor de esta adición corresponde a **TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA MILLONES SETESCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS CON TREINTA Y SEIS CENTAVOS M/CTE ($ 3.370.776.617,36)**; un 40.82% del valor inicial, por lo cual se modificara la CLAUSULA TERCERA – VALOR DEL CONTRATO, y conceder la prórroga solicitada por el Contratista de Obra de **TRES MESES Y MEDIO (3.5)**, para un plazo total de 7.5 meses.

BALANCE DE OBRA

CONTRATO DE:	OBRA	N°:	15	AÑO:	2024			VALOR CONTRATO:		$ 8.255.002.715,00	
DEPENDENCIA:	Secretaria de vias e infraestructura	ACTA N°:	1	HOJA	1	DE	1	PLAZO INICIAL	4 meses	ADICIONAL	
CONTRATISTA:	Consorcio Infraestructura JPN Tello	FECHA DE ACTA	DIA	MES	AÑO			PLAZO ADICIONAL	3,5 meses	$	3.370.776.617,36
INTERVENTOR / SUPERVISOR:	Consorcio VC		20	11	2024					V.R. TOTAL	
INICIACIÓN	N° / SUSPENSIÓ / REINICIO	OBJETO:	REHABILITACIÓN DEL PAVIMENTO FLEXIBLE DESDE FORTALECILLAS HASTA TELLO SOBRE LA VIA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, RED VIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA					PLAZO TOTAL	7,5 meses	$	11.625.779.333,36
17 de 1 /2024	N°1 26 de 1/2024										
	N°2										
	N°3										

		CONDICIONES DEL PROYECTO				CONDICIONES ORIGINALES CONTRACTUALES				MODIFICACIONES				
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
1	PRELIMINARES													
1.1	Localización y replanteo	KM	5,34	$3.621.687,69	$ 19.339.812,28	KM	5,34	$3.448.933,08	$ 18.417.302,67	-	-0,01	-$34.489,37	5,33	$ 18.382.813,30
1.2	Fresado de pavimento asfaltico	M2	35263,80	$ 2.937,69	$ 103.594.194,00	M2	35263,80	$2.797,69	$98.657.262,00	-	-68,31	-$ 191.110,36	35.195,49	$ 98.466.151,64
	SUBTOTAL				$ 122.934.006,28				$ 117.074.564,67			-$ 225.599,73		$ 116.848.964,94
2	EXPLANACIONES													
2.1	Corte en Conglomerado	M3	18.807,36	$ 18.980,77	$ 356.978.160,00	M3	18.807,36	$18.075,36	$339.950.265,60	+	3676,44	$66.453.018,21	22.483,80	$ 406.403.283,81
	SUBTOTAL				$ 356.978.160,00				$ 339.950.265,60			$66.453.018,21		$ 406.403.283,81
3	CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE													
3.1	Conformación de la calzada	M2	37.564,80	$ 2.253,85	$ 84.710.356,92	M2	37.564,80	$2.146,15	$80.662.763,08	-	-256,25	-$ 549.951,92	37.328,55	$ 80.112.811,15
3.2	base granular	M3	5.268,73	$ 113.109,23	$ 652.496.612,82	M3	5.268,73	$111.535,46	$643.435.269,23	+	1696,98	$ 189.276.538,46	7.465,71	$ 832.713.807,69
3.3	Mezcla Densa en caliente MDC-19 - Compra de Mezcla	M3	2.468,47	$ 1.227.166,15	$ 3.029.222.835,78	M3	2.468,47	$1.168.630,00	$ 2.884.728.096,12	+	1241,77	$ 1.451.168.319,47	3.710,24	$ 4.335.896.415,59
3.4	Sub-base granular	M3	7.327,32	$ 85.808,46	$ 628.746.056,40	M3	7.327,32	$84.615,38	$620.004.000,00	+	138,39	$ 11.709.923,08	7.465,71	$ 631.713.923,08
3.5	Riego de imprimación con emulsión asfaltica CRL-0	M2	35.263,80	$ 2.759,23	$ 97.300.962,00	M2	35.263,80	$2.627,69	$92.662.416,00	-	-68,31	-$ 179.497,86	35.195,49	$ 92.482.918,14
	SUBTOTAL				$ 4.452.476.223,92				$ 4.321.452.544,43			$ 1.651.427.331,42		$ 5.972.879.875,85
4	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRAULICAS													
4.1	Cuneta de Concreto Vaciada in Situ; no incluye la conformación de la superficie de apoyo	M3	1.602,90	$ 771.590,00	$ 1.236.751.611,00	M3	1.602,90	$734.785,38	$ 1.177.787.493,00	-	-3,11	-$ 2.281.508,62	1.599,80	$ 1.175.505.984,38
	ITEMS NO PREVISTOS													
N.P 4.2	ITEM : MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-13 INV.	M3		$0,00		M3		$136.116,26		+	2739,68	$ 372.915.539,66	2.739,68	$ 372.915.539,66
N.P 4.3	ITEM : GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500. ESP. 673-13 INV.	M2		$0,00		M2		$17.169,45		+	16.260,99	$ 279.192.254,76	16.260,99	$ 279.192.254,76
N.P 4.4	ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFORADA DE 4"	ML				ML		$29.166,25		+	4.566,14	$ 133.177.180,78	4.566,14	$ 133.177.180,78
N.P 4.5	ITEM : GAVION EN PIEDRA ZONGA Y MEDIA ZONGA, MALLA C-12, ESCUADRÍA 10CM X 8CM, VENA C-10. INCLUYE ATIRANTAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL. ESP. 651 INV.	M3		$0,00		M3		$379.023,93		+	291,00	$ 110.295.963,63	291,00	$ 110.295.963,63
N.P 4.6	ITEM: CONCRETO PARA REVESTIMIENTO DE GAVIONES	M2		$0,00		M2		$103.074,19		+	225,00	$ 23.191.692,75	225,00	$ 23.191.692,75
N.P 4.7	ITEM: BASE PARA PISO DE GAVIONES EN CONCRETO DE 21 Mpa ESPESOR 20CMS	M3		$0,00		M3		$786.675,89		+	27,00	$ 21.240.249,03	27,00	$ 21.240.249,03
N.P 4.8	ITEM: RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO . ESP. 610-13 P. INV	M3		$0,00		M3		$94.312,18		+	128,00	$ 12.071.959,04	128,00	$ 12.071.959,04
	SUBTOTAL				$ 1.236.751.611,00				$ 1.177.787.493,00			$ 949.305.331,02		$ 2.127.550.324,02
5	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD													
5.1	Linea de demarcación con pintura en frio	ML	16.029,00	$ 2.356,15	$ 37.766.790,00	ML		$2.243,85		+	15.997,95	$ 35.896.935,55	15.997,95	$ 35.896.935,55
	SUBTOTAL				$ 37.766.790,00				$ 0,00			$ 35.896.935,55		$ 35.896.935,55
6	TRANSPORTES													
6.1	Transporte proveniente de la excavación de la explanación, canales y prestamos para distancias mayores de mil metros	M3-KM	270.365,80	1253,03	$ 338.776.614,00	M3-KM	270.365,80	1163,85	$311.949.000,00	-	-95.223,27	-$ 110.449.929,23	174.632,53	$ 201.499.070,77
	SUBTOTAL				$ 338.776.614,00				$ 311.949.000,00			-$ 110.449.929,23		$ 201.499.070,77
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 6.353.714.005,20				$ 6.268.253.867,70			$ 2.592.505.050,30		$ 8.861.158.957,97
COSTOS DE ADMINISTRACION		24%			$ 1.500.871.361,25	24%			$ 1.504.380.928,25			$ 622.297.221,67		$ 2.126.678.149,91
COSTOS DE IMPREVISTOS		1%			$ 63.537.140,05	1%			$ 62.682.538,68			$ 25.925.050,30		$ 88.611.588,52
COSTOS DE UTILIDAD		5%			$ 329.355.700,26	5%			$ 313.412.693,38			$ 129.645.254,51		$ 443.057.947,90
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		30%			$ 1.975.714.201,56	30%			$ 1.880.476.160,31			$ 777.871.527,08		$ 2.658.347.687,38
COSTO DIRECTO TOTAL					$ 8.561.428.206,76				$ 8.148.730.028,00			$ 3.370.776.617,36		$ 11.519.506.645,36
PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (VER INFORME PMT)					$ 45.554.000,00				$ 45.554.000,00					$ 45.554.000,00
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (VER CARPETA COMPONENTE AMBIENTAL)					$ 55.719.637,00				$ 55.719.637,00					$ 55.719.637,00
VALOR TOTAL					$ 8.670.700.333,76				$ 8.250.002.715,00			$ 3.370.776.617,36		$ 11.620.779.333,36
PORCENTAJE ADICION %												40,85		
ADICION CONTRATO DE INTERVENTORIA					$ 606.948.000,00				$606.922.200,00			$ 247.755.331,97		$ 854.657.649,97
TOTAL ADICION					$8.277.648.956,24				$8.364.925.000,00	$		3.618.531.949,33		$ 12.465.457.000,34

3.5. Alcance del contrato de obra

La vía por intervenir corresponde de primer orden Fortalecillas – Tello, dividido en veinticinco tramos diferentes con una longitud total de 5.34 Km comprendidos entre las coordenadas:

TRAMO	MUNICIPIO	UBICACIÓN	LONGITUD POR TRAMO (mts)	VÍA	UNIDAD DE DISEÑO
1	TELLO	Vereda Cucharito	21,78	VÍA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CÓD. 45A01 NEIVA – SAN ANTONIO	1
2		Vereda Cucharito	193		
3		Vereda Cucharito	91,52		
4		Vereda Cucharito	74,7		
5		Vereda Cucharito	78		
6		Vereda Cucharito	66		
7		Vereda Cucharito	30		
8		Vereda Cucharito	130		
9		Vereda Cucharito	121,64		
10		Vereda Cucharito	24,98		
11		Vereda Cucharito	107,12		2
12		Vereda Cucharito	56,02		
13		Vereda Cucharito	48,71		
14		Vereda Cucharito	103,65		
15		Vereda Cucharito	94,37		
16		Vereda Cucharito	88,32		
17		Vereda Cucharito	725,07		
18		Vereda Cucharito	200,04		
19		La Mesa del Trapiche	1361,97		
20		La Mesa del Trapiche	206,36		
21		La Mesa del Trapiche	66,98		
22		Vereda Cucharito	52		3
23		Vereda Cucharito	126		
24		Vereda Cucharito	826,99		
25		Vereda Cucharito	446,63		
TOTAL			**5341,85**		

Contempla la construcción de 5.34 km de pavimento flexible, donde se incluye el fresado de pavimento asfaltico, conformación de calzada, construcción de estructura de pavimento en base y subbase granular, mezcla densa en caliente MDC-10, riego de imprimación, construcción de cunetas y demarcación de señalización horizontal. Adicionalmente incluye

la implementación del Plan de Manejo Ambiental y Plan de Manejo de Transito e Interventoría.

3.6. Aprobación de estudios y diseños

De acuerdo a lo considerado en el comité técnico el día 26 de junio de 2024, el contratista realizó la revisión y ajuste al diseño con los parámetros iniciales con la firma Especializada INGESUELOS DE COLOMBIA Ltda., cuyo representante legal es el Ingeniero Mario Trujillo Calderón Castro (Esp. En Ingeniería de Vías, T.P. 1920240632CAU) y se presentó a la interventoría el 10 de julio de 2024 a través del oficio CO-15-24-07 para la respectiva revisión. El ajuste del diseño por el método de la AASHTO y con revisión por el método racional se presentó una estructura homogénea para las secciones 1 y 2, teniendo en cuenta la poca diferencia en los CBR y una estructura para la sección 3.

Una vez presentada el ajuste de diseño a la interventoría. El Especialista de la interventoría realiza observaciones técnicas en cuanto a parámetros y factores utilizados para la utilización del método de la AASHTO y Método Racional. Dichas observaciones son contestadas y aclaradas por el Especialista del Contratista y aceptadas por la Interventoría.

La Secretaría de Vías e Infraestructura, mediante oficio presentado el 17 de septiembre de 2024 con asunto "Revisión y observaciones a las respuestas dadas por el Consorcio Infraestructura JPN Tello mediante documento No. 157-PFT-24", **revisó y aprobó** dichas modificaciones, las cuales se resumen a continuación:

Unidad de diseño 1:
Mezcla Densa en Caliente (MDC-19): 10 cm.
Base granular (BG CBR>80%): 20 cm.
Subbase granular (SBG CBR>30%): 20 cm.

Unidad de diseño 2:
Mezcla Densa en Caliente (MDC-19): 10 cm.
Base granular (BG CBR>80%): 20 cm.
Subbase granular (SBG CBR>30%): 20 cm.

Unidad de diseño 3:
Mezcla Densa en Caliente (MDC-19): 10 cm.
Base granular (BG CBR>80%): 20 cm.
Subbase granular (SBG CBR>30%): 20 cm.

El equipo técnico de la Secretaría de Vías e Infraestructura certifica que se han aprobado, revisado detalladamente y con todo el criterio técnico propio de la ingeniería de pavimentos,

los rediseños presentados previamente por el CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO.

Ilustración 2. Diseños aprobados del contrato de obra

ESPESORES PROPUESTOS PARA ESTRUCTURAS DE PAVIMENTOS EN SECCION 1				
ESTRUCTURA PROPUESTA	DETALLE DE CAPA	μ	Modulo E (Kg/cm2)	ESPESOR (mm)
DESCARGADERO				
	Rodadura en MDC-19	0.35	17569.78	100
	Base Granular (CBR>80%)	0.4	3167.68	200
	Subbase Granular (CBR>30%)	0.45	1417.13	200
	Subrasante	0.5	823.72	∞

ESPESORES PROPUESTOS PARA ESTRUCTURAS DE PAVIMENTOS EN SECCION 2				
ESTRUCTURA PROPUESTA	DETALLE DE CAPA	μ	Modulo E (Kg/cm2)	ESPESOR (mm)
DESCARGADERO				
	Rodadura en MDC-19	0.35	17569.78	100
	Base Granular (CBR>80%)	0.4	3407.74	200
	Subbase Granular (CBR>30%)	0.45	1524.53	200
	Subrasante	0.5	923.86	∞

ESPESORES PROPUESTOS PARA ESTRUCTURAS DE PAVIMENTOS EN SECCION 3				
ESTRUCTURA PROPUESTA	DETALLE DE CAPA	μ	Modulo E (Kg/cm2)	ESPESOR (mm)
DESCARGADERO				
	Rodadura en MDC-19	0.35	17569.78	120
	Base Granular (CBR>80%)	0.4	2777.83	200
	Subbase Granular (CBR>30%)	0.45	1242.73	200
	Subrasante	0.5	674.33	∞

3.7. Socialización del proyecto

El 1 de julio de 2024, se llevó a cabo la Socialización del Contrato de Obra No. 0015 "Rehabilitación de Pavimento Flexible desde Fortalecillas hasta Tello sobre la Vía Departamental de Primer Orden Código 45a01 Neiva – San Antonio, Red Vial a Cargo del Departamento del Huila.", en compañía de la Gobernación del Huila, Secretara de Vías e Infraestructura, la alcaldía municipal, personería municipal, comunidad en General, contratista de obra e interventoría. Dentro de los anexos se encuentra el Acta de Reunión No. 01.

3.8. Constitución de Veeduría Ciudadana

☐ Resolución Administrativa No. 26 de 2024

La conformación de la veeduría se realizó el día 26 de junio del 2024, contando con la participación de habitantes del Municipio de Tello, quedando como veedores tres (3) personas que fueron electas por los participantes a través de la Resolución Administrativa N° 26 de 2024, por medio del cual se inscribe la VEEDURIA CIUDADANA REHABILITACION PAVIMENTO FLEXIBLEFORTALECILLAS – TELLO, cuyo objeto es "VIGILAR LA DEBIDA EJECUCION DE LOS RECURSOS PUBLICOS EN EL CONTRATO DE OBRA No. 015 DE 2024, QUE TIENE POR OBJETO LA REHABILITACION DE PAVIMENTO FLEXIBLE DESDE FORTALECILLAS HASTA TELLO, SOBRE LA VIA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA-SAN ANTONIO, RED VIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA".

Se reconoce como integrantes de la veeduría a los siguientes ciudadanos, quienes manifestaron no encontrarse incursos en los impedimentos y prohibiciones definidas en el Art. 19 de la Ley 850 de 2003:

Tabla 6. Constitución de la veeduría ciudadana

NOMBRE Y APELLIDOS	No. IDENTIFICACIÓN	CARGO
Jesús Antonio Trujillo Tovar	C.C. N° 12.109.567	Veedor
Jamith Sefair García	C.C. N° 83.242.512	Veedor
Armando Sánchez Mosquera	C.C. N° 83.243.590	Veedor

☐ Resolución Administrativa No. 14 de 2025

El día 17 de febrero del 2025, a través de la Resolución Administrativa N° 14 de 2025, por medio del cual se inscribe "LA VEEDURIA TRANSPARENCIA" CUYO OBJETO ES: EJERCER CONTROL SOCIAL AL ARREGLO Y/O REHABILITACION DE LA VIA FORTALECILLAS – TELLO.
Se reconoce como integrantes de la veeduría a los siguientes ciudadanos, quienes manifestaron no encontrarse incursos en los impedimentos y prohibiciones definidas en el Art. 19 de la Ley 850 de 2003:

Tabla 7. Constitución de la veeduría ciudadana

NOMBRE Y APELLIDOS	No. IDENTIFICACIÓN	CARGO
Deici Alejandra Gutiérrez Tobar	C.C. N° 26.585.822	Veedor
Adriana María Diaz	C.C. N° 26.585.849	Veedor
José Vicente Solano Vargas	C.C. N° 12.126.709	Veedor

4. GENERALIDADES DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

A continuación, se relaciona la información administrativa y jurídica del contrato de interventoría No 20 de 2024:

4.1. Información básica del contrato de interventoría

Tabla 8. Información general del contrato de interventoría.

CONTRATO No.		**20 DE 2024**	
OBJETO DEL CONTRATO:		"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL A LA REHABILITACION DE PAVIMENTO FLEXIBLE DESDE FORTALECILLAS HASTA TELLO SOBRE LA VIA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CÓDIGO 45A01 NEIVA – SAN ANTONIO, RED VIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA"	
CONTRATISTA:		**NOMBRE O RAZON SOCIAL:**	**CONSORCIO VG** NIT 901.784.292-6
		REPRESENTANTE LEGAL:	**Víctor Guillermo Rodríguez Ramírez** C.C. 19.266.128
SUPERVISOR CONTRATO:		**RODRIGO CORONADO GUTIERREZ** Secretaría de Vías e Infraestructura – Gobernación del Huila	
VALOR INICIAL:		$ 606.922.288,00 M/CTE	
VALOR ADICIONAL 01:		$ 247.735.381,97 M/CTE	
VALOR TOTAL ACUMULADO:		$ 854.657.669,97 M/CTE	
FECHA DE INICIO:		17 de junio de 2024	
PLAZO INICIAL:		DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO Y EN TODO CASO HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO DE OBRA.	
PLAZO ADICIONAL:	**N° 1**	TRES (3) MESES Y QUINCE (15) DIAS	
	N° 2	*(Días / Meses)*	
	N° 3	*(Días / Meses)*	
PLAZO TOTAL:		SIETE (7) MESES Y QUINCE (15) DIAS contados a partir de la suscripción del acta de inicio.	
FECHA DE TERMINACIÓN:		11 de septiembre de 2025	
FECHA DE SUSPENSIÓN Y REINICIACIÓN:	**N° 1**	**SUSPENSIÓN:**	26 de junio de 2024
		REINICIO:	5 de febrero de 2025
	N° 2	**SUSPENSIÓN:**	DD___ MM___ AÑO_____
		REINICIO:	DD___ MM___ AÑO_____
	N° 3	**SUSPENSIÓN:**	DD___ MM___ AÑO_____
		REINICIO:	DD___ MM___ AÑO_____

4.2. Modificaciones contractuales

A continuación, se relaciona las modificaciones contractuales, entiéndase otrosíes, suspensiones y reinicios que ha tenido el contrato de interventoría No 20 de 2024.

Tabla 9. Modificaciones contractuales al contrato de interventoría

SUSPENSIONES	FECHA	DESCRIPCIÓN
Suspensión No. 1	26 de junio de 2024	Con oficio INTER-VG015 de fecha 25 de junio de 2024 la interventoría manifiesta la necesidad de programar un comité técnico, con el fin de exponer y evaluar unas consideraciones de tipo técnico surgidas a partir de la revisión de los estudios y diseños. Como respuesta a la solicitud el día 26 de junio de 2024, se realizó el respectivo comité técnico, en que estuvieron presentes el Secretario de Vías e Infraestructura, el Supervisor con sus profesionales de apoyo, los Directores y Residentes de interventoría y Contratista de Obra, en la cual se expusieron sobre la mesa algunas observaciones que fueron aclaradas y definidas en ese mismo comité técnico: el ancho de la caja, la longitud de las cunetas y el relleno de estas. Adicionalmente, la interventoría y el contratista de obra informaron sobre unas deficiencias encontradas en el estudio del pavimento, concretamente con la estructura, donde se encontraron algunas inconsistencias en cuanto al diseño, para lo cual se solicita a la entidad la revisión, para tener una definición exacta respecto al tema. Con base en lo anterior, la administración solicito a la interventoría y al contratista de obra la entrega por escrito del concepto técnico generado por sus especialistas para revisión y toma de la decisión, con el fin de realizar el ajuste y correcciones pertinentes. Por lo anteriormente expuesto, el contratista de interventoría y el Supervisor consideran viable suspender las actividades a partir del 26 de junio de 2024, por 60 días o hasta que se superen los hechos que dieron origen a la misma.
Reinicio	5 de febrero de 2025	Teniendo en cuanta que se superaron los motivos que generaron la suspensión No. 01 del Contrato de Obra No. 15 de 2024 al cual se le realiza esta interventoría.
Otrosí No 1	22 de abril de 2025	Que conforme al acta de justificación No 1 del 21/02/2025, se determinó la conveniencia de adicionar y modificar el contrato de Obra por las razones consignadas en la mencionada acta, la cual hace parte integral del presente documento. Se hace necesario suscribir el presente otrosí No 1, el cual se rige por las siguientes clausulas: **CLÁUSULA PRIMERA:** Modificar la **CLAUSULA TERCERA. — VALOR DEL CONTRATO**, en el sentido de adicionar el valor inicial del Contrato en la suma de **DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS CON NOVENTA Y SIETE CENTAVOS ($247.735.381,97) MCTE**, la cual quedará así: **CLAUSULA TERCERA. — VALOR DEL CONTRATO:** El valor del presente Contrato asciende a la suma de **OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS CON NOVENTA Y SIETE CENTAVOS ($854.657.669,97) MCTE.**

4.3. Garantías del contrato

A continuación, se relaciona las pólizas del contrato de interventoría, revisadas y aprobadas por la Entidad supervisora:

☐ **Contrato Inicial**

Tabla 10. Garantías del contrato de interventoría según suscripción del contrato

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL					
AMPARO	**NOMBRE DE ASEGURADORA**	**No POLIZA**	**FECHA INICIAL**	**FECHA FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	560-47-99400032010 Anexo 0	25/01/2024	25/11/2024	$260.000.000,00
POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO					
AMPARO	**NOMBRE DE ASEGURADORA**	**No POLIZA**	**FECHA INICIAL**	**FECHA FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	560-47-994000175631 Anexo 0	25/01/2024	25/11/2024	$121.384.457,60
BUEN MANEJOY CORECTA INVERSION DEL ANTICIPO			25/01/2024	25/11/2024	$182.076.686,40
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES LEGALES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES			25/01/2024	25/11/2027	$121.384.457,60
CALIDAD DE LA OBRA			25/11/2024	25/11/2025	$121.384.457,60

☐ **Acta de inicio**

Tabla 11. Garantías del contrato de interventoría según acta de inicio

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL					
AMPAROS	**NOMBRE DE ASEGURADORA**	**No POLIZA**	**FECHA INICIAL**	**FECHA FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	560-47-99400032010 Anexo 1	25/11/2024	17/04/2025	$260.000.000,00
POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO					
AMPAROS	**NOMBRE DE ASEGURADORA**	**No POLIZA**	**FECHA INICIAL**	**FECHA FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	560-47-994000175631 Anexo 1	25/01/2024	17/04/2025	$121.384.457,60
BUEN MANEJOY CORECTA INVERSION DEL ANTICIPO			25/01/2024	17/04/2025	$182.076.686,40
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES LEGALES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES			25/01/2024	17/04/2028	$121.384.457,60
CALIDAD DE LA OBRA			17/04/2025	17/04/2030	$121.384.457,60

☐ **Acta de Suspensión y reinicio No. 1**

Tabla 12. Garantías del contrato de interventoría según acta de suspensión y reinicio No. 1

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL					
AMPAROS	**NOMBRE DE ASEGURADORA**	**No POLIZA**	**FECHA INICIAL**	**FECHA FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	560-47-99400032010 Anexo 2	10/02/2025	17/04/2025	$284.700.000,00
POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO					
AMPAROS	**NOMBRE DE ASEGURADORA**	**No POLIZA**	**FECHA INICIAL**	**FECHA FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	560-47-994000175631 Anexo 2	25/01/2024	24/11/2025	$121.384.457,60
BUEN MANEJOY CORECTA INVERSION DEL ANTICIPO			25/01/2024	24/11/2025	$182.076.686,40
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES LEGALES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES			25/01/2024	24/11/2028	$121.384.457,60
CALIDAD DEL SERVICIO			17/04/2025	17/04/2030	$121.384.457,60

☐ **Otrosí No. 1**

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL					
AMPAROS	**NOMBRE DE ASEGURADORA**	**No POLIZA**	**FECHA INICIAL**	**FECHA FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	560-47-99400032010 Anexo 2	10/02/2025	17/04/2025	$284.700.000,00
POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO					
AMPAROS	**NOMBRE DE ASEGURADORA**	**No POLIZA**	**FECHA INICIAL**	**FECHA FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	560-47-994000175631 Anexo 3	25/01/2024	24/11/2025	$170.931.534,00
BUEN MANEJOY CORECTA INVERSION DEL ANTICIPO			25/01/2024	24/11/2025	$256.397.301,00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES LEGALES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES			25/01/2024	24/11/2028	$170.931.534,00
CALIDAD DEL SERVICIO			17/04/2025	17/04/2030	$170.931.534,00

4.4. Condiciones iniciales del contrato de interventoría

			INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL A LA REHABILITACION DE PAVIEMNTOS FLEXIBLEDESDE FORTALECILLAS HASTA TELLO SOBRE LA VIA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA – SAN ANTONIO, RED VIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA"												SVCMIN0027-23					
DEPARTAMENTO			HUILA												FECHA ELABORACIÓN					5/12/2023				
			PRESUPUESTO OFICIAL DE INTERVENTORÍA																						
			PLAZO TOTAL DE LA INTERVENTORIA : 10 meses totales, 4 meses de ejecución fisica del proyecto																						
COSTOS DIRECTOS																									
CANT	CARGO / OFICIO	SUELDO Y/O SALARIO MENSUAL		DEDICACION MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MESES TOTAL					VALOR PARCIAL					
	PERSONAL PROFESIONAL																								
1	Director de Interventoría (Ingeniero Civil)	$ 8.000.000,00		0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	5,00					$ 40.000.000,00					
2	Residente de Interventoría (Ingeniero Civil)	$ 4.800.000,00		0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	5,00					$ 48.000.000,00					
2	Inspector de obra y SISO	$ 4.000.000,00		0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	5,00					$ 40.000.000,00					
1	Ingeniera ambiental	$ 4.000.000,00		0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	5,00					$ 20.000.000,00					
2	Comision Topografica Topografo, 1 Cadenero con equipo topógrafico	$ 4.000.000,00		0%	0%	50%	50%	50%	50%	50%	0%	0%	0%	0%	5,00					$ 20.000.000,00					
	SUB TOTAL COSTO DE PERSONAL																			$ 168.000.000,00					
	FACTOR MULTIPLICADOR																			1,97					
	SUB TOTAL COSTOS PERSONAL																			$ 330.960.000,00					
COSTOS INDIRECTOS																									
CANT	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	TIEMPO DE UTILIZACIÓN					VALOR PARCIAL					
ENSAYOS DE LABORATORIO																									
1	Ensayos laboratorio	Und	$ 128.580.000,00	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	5,00					$ 128.580.000,00					
OTROS COSTOS																									
1	Comunicaciones teléfono, fax correo, socializaciones, videos, etc.)	Mes	$ 7.895.745,81	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	5,00					$ 39.478.729,00					
1	Edición de Informes (Incluye fotografías; papelería, cds, fotocopias)	Mes	$ 2.200.000,00	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	5,00					$ 11.000.000,00					
															SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS					$ 179.058.729,00					
	SUB TOTAL COSTOS BASICOS																			$ 510.018.729,00					
	IVA (19%)																			$ 96.903.559,00					
	COSTO TOTAL																			$ 606.922.288,00					

4.5. Condiciones actualizadas del contrato de interventoría

Que con el fin de garantizar la vigilancia y control permanente sobre la correcta ejecución de la MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA CON VALOR ADICIONAL aprobado para el Contrato de Obra No 15 del 2024, se considera procedente adicional al valor de la interventoría en la suma de **DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS CON NOVENTA Y SIETE CENTAVOS ($247.735.381,97) MCTE**, sobre la cual no se otorgara anticipo.

		#REF!																	
DEPARTAMENTO		HUILA												FECHA ELABORACIÓN					11/07/23
		PRESUPUESTO OFICIAL DE INTERVENTORÍA																	
		PLAZO TOTAL DE LA INTERVENTORIA : 7 meses y 15 dias																	
COSTOS DIRECTOS																			
CANT	CARGO / OFICIO	SUELDO Y/O SALARIO MENSUAL	DEDICACION MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11					MESES TOTAL	VALOR PARCIAL
	PERSONAL PROFESIONAL																		
1	Director de Interventoría (Ingeniero Civil)	$ 8.000.000,00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	50%	0%	0%	0%					7,50	$ 60.000.000,00
2	Residente de Interventoria (Ingeniero Civil)	$ 4.800.000,00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	50%	0%	0%	0%					7,50	$ 72.000.000,00
2	Inspector de obra y SISO	$ 4.000.000,00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	50%	0%	0%	0%					7,50	$ 60.000.000,00
1	Ingeniera ambiental	$ 4.000.000,00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	50%	0%	0%	0%					7,50	$ 30.000.000,00
2	Comision Topografica Topografo, 1 Cadenero con equipo topógrafico	$ 4.000.000,00	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	25%	0%	0%	0%					7,50	$ 30.000.000,00
	SUB TOTAL COSTO DE PERSONAL																		$ 252.000.000,00
	FACTOR MULTIPLICADOR																		1,97
	SUB TOTAL COSTOS PERSONAL																		$ 496.440.000,00
COSTOS INDIRECTOS																			
CANT	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11				TIEMPO DE UTILIZACIÓN	VALOR PARCIAL
ENSAYOS DE LABORATORIO																			
1	Ensayos laboratorio	Und	$ 128.580.000,00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	50%	0%	0%	0%				7,50	$ 146.041.628,97
OTROS COSTOS																			
1	Comunicaciones teléfono, fax correo, socializaciones, videos, etc.)	Mes	$ 7.895.745,81	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	50%	0%	0%	0%				7,50	$ 59.218.094,00
1	Edición de Informes (Incluye fotografías; papelería, cds, fotocopias)	Mes	$ 2.200.000,00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	50%	0%	0%	0%				7,50	$ 16.500.000,00
																		SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 221.759.722,97
	SUB TOTAL COSTOS BASICOS																		$ 718.199.722,97
	IVA (19%)																		$ 136.457.947,00
	COSTO TOTAL																		$ 854.657.669,97

4.6. Alcance del contrato de interventoría

El alcance de la interventoría comprende los aspectos técnico, administrativo, financiero, jurídico contable y ambiental, sin perjuicio de las demás contenidas en este momento, que se requieran para ejecutar la INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA "REHABILITACION DE PAVIMENTO FLEXIBLE DESDE FORTALECILLAS HASTA TELLO SOBRE LA VIA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA SAN ANTONIO, RED VIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA", debiendo realizar la correspondiente vigilancia, revisión y ajuste de documentos técnicos, revisión y aval de estudios y diseños del proyecto, elaboración de informes, presentaciones, actas de recibo parcial y final del contrato vigilado, controlar, exigir, colaborar, absolver, prevenir y verificar la ejecución y el cumplimiento de actividades convenidas, teniendo como referencia los principios aplicables a la contratación estatal Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, el Decreto 019 de 2012 y Decreto 1082 de 2015. La interventoría deberá desarrollar sus obligaciones teniendo en cuenta los lineamentos técnicos expuestos en el proceso contractual de obra pública y las normas técnicas que la regulan, según aplique:

1. Manual de mantenimiento de carreteras – INVIAS
2. Manual de señalización vial del Ministerio de Transporte.
3. Ley 99 de 1993 – Por la cual se crea el ministerio del Medio Ambiente, se reordena el sector público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA y se dictan otras disposiciones.
4. Decreto 1076 del 2015 – Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.
5. Resolución No. 4001 de 2013 – Por la cual se modifica la Guía de Manejo Ambiental.
6. Las demás normatividades vigentes para los protocolos de bioseguridad que sean de obligatorio cumplimiento.
7. Las demás que sean aplicables. Se requiere que el interventor realice un control y seguimiento al contrato de obra pública, por lo que se deben realizar las actividades con estrategias de evaluación las cuales se fundamentan en la observación periódica y sistemática del proceso que identifiquen los lineamientos técnicos y estándares de los procesos constructivos.

5. CONTROL FINANCIERO DEL PROYECTO

5.1. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA

A continuación, se describe el estado financiero del contrato de obra No. 15 de 2024:

Tabla 13. Resumen general de los recursos del contrato de obra

VALOR INICIAL:	$ 8.258.002.715,00 M/CTE
VALOR ADICIONAL 01 (según acta de Justificación 01):	$ 3.370.776.617,36 M/CTE
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 11.628.779.332,36 M/CTE

Fuente propia

5.1.1. Balance financiero del contrato de obra

Tabla 14. Balance general del contrato de obra

DESCRIPCIÓN	FECHA	VALOR ACTA	VALOR DEL (CONTRATO O CONVENIO)	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	SALDO
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	23/02/2024		$8.258.002.715,00		$8.258.002.715,00
*VALOR ADICIONAL SEGÚN OTROSI 01	24/04/2025		$3.370.776.617,36		$11.628.779.332,36
ACTA PARCIAL N° 1	25/06/2025	$2.951.277.295,35	$11.628.779.332,36	$ 885.383.188,60	$ 8.677.502.037,01
ACTA PARCIAL N° 2	15/08/2025	$2.931.917.120,77	$11.628.779.332,36	$879.575.136,23	$ 5.745.584.916,25
ACTA PARCIAL N° __					
ACTA PARCIAL N° __					
ACTA PARCIAL N° __					
ACTA PARCIAL N° __					
TOTAL		$ 5.883.194.416,11	$11.628.779.332,36		$ 5.745.584.916,25

5.1.2. Manejo del Anticipo

El 3 de marzo de 2025 con oficio COP-015-2024-014 el Consorcio Infraestructura JPN Tello radica a la Secretaria de Vías e infraestructura de la Gobernación del Huila, los documentos correspondientes para el cobro del anticipo, el cual equivale al treinta por ciento (30%) del valor del contrato por valor de $2.477.400.814,50 M/CTE. El 30 de abril de 2025 la Gobernación del Huila procede a hacer el giro de los recursos del anticipo a la Fiducia del contratista.

☐ **Anticipo según Adicional (Otrosí No 1)**

El 20 de mayo de 2025 con oficio CO-15-24-44 el Consorcio Infraestructura JPN Tello radica a la Secretaria de Vías e infraestructura de la Gobernación del Huila, los documentos correspondientes para el cobro del anticipo, el cual equivale al treinta por ciento (30%) del valor adicional del contrato según Otrosí No 1, por valor de $960.671337,00 M/CTE.

5.1.2.1. Plan de inversión del anticipo

☐ **Anticipo según contrato inicial**

PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO					
CONTRATANTE	GOBERNACION DEL HUILA				
CONTRATISTA	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO				
CONTRATO DE OBRA No.	15-2024				
1. DESCRIPCIÓN DE OBRAS					
REHABILITACIÓN VÍAS					
OBRA:	REHABILITACIÓN DEL PAVIMENTO FLEXIBLE DESDE FORTALECILLAS HASTA TELLO SOBRE LA VIA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO RED VIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA				
VALOR CONTRATO	$8.258.002.715				
% ANTICIPO	30%				
VALOR ANTICIPO	$2.477.400.815,00				
VALOR ANTICIPO AJUSTADO AL PESO	$2.477.400.815,00				
DEDUCCIONES POR CONCEPTO DE IMPUESTOS (5%).	$123.870.041,00				
VALOR NETO GIRADO.	$2.353.530.774,00				
ITEM	DESCRIPCION	U.M.	% OBRA	VALOR	VALOR NETO
1	ALQUILER DE MAQUINARIA	HORA	25,000%	$588.382.693,50	$588.382.693,50
2	SUMINISTRO MATERIALES GRANULARES	M3	22,000%	$517.776.770,28	$517.776.770,28
3	SUMINISTRO MEZCLA ASFALTICA	M3	30,000%	$706.059.232,20	$706.059.232,20
4	SUMINISTRO MATERIALES DE FERRETERIA	GLB	14,000%	$329.494.308,36	$329.494.308,36
5	TRANSPORTE DE MATERIALES PETREOS	GLB	9,000%	$211.817.769,66	$211.817.769,66
			100,000%		$2.353.530.774,00
				TOTAL ANTICIPO A DESEMBOLSAR	$2.353.530.774,00
SON	$2.353.530.774,00				
VALOR EN LETRAS	DOS MIL TRECIENTOS CIENCUENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS TREINTA MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE.				
CONTRATISTA:		INTERVENTORIA:			
CARLOS PASCUAL NEIRA RIVERA RL. CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO Contratista		ING. VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ R.L. CONSORCIO VG Interventoria			

☐ Anticipo según Adicional (Otrosí No 1)

PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO						
CONTRATANTE		GOBERNACION DEL HUILA				
CONTRATISTA		CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO				
CONTRATO DE OBRA No.		15-2024				
1. DESCRIPCIÓN DE OBRAS						
REHABILITACIÓN VÍAS						
OBRA:		REHABILITACIÓN DEL PAVIMENTO FLEXIBLE DESDE FORTALECILLAS HASTA TELLO SOBRE LA VIA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO RED VIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA				
VALOR CONTRATO ADICIONAL 1		$ 3.370.776.617,36				
% ANTICIPO		30%				
VALOR ANTICIPO		$1.011.232.986,00				
VALOR ANTICIPO AJUSTADO AL PESO		$1.011.232.986,00				
DEDUCCIONES POR CONCEPTO DE IMPUESTOS (5%).		$50.561.649,00				
VALOR NETO GIRADO.		$960.671.337,00				
ITEM	DESCRIPCION	U.M.	% OBRA	VALOR	VALOR NETO	
1	SUMINISTRO MATERIALES GRANULARES	M3	25,000%	$240.167.834,25	$240.167.834,25	
2	SUMINISTRO MEZCLA ASFALTICA	M3	40,000%	$384.268.534,80	$384.268.534,80	
3	MANO DE OBRA	GLB	20,000%	$192.134.267,40	$192.134.267,40	
4	TRANSPORTE DE MATERIALES PETREOS	GLB	15,000%	$144.100.700,55	$144.100.700,55	
			100,000%		$960.671.337,00	
				TOTAL ANTICIPO A DESEMBOLSAR	$960.671.337,00	
SON	$960.671.337,00					
VALOR EN LETRAS	NOVECIENTOS SESENTA MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS M/CTE.					
CONTRATISTA: CARLOS PASCUAL NEIRA RIVERA, RL. CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO, Contratista			INTERVENTORIA: ING. VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ, R.L CONSORCIO VG, Interventoria			

Teniendo en cuenta que el Plan de Inversión del anticipo del adicional tiene ítems iguales a los del plan de inversión inicial, se procede a unificar los planes de inversión.

PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO					
CONTRATANTE	GOBERNACION DEL HUILA				
CONTRATISTA	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO				
CONTRATO DE OBRA No.	15-2024				
1. DESCRIPCIÓN DE OBRAS					
REHABILITACIÓN VÍAS					
OBRA:	REHABILITACIÓN DEL PAVIMENTO FLEXIBLE DESDE FORTALECILLAS HASTA TELLO SOBRE LA VIA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO RED VIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA				
	VL INICIAL DEL CONTRATO	VALOR ADICIONAL OTRO SI No 1.	VALOR TOTAL		
VALOR CONTRATO	$8.258.002.715	$ 3.370.776.617,36	$ 11.628.779.332,29		
% ANTICIPO	30%	30%	30%		
VALOR ANTICIPO	$2.477.400.815,00	$ 1.011.232.986,00	$ 3.488.633.801,00		
VALOR ANTICIPO AJUSTADO AL PESO	$2.477.400.815,00	$ 1.011.232.986,00	$ 3.488.633.801,00		
DEDUCCIONES POR CONCEPTO DE IMPUESTOS (5%).	$123.870.041,00	$ 50.561.649,00	$ 174.431.690,00		
VALOR NETO GIRADO.	$2.353.530.774,00	$ 960.671.337,00	$ 3.314.202.111,00		

ITEM	DESCRIPCION	U.M.	% OBRA	VALOR	VALOR NETO
1	ALQUILER DE MAQUINARIA	HORA	17,8%	$588.382.693,50	$588.382.693,50
2	SUMINISTRO MATERIALES GRANULARES	M3	22,9%	$757.944.604,53	$757.944.604,53
3	SUMINISTRO MEZCLA ASFALTICA	M3	32,9%	$1.090.327.767,00	$1.090.327.767,00
4	SUMINISTRO MATERIALES DE FERRETERIA	GLB	9,9%	$329.494.308,36	$329.494.308,36
5	TRANSPORTE DE MATERIALES PETREOS	GLB	10,7%	$355.918.470,21	$355.918.470,21
6	MANO DE OBRA	GLB	5,8%	$192.134.267,40	$192.134.267,40
			100%		$3.314.202.111,00
				TOTAL ANTICIPO A DESEMBOLSAR	$3.314.202.111,00
SON	$3.314.202.111,00				
VALOR EN LETRAS	TRES MIL TRECIENTOS CATORCE MILLONES DOSCIENTOS DOS MIL CIENTO ONCE PESOS M/CTE.				
CONTRATISTA: CARLOS PASCUAL NEIRA RIVERA, RL. CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO, Contratista			INTERVENTORIA: ING. VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ, R.L CONSORCIO VG, Interventoria		

5.1.2.2. Amortización del anticipo

En el presente periodo se encuentra en trámite con la entidad el desembolso del anticipo.

AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO EN ACTAS PARCIALES		
No. De Acta	**Amortización parcial**	**Saldo por amortizar acumulada**
ACTA N° 1	$ 885.383.188,60	$ 2.603.250.612,40
ACTA N° 2	$ 879.575.136,23	$ 1.723.675.476,17
ACTA N° __	N/A	N/A
	Saldo por amortizar:	**$ 1.723.675.476,17**

5.2. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

A continuación, se describe el estado financiero del contrato de interventoría No. 20 de 2024:

Tabla 15. Resumen general de los recursos del contrato de interventoría

VALOR INICIAL:	$ 606.922.288,00 M/CTE
VALOR ADICIONAL 01 (según acta de Justificación 01):	$ 247.735.381,97 M/CTE
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 854.657.669,97 M/CTE

Fuente propia

5.2.1. Balance financiero del contrato de interventoría

Tabla 16. Balance general del contrato de interventoría

DESCRIPCIÓN	FECHA	VALOR ACTA	VALOR DEL (CONTRATO O CONVENIO)	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	SALDO
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	25/01/2024		$606.922.288,00		$606.922.288,00
*VALOR ADICIONAL SEGÚN ACTA DE JUSTIFICACIÓN 01	22/04/2025		$247.735.381,97		$854.657.669,97
ACTA PARCIAL N° 1	25/06/2025	$216.912.117,00	$854.657.669,97	$65.073.635,10	$637.745.552,97
ACTA PARCIAL N° 2	15/08/2025	$215.459.200,00	$854.657.669,97	$64.637.760,00	$422.286.352,97
ACTA PARCIAL N° __					
ACTA PARCIAL N° __					
ACTA PARCIAL N° __					
ACTA PARCIAL N° __					
TOTAL		**$432.371.317,00**	**$854.657.669,97**	**$129.711.395,10**	**$422.286.352,97**

5.2.2. Manejo del Anticipo

☐ **Anticipo Inicial**

El 19 de febrero de 2025 con oficio INTER-VG039 el Consorcio VG radica a la Secretaria de Vías e infraestructura de la Gobernación del Huila, los documentos correspondientes para el cobro del anticipo, el cual equivale al treinta por ciento (30%) del valor del contrato por valor de $182.076.686,40 M/CTE.

☐ **Anticipo según Adicional (Otrosí No 1)**

El 10 de junio de 2025 con oficio INTER-VG039 el Consorcio VG radica (N° 0026492) a la Secretaria de Vías e infraestructura de la Gobernación del Huila, los documentos correspondientes para el cobro del anticipo según el valor adicional legalizado en el Otrosi No 1, el cual equivale al treinta por ciento (30%) del valor del contrato por valor de $74.320.615,00 M/CTE.

5.2.2.1. Plan de inversión del anticipo

A continuación, se describe el plan de inversión del anticipo para el contrato de interventoría No. 20 de 2024:

☐ **Anticipo Inicial**

GOBERNACION DEL HUILA												CONSORCIO VG
PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO												
CONTRATO No.:	20 DEL 2024											
OBJETO:	INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL A LA REHABILITACION DE PAVIEMNTOS FLEXIBLEDESDE FORTALECILLAS HASTA TELLO SOBRE LA VIA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA – SAN ANTONIO, RED VIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA											
VALOR TOTAL:	$ 606.922.288	% ANTICIPO:		30%	VALOR ANTICIPO:		$ 182.076.686					

No.	ACTIVIDADES	% GASTO CAP	TIEMPO (MESES)										COSTO
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	
1	PERSONAL PROFESIONAL	69,70%	$63.453.725,00	$63.453.725,00									$126.907.450,00
2	PERSONAL TECNICO	14,80%	$13.473.675,00	$13.473.675,00									$26.947.350,00
3	EQUIPOS PARA CONTROL DE OBRA	15,50%	$14.110.943,00	$14.110.943,00									$28.221.886,00
TOTAL		100,00%	$ 91.038.343,00	$ 91.038.343,00	$ -								$ 182.076.686,00

ING. VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ
RL. CONSORCIO VG
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

ING. RODRIGO CORONADO GUTIERREZ
GOBERNACION HUILA
SUPERVISION

☐ Anticipo según Adicional (Otrosí No 1)

Gobernación del Huila	GOBERNACION DEL HUILA SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO	**CONSORCIO VG** *NIT 901.784.292-6*

CONTRATO No.:	20 DEL 2024				
OBJETO:	INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL A LA REHABILITACION DE PAVIEMNTOS FLEXIBLEDESDE FORTALECILLAS HASTA TELLO SOBRE LA VIA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA – SAN ANTONIO, RED VIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA				
VALOR TOTAL:	$ 247.735.381,97	% ANTICIPO:	30%	VALOR ANTICIPO:	$ 74.320.615,00

No.	ACTIVIDADES	% GASTO CAP	TIEMPO (MESES)										COSTO
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	
1	PERSONAL REQUERIDO EN EL CONTRATO	58,00%	$21.552.978,50	$21.552.978,50									$43.105.957,00
2	EQUIPOS PARA CONTROL DE ACTIVIDADES EN OBRA Y OFICINA	42,00%	$15.607.329,00	$15.607.329,00									$31.214.658,00
TOTAL		100,00%	$ 37.160.307,50	$ 37.160.307,50									$ 74.320.615,00

ING. VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ
RL CONSORCIO VG
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

ING. ANGELA MATILDE ZAMBRANO CAVIEDES
GOBERNACION HUILA
SUPERVISION

5.2.2.2. Amortización del anticipo

En el presente periodo se encuentra en trámite con la entidad el desembolso del anticipo.

AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO EN ACTAS PARCIALES		
No. De Acta	**Amortización parcial**	**Amortización acumulada**
ACTA N° 1	$ 65.073.635,10	$ 117.003.050,90
ACTA N° 2	$ 64.637.760,00	$ 126.685.905,90
ACTA N° __	N/A	N/A
	Saldo por amortizar:	**$ 126.685.905,90**

6. CONTROL TÉCNICO DEL PROYECTO

6.1. Avance porcentual físico del proyecto

Teniendo en cuenta que durante el periodo de labores del 16/06/2025 al 15/08/2025, el contratista de obra mantiene un avance físico del **25,21%,** el cual equivale a un valor de **$2.931.917.120,77 M/CTE** correspondientes al desarrollo de las actividades de: *Excavaciones, construcción de pavimento flexible, construcción de cunetas, filtros, gaviones y transporte de material proveniente de las excavaciones.*

Tabla 17. Avance de obras programadas vs ejecutado

PERIODO	PROGRAMADO				EJECUTADO			
	ACTUAL		ACUMULADO		ACTUAL		ACUMULADO	
	%	MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%	MONTO
MES 1	0,30%	$34.680.077,05	0,30%	$34.680.077	0,30%	$34.680.077,05	0,30%	$34.680.077,05
MES 2	2,74%	$318.307.342,21	3,04%	$352.987.419	2,60%	$302.251.632,57	2,60%	$302.251.632,57
MES 3	7,87%	$915.562.645,99	10,91%	$1.268.550.065	4,53%	$526.281.500,22	4,53%	$526.281.500,22
MES 4	19,72%	$2.292.907.743,19	30,63%	$3.561.457.808	16,77%	$1.950.081.970,90	24,02%	$2.793.536.040,29
MES 5	21,75%	$2.528.686.060,56	52,37%	$6.090.143.869	1,36%	$157.741.255,06	25,38%	$2.951.277.295,35
MES 6	21,00%	$2.442.538.030,38	73,38%	$8.532.681.899	12,46%	$ 1.448.882.098,67	37,84%	$ 4.400.159.394,02
15/08/2025	10,21%	$ 1.187.650.687,40	83,59%	$ 9.720.332.587	12,75%	$ 1.483.035.022,09	50,59%	$ 5.883.194.416,11
30/08/2025	10,21%	$ 1.187.650.687,40	93,80%	$ 10.907.983.274				
MES 8	6,20%	$720.796.058,20	100%	$11.628.779.332				
TOTAL, ACUM.	**100%**	**$11.628.779.332,36**					**50,59%**	**$ 5.883.194.416,11**

6.2. Descripción de las actividades ejecutadas

		CONDICIONES ACTUALIZADAS DEL CONTRATO				PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
1	PREELIMINARES								
1.1	Localización y replanteo	KM	5,33	$ 3.448.933,08	$ 18.382.813,30	0,000	$ 0,00	4,003	$ 13.806.113,60
1.2	Fresado de pavimento asfaltico	M2	35195,49	$ 2.797,69	$ 98.466.151,64	0,00	$ 0,00	26.419,87	$ 73.914.655,88
	SUBTOTAL				$ 116.848.964,94		$ 0,00		$ 87.720.769,47
2	EXPLANACIONES								
2.1	Corte en Conglomerado	M3	22.483,80	$ 18.075,38	$ 406.403.283,81	1003,39	$ 18.136.714,40	2.816,95	$ 50.917.508,92
	SUBTOTAL				$ 406.403.283,81		$ 18.136.714,40		$ 50.917.508,92
3	CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE								
3.1	Conformación de la calzada	M2	37328,55	$ 2.146,15	$ 80.112.811,15	10112,34	$ 21.702.637,38	28.021,07	$ 60.137.527,15
3,2	base granular	M3	7.465,71	$ 111.538,46	$ 832.713.807,69	2187,27	$ 243.965.176,92	5.059,27	$ 564.303.638,46
3.3	Mezcla Densa en caliente MDC-19 - Compra de Mezcla	M3	3.710,24	$ 1.168.630,00	$ 4.335.896.415,59	1406,40	$ 1.643.560.390,59	2.462,40	$ 2.877.633.670,59
3,4	Sub-base granular	M3	7.465,71	$ 84.615,38	$ 631.713.923,08	1463,27	$ 123.814.747,69	5.165,20	$ 437.054.978,46
3,5	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-0	M2	35.195,49	$ 2.627,69	$ 92.482.918,34	12746,65	$ 33.494.263,64	23.306,65	$ 61.242.694,41
	SUBTOTAL				$ 5.972.919.875,85		$ 2.066.537.216,23		$ 4.000.372.509,08
4	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS								
4.1	Cuneta de Concreto Vaciada In Situ, no incluye la conformación de la superficie de apoyo	M3	1.599,80	$ 734.785,38	$ 1.175.505.984,38	90,00	$ 66.130.684,62	90,00	$ 66.130.684,62
	ITEMS NO PREVISTOS								
N.P 4,2	ITEM : MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-13 INV.	M3	2.739,68	$ 136.116,26	$ 372.915.539,66	50,40	$ 6.860.259,50	357,00	$ 48.593.504,82
N.P 4,3	ITEM : GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500. ESP. 673-13 INV.	M2	16.260,99	$ 17.169,45	$ 279.192.254,76	319,20	$ 5.480.488,44	2.107,70	$ 36.188.049,77
N.P 4,4	ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PERFORADA DE 4"	ML	4.566,14	$ 29.166,25	$ 133.177.180,78	84,00	$ 2.449.965,00	595,00	$ 17.353.918,75
N.P 4,5	ITEM : GAVION EN PIEDRA ZONGA Y MEDIA ZONGA, MALLA C-12, ESCUADRÍA 10CM X 8CM, VENA C-10. INCLUYE ATIRANTAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL. ESP. 681 INV.	M3	291,00	$ 379.023,93	$ 110.295.963,63	145,20	$ 55.034.274,64	291,00	$ 110.295.963,63
N.P 4,6	ITEM: CONCRETO PARA REVESTIMIENTO DE GAVIONES	M2	225,00	$ 103.074,19	$ 23.191.692,75	225,00	$ 23.191.692,75	225,00	$ 23.191.692,75
N.P 4,7	ITEM: BASE PARA PISO DE GAVIONES EN CONCRETO DE 21Mpa ESPESOR 20CMS	M3	27,00	$ 786.675,89	$ 21.240.249,03	-	$ 0,00	27,00	$ 21.240.249,03
N.P 4,8	ITEM:RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO . ESP. 610-13 P. INV	M3	128,00	$ 94.312,18	$ 12.071.959,04	36,00	$ 3.395.238,48	36,00	$ 3.395.238,48
	SUBTOTAL				$ 2.127.590.824,02		$ 162.542.603,43		$ 326.389.301,84
5	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD								
5,1	Línea de demarcación con pintura en frío	ML	15.997,95	$ 2.243,85	$ 35.896.938,58	-	$ 0,00		$ 0,00
	SUBTOTAL				$ 35.896.938,58		$ 0,00		$ 0,00
6	TRANSPORTES								
6.1	Transporte proveniente de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros	M3-KM	174.632,53	$ 1.153,85	$ 201.499.070,77	7.023,75	$ 8.104.328,08	32.664,41	$ 37.689.698,47
	SUBTOTAL				$ 201.499.070,77		$ 8.104.328,08		$ 37.689.698,47
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 8.861.158.957,97		$ 2.255.320.862,13		$ 4.503.089.787,78
COSTOS DE ADMINISTRACIÓN		24%			$ 2.126.678.149,91		$ 541.277.006,91		$ 1.080.741.549,07
COSTOS DE IMPREVISTOS		1%			$ 88.611.589,58		$ 22.553.208,62		$ 45.030.897,88
COSTOS DE UTILIDAD		5%			$ 443.057.947,90		$ 112.766.043,11		$ 225.154.489,39
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		30%			$ 2.658.347.687,39		$ 676.596.258,64		$ 1.350.926.936,33
COSTO DIRECTO TOTAL					$ 11.519.506.645,36		$ 2.931.917.120,77		$ 5.854.016.724,11
PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (VER INFORME PMT)					$ 49.554.000,00		$ 0,00		$ 13.539.200,00
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (VER CARPETA COMPONENTE AMBIENTAL)					$ 59.718.687,00		$ 0,00		$ 15.638.492,00
VALOR TOTAL					$ 11.628.779.332,36		$ 2.931.917.120,77		$ 5.883.194.416,11
AMORTIZACION 30%							$ 879.575.136,23		
VALOR NETO A PAGAR							$ 2.052.341.984,54		
NOTA: Si Presenta Costos Por Municipios - Justificar y Anexar Soporte y Previo VoBo del Supervisor y/o Interventor.							25,21%		50,59%

Dentro de las actividades ejecutadas durante el periodo comprendido del presente informe, son las siguientes:

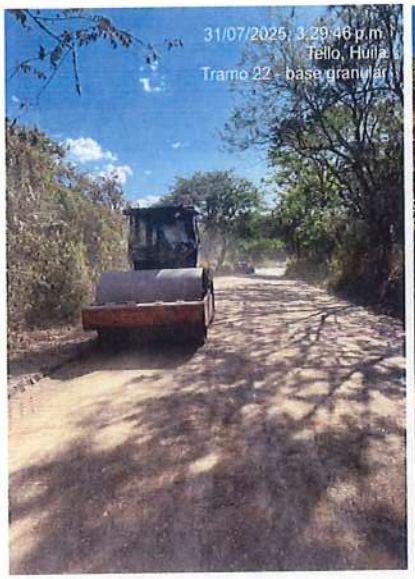
- **Ítem 2,1 Corte en conglomerado.** Se ejecutó corte en conglomerado para el cajeo en el tramo No 22 con una cantidad de 145,6 m3; tramo No 23 con una cantidad de 336 m3; excavación para cunetas desde el tramo No 18 al tramo No 24 sobre ambas márgenes con una cantidad de 471,39 m3; excavación de filtro en el tramo No 24 sobre la margen derecha con una cantidad de 50,40 m3 para un total de 1003,39 m3 que suma un valor de $ 18.136.714,40, teniendo un avance ejecutado acumulado en esta actividad del 12,53%.

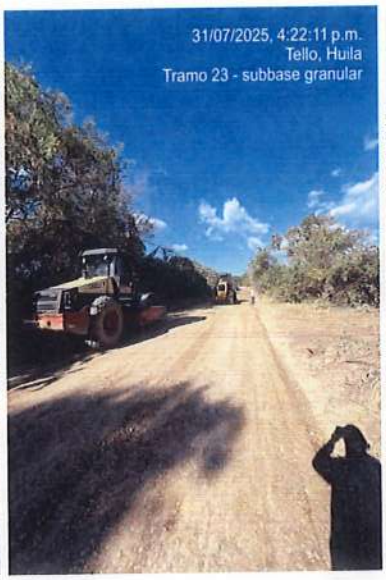


- **Ítem 3,1 Conformación de la calzada.** Se ejecutó conformación de calzada en el tramo No 22 con una cantidad de 364 m2; en el tramo No 23 con una cantidad de 840 m2; en el tramo No 24 una cantidad de 5781,93 m2; en el tramo No 25 una cantidad de 3126,41 m2 para un total de 10112,34 m2 que suma un valor de $ 21.702.637,38 teniendo un avance ejecutado acumulado en esta actividad del 75,07%.



- **Ítem 3,2 Base granular.** Se ejecutó instalación de base granular en el tramo No 19 con una cantidad de 374,40 m3; en el tramo No 20 con una cantidad de 288,89 m3; en el tramo No 21 una cantidad parcial de 93,76 m3; en el tramo No 22 una cantidad de 72,80 m3; en el tramo No 23 una cantidad de 168 m3; en el tramo No 24 una cantidad de 1189,43 para un total de 2187,27 m3 que suma un valor de $ 243.965.176,92 teniendo un avance ejecutado acumulado en esta actividad del 67,77%.

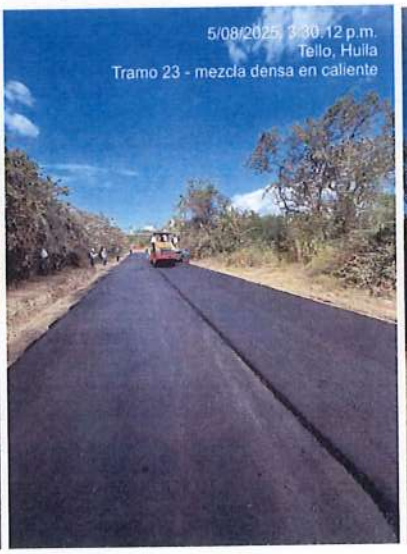






- **Ítem 3,3 Mezcla densa en caliente MDC-19.** Se ejecutó instalación de Mezcla asfáltica MDC-19 en el tramo No 17 una cantidad de 66 m3; en el tramo No 19 una cantidad de 369,60 m3; en el tramo No 20 una cantidad de 136,19 m3; en el tramo No 21 una cantidad de 44,20 m3; en el tramo No 22 una cantidad de 41,18 m3; en el tramo No 23 una cantidad parcial de 95,04 m3; en el tramo No 24 una cantidad de 654,18 m3 para un total de 1406,40 m3 que suma un valor de $ 1.643.560.390,59 teniendo un avance ejecutado acumulado en esta actividad del 66,37%.

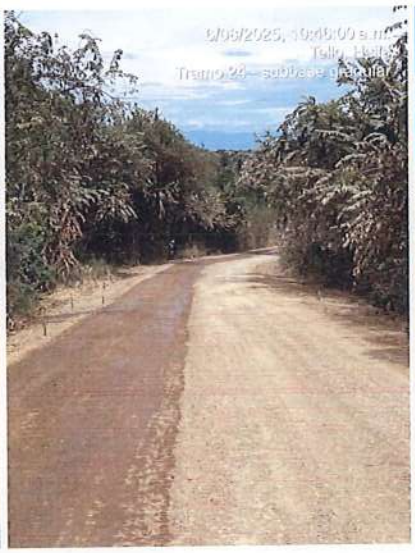


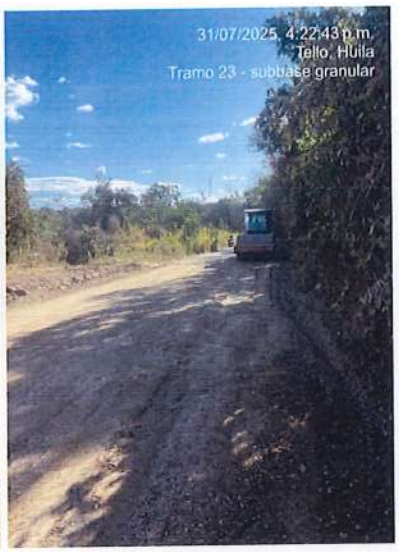




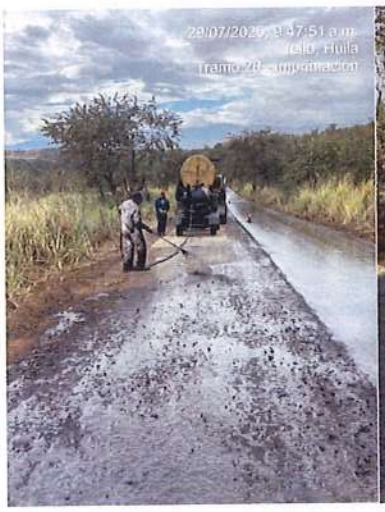
- **Ítem 3,4 Subbase granular.** Se ejecutó instalación de sub-base granular en el tramo No 22 una cantidad de 72,80 m3; en el tramo No 23 una cantidad de 168 m3; en el tramo No 24 una cantidad de 1222,47 m3 para un total de 1463,27 m3 que suma un valor de $ 123.814.747,69 teniendo un avance ejecutado acumulado en esta actividad del 69,19%.

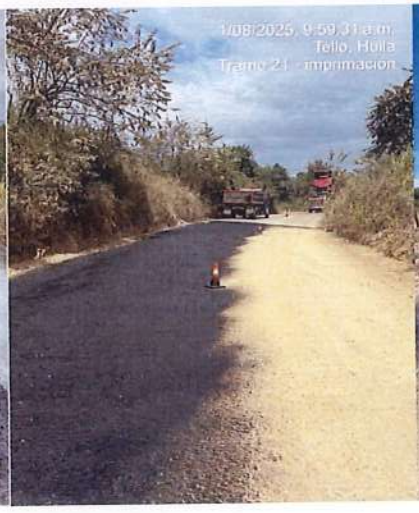


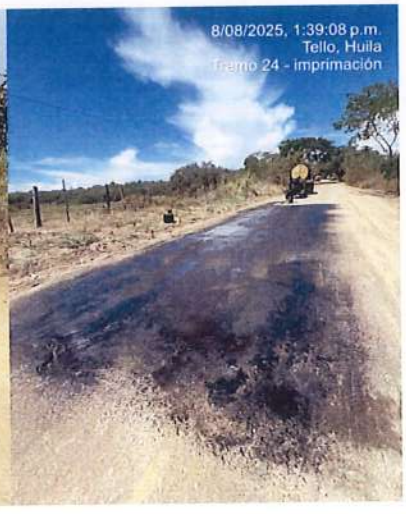




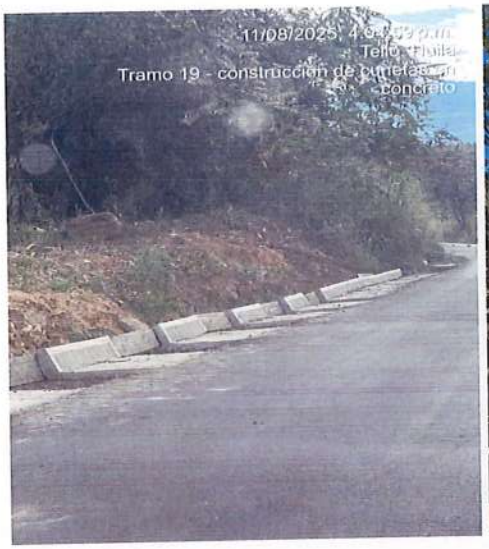
- **Ítem 3,5 Riego de imprimación con emulsión asfáltica.** Se ejecutó riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-0 en el tramo No 17 una cantidad de 660 m2; en el tramo en el tramo No 19 una cantidad de 3696 m2; en el tramo No 20 una cantidad de 1361,91 m2; en el tramo No 21 una cantidad 442 m2; en el tramo No 22 una cantidad de 343,20 m2; en el tramo No 23 una cantidad de 792 m2; en el tramo No 24 una cantidad de 5451,53 m2 para un total de 12746,65 m2 que suma un valor de $ 33.494.263,64 teniendo un avance ejecutado acumulado en esta actividad del 66,22%.

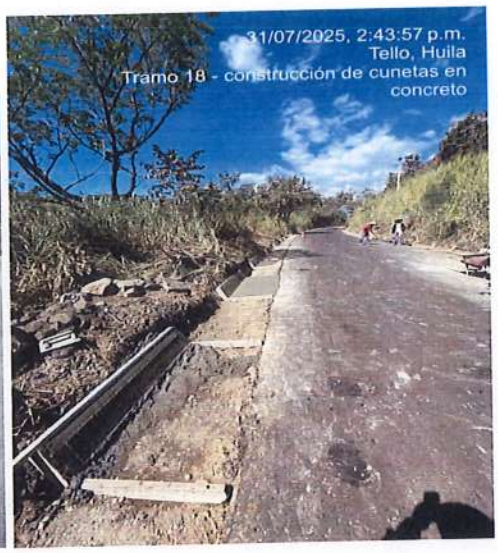






- **Ítem 4,1 Cuneta en concreto.** Se ejecutó fundición de cuneta en concreto en el tramo No 18 con una cantidad parcial de 60 m3; en el tramo No 19 una cantidad parcial de 30 m3 para un total de 90 m3 que suma un valor de $ 66.130.684,62 teniendo un avance ejecutado acumulado en esta actividad del 5,63%.





- **Ítem 4,2.** Se ejecutó la instalación de material filtrante en el tramo No 24 con una cantidad 50,40 m3, para un total de 50,40 m3 que suma un valor de $ 6.860.259,60 teniendo un avance ejecutado acumulado en esta actividad del 13,03%.

- **Ítem 4,3.** Se ejecutó la instalación geotextil no tejido en el tramo No 24 una cantidad 319,20 m2, para un total de 319,20 m2 que suma un valor de $ 5.480.488,44 teniendo un avance ejecutado acumulado en esta actividad del 12,96%.

- **Ítem 4,4.** Se ejecutó la instalación de tubería perforada de 4" en el tramo No 24 una cantidad de 84 ml para un total de 84 ml que suma un valor de $ 2.449.965 teniendo un avance ejecutado acumulado en esta actividad del 13,03%.

- **Ítem 4,5.** Se finalizó el muro en Gavión en la parte final del tramo No 17 sobre la margen izquierda con una cantidad de 145,20 m3, para un total de 145,20 m3 que suma un valor de $ 55.034.274,64 teniendo un avance ejecutado acumulado en esta actividad del 100,00%.

- **Ítem 4,6.** Se fundió concreto para revestimiento del muro en Gavión en la parte final del tramo No 17 sobre la margen izquierda con una cantidad de 225 m2, para un total de 225 m2 que suma un valor de $ 23.191.692,75 teniendo un avance ejecutado acumulado en esta actividad del 100,00%.

- **Ítem 4,8.** Relleno con material seleccionado sobre el muro No 2 en Gavión en la del tramo No 17 sobre la margen izquierda con una cantidad de 36 m3, para un total de 36

m3 que suma un valor de $ 3.395.238,48 teniendo un avance ejecutado acumulado en esta actividad del 28,13%.

- **Ítem 6,1.** Se ejecutó el transporte de material proveniente del corte en conglomerado de las excavaciones de los tramos No 22 y 23, cunetas de los tramos No 18 al 24, filtros en el tramo No 24 margen derecha, para un total de 7023,75 m3-km que suma un valor de $ 8.104.328,08 teniendo un avance ejecutado acumulado en esta actividad del 18,70%.

6.3. Bitácora de obra

La Interventoría indica en la bitácora los acontecimientos, sucesos y decisiones tomadas en conjunto (Contratista e Interventoría) de la ejecución de los trabajos, registrando la visita de los funcionarios, permitiendo la compresión general de la obra y desarrollo de las actividades. Ver **Anexo 1. Copia libro de bitácora.**

6.4. Pre-actas de cantidades

El presente informe corresponde al periodo comprendido entre el 16 de junio del 2025 al 15 de agosto del 2025, en donde se recopilan las cantidades ejecutadas para presentación del acta No 2 del contrato de obra pública No. 015 de 2024.

El valor correspondiente al acta parcial No. 2 para el contrato de obra No 015 de 2024 es $2.931.917.120,77 M/CTE con un porcentaje de avance de 25.21%.

Ver **Anexo 2. Pre-actas de cantidades.**

6.5. Problemas y Soluciones Adoptadas

Luego de remitir a la Gobernación del Huila el reporte de avance físico del contrato de obra No 15 de 2024 para Gesproy SGR en el periodo del mes de Junio del presente año, esta interventoría ve con preocupación que el contrato de obra presentó un 27% de atraso respecto a lo programado acumulado en el Flujo de Caja aprobada. Posteriormente, para el reporte en Gesproy SGR del mes de Julio, el contrato de obra presentó un atraso del 35.54%.

Por tal motivo, la interventoría ha se solicitado al Consorcio Infraestructura JPN Tello tomar las acciones que correspondan para que el avance del contrato retorne a los valores esperados, para ello se requirió de manera urgente que allegue un Informe en donde se justifique a detalle las razones por las cuales el contrato presenta atraso con soporte fotográfico y se remita el Plan de Contingencia con las medidas a adoptar con las cuales se garantice el cumplimiento del objeto contractual en los plazos establecidos.

Adicionalmente, se solicitó que el Consorcio infraestructura JPN Tello allegue una nueva Programación de obra, que garantice el cumplimiento del objeto contractual en los plazos establecidos y el avance del contrato retorne a los valores esperados; documento que será radicado a la Secretaria de Vías e Infraestructura de la Gobernación del Huila para su respectiva revisión y aprobación para actualizar los valores en Gesproy SGR.

6.6. Observaciones y/o pendientes del proyecto

No se presentaron observaciones y/o pendientes del proyecto.

6.7. Estado General del Tiempo

Durante el periodo de este informe del acta parcial No 2 se presentaron fuertes precipitaciones para el mes de junio de 2025 y una reducción importante de las mismas para los meses de julio y las primeras semanas del mes de agosto de 2025 lo que permitió ejecutar las actividades con un buen rendimiento, pero que todavía se tiene un atraso considerable debido al fuerte invierno de los meses anteriores a la presente acta.

A continuación, en las siguientes tablas se grafica el comportamiento meteorológico en el área de influencia del proyecto:

Entidad	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES				
Codigo Estacion	Nombre Estación	Latitud	Longitud	Altitud	categoría
21110040	HATO MILAGRO [21110040]	30.748.888.890,00	-75,16841667	548	Pluviometria
Municipio	Fecha Instalación	Id Parámetro	Etiqueta		
Tello	15/09/1971	PRECIPITACIÓN	PTPM_CON		
Descripción Serie	Frecuencia	Fecha	Valor	Grado	Nivel Aprobación
Dia pluviometro	Diaria	1-jun-25	6	50	900
Dia pluviometro	Diaria	2-jun-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	3-jun-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	4-jun-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	5-jun-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	6-jun-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	7-jun-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	8-jun-25	2	50	900
Dia pluviometro	Diaria	9-jun-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	10-jun-25	4	50	900
Dia pluviometro	Diaria	11-jun-25	8	50	900
Dia pluviometro	Diaria	12-jun-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	13-jun-25	10	50	900
Dia pluviometro	Diaria	14-jun-25	9	50	900
Dia pluviometro	Diaria	15-jun-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	16-jun-25	1	50	900
Dia pluviometro	Diaria	17-jun-25	10	50	900
Dia pluviometro	Diaria	18-jun-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	19-jun-25	1	50	900
Dia pluviometro	Diaria	20-jun-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	21-jun-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	22-jun-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	23-jun-25	8	50	900
Dia pluviometro	Diaria	24-jun-25	58	50	900
Dia pluviometro	Diaria	25-jun-25	1	50	900
Dia pluviometro	Diaria	26-jun-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	27-jun-25	2	50	900
Dia pluviometro	Diaria	28-jun-25	18	50	900
Dia pluviometro	Diaria	29-jun-25	5	50	900
Dia pluviometro	Diaria	30-jun-25	2	50	900

Información obtenida del banco de datos del Instituto de Hidrologia, Meteorologia y Esttudios Ambientales (IDEAM) URL: http://dhime.ideam.gov.co/atencionciudadano/

Entidad	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES				
Codigo Estacion	**Nombre Estación**	**Latitud**	**Longitud**	**Altitud**	**categoría**
21110040	HATO MILAGRO [21110040]	30.748.888.890,00	-75,16841667	548	Pluviometria
Municipio	**Fecha Instalación**	**Id Parámetro**	**Etiqueta**		
Tello	15/09/1971	PRECIPITACIÓN	PTPM_CON		
Descripción Serie	Frecuencia	Fecha	Valor	Grado	Nivel Aprobación
Dia pluviometro	Diaria	1-jul-25	1	50	900
Dia pluviometro	Diaria	2-jul-25	3	50	900
Dia pluviometro	Diaria	3-jul-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	4-jul-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	5-jul-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	6-jul-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	7-jul-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	8-jul-25	1	50	900
Dia pluviometro	Diaria	9-jul-25	2	50	900
Dia pluviometro	Diaria	10-jul-25	5	50	900
Dia pluviometro	Diaria	11-jul-25	8	50	900
Dia pluviometro	Diaria	12-jul-25	3	50	900
Dia pluviometro	Diaria	13-jul-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	14-jul-25	2	50	900
Dia pluviometro	Diaria	15-jul-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	16-jul-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	17-jul-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	18-jul-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	19-jul-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	20-jul-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	21-jul-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	22-jul-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	23-jul-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	24-jul-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	25-jul-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	26-jul-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	27-jul-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	28-jul-25	3	50	900
Dia pluviometro	Diaria	29-jul-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	30-jul-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	31-jul-25	0	50	900

Información obtenida del banco de datos del Instituto de Hidrologia, Meteorologia y Esttudios Ambientales (IDEAM) URL: http://dhime.ideam.gov.co/atencionciudadano/

Entidad	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES				
Codigo Estacion	**Nombre Estación**	**Latitud**	**Longitud**	**Altitud**	**categoría**
21110040	HATO MILAGRO [21110040]	30.748.888.890,00	-75,16841667	548	Pluviometria
Municipio	**Fecha Instalación**	**Id Parámetro**	**Etiqueta**		
Tello	15/09/1971	PRECIPITACIÓN	PTPM_CON		
Descripción Serie	Frecuencia	Fecha	Valor	Grado	Nivel Aprobación
Dia pluviometro	Diaria	1-ago-25	1	50	900
Dia pluviometro	Diaria	2-ago-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	3-ago-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	4-ago-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	5-ago-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	6-ago-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	7-ago-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	8-ago-25	2	50	900
Dia pluviometro	Diaria	9-ago-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	10-ago-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	11-ago-25	7	50	900
Dia pluviometro	Diaria	12-ago-25	2	50	900
Dia pluviometro	Diaria	13-ago-25	0	50	900

Información obtenida del banco de datos del Instituto de Hidrologia, Meteorologia y Esttudios Ambientales (IDEAM) URL: http://dhime.ideam.gov.co/atencionciudadano/

6.8. Actas de Comité de Obra

Durante el periodo de informe se presentaron los siguientes comités técnicos:

COMITÉ No 6 DEL 21 DE JULIO DE 2025
Objetivo de la reunión: realizar el seguimiento al contrato de obra No. 15 de 2024 y evaluar el avance de obra, calidad de las obras ejecutadas, recorrido de los tramos intervenidos y aclarar posibles soluciones a situaciones que ha afectado el rendimiento optimo del proyecto.

COMITÉ No 7 DEL 29 DE JULIO DE 2025
Objetivo de la reunión: Temas de obra para fijar horarios de cierres temporales durante la ejecución de la obra.

COMITÉ No 8 DEL 14 DE AGOTO DE 2025
Objetivo de la reunión: Visita de obra en compañía del especialista de pavimentos Ing. Javier Conde, para la verificación del estado actual del pavimento y seguimiento de la obras en ejecución en cumplimiento de las especificaciones generales de construcción del Invias.

Ver **Anexo 4. Comités de obra**

6.9. Ensayos de laboratorio

Para el periodo del presente informe se relacionan los ensayos de laboratorio realizados por el Consorcio JPN Tello y el Consorcio VG: Ver **Anexo 5. Ensayos de Laboratorios.**

TIPO DE ENSAYO	FECHA
Densidad del terreno Metodo cono y arena. Tramo No 19 Material de base granular	8 de julio de 2025
Densidad del terreno Metodo cono y arena. Tramo No 20 Material de base granular	15 de marzo de 2025
Densidad del terreno Metodo cono y arena. Tramo No 22 Material de base granular	1 de agosto de 2025
Densidad del terreno Metodo cono y arena. Tramo No 23 Material de subbase granular	1 de agosto de 2025
Densidad del terreno Metodo cono y arena. Tramo No 23 Material de base granular	5 de agosto de 2025
Densidad del terreno Metodo cono y arena. Tramo No 24 Material de subbase granular	6 de agosto de 2025
Control de mezcla asfáltica MDC-19 - Planta OMEGA	4 de julio de 2025
Control de mezcla asfáltica MDC-19 - Planta OMEGA	5 de julio de 2025
Control de mezcla asfáltica MDC-19 - Planta Construcciones LIMAT SAS. Tramo No 20	1 de agsto de 2025

6.10. Carteras topográficas

Durante el periodo del presente informe se instaló Base granular, Mezcla asfáltica MDC-19 en los tramos No 19, No 20, No 21, No 22, No 23 y No 24: Anexo 10 Cartera Topográfica.

Ver **Anexo 6. Carteras topográficas**

6.11. Control diario de maquinaria y equipo en obra del contratista

En el periodo en cuestión se necesitó ser ejecutadas de forma técnica las actividades desarrolladas por el Contratista, con el fin de obtener un producto o servicio de buena calidad. En la siguiente tabla se muestra la maquinaria mínima exigida pliegos de condiciones, donde la interventoría realiza control periódico a los equipos que el contratista hace uso en la obra:

MAQUINARIA Y EQUIPO	CANT	MES JUNIO 2025																													
		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 sobre oruga, potencia 138 HP, balde de 1,5 m3.	2																X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.	1																X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X
Mezcladora de concreto 9P3.																																
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton.	2																X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X
Carrotanque de agua (1000 galones)																																
Cortadora de pavimento																																
Formaleta metálica (Concreto hidráulico)																																
Volqueta	2																X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X
Camioneta D-300	2																X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X

MAQUINARIA Y EQUIPO	CANT	MES JULIO 2025																														
		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 sobre oruga, potencia 138 HP, balde de 1,5 m3.	2	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
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.	1	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
Mezcladora de concreto 9P3.																																
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton.	2	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
Carrotanque de agua (1000 galones)																																
Cortadora de pavimento	1	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

Correo: inter.consorciovg@gmail.com
Contacto: 8673099 - 3208360025
Carrera 7 No 16a – 29 Segundo Piso - Neiva (Huila)

3617

Formaleta metálica (Concreto hidráulico)																																	
Volqueta	5	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
Camioneta D-300	2	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

MAQUINARIA Y EQUIPO	CANT	MES AGOSTO 2025																															
		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
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138 HP, balde de 1,5 m3.	1	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X																
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.	1	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X																
Mezcladora de concreto 9P3.																																	
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton.	1	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X																
Carrotanque de agua (1000 galones)																																	
Cortadora de pavimento	1	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X																
Formaleta metálica (Concreto hidráulico)																																	
Volqueta	3	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X																
Camioneta D-300	2	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X																

Correo: inter.consorciovg@gmail.com
Contacto: 8673099 - 3208360025
Carrera 7 No 16a – 29 Segundo Piso - Neiva (Huila)

3618

6.12. Control diario del personal del contratista de obra

En el presente periodo ya se encuentra aprobado las hojas de vida del personal mínimo requerido. A continuación, se relaciona el personal que se encuentra en obra para la correcta ejecución de la obra:

Tabla 19. Formato seguimiento control de personal de obra

CARGO	MES JUNIO 2025																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Director de obra																1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1
Residente de obra																2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2
Topógrafo																1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1
Cadeneros																2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2
Paleteros																4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4		4	4
Profesional SST																1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1
Auxiliar SST																1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1
TOTAL, MES																12	12	12	12	12	12		12	12	12	12	12	12		12	12

CARGO	MES JULIO 2025																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Director de obra	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
Residente de obra	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2
Topógrafo	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
Cadeneros	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2

Correo: inter.consorciovg@gmail.com
Contacto: 8673099 - 3208360025
Carrera 7 No 16a – 29 Segundo Piso - Neiva (Huila)

3619

Paleteros	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4		4	4	4	4
Profesional SST	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
Auxiliar SST	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
TOTAL, MES	12	1/2	12	12	12		12	12	1/2	12	12	12		12	12	12	12	12	12		12	1/2	1/2	1/2	12	12		12	12	1/2	12

CARGO	MES AGOSTO 2025																														
	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	
Director de obra	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1																
Residente de obra	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2																
Topógrafo	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1																
Cadeneros	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2																
Paleteros	4	4		4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4																
Profesional SST	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2																
TOTAL, MES	12	12		12	12	1/2	12	12	12		12	12	1/2	12	12																

Correo: inter.consorciovg@gmail.com
Contacto: 8673099 - 3208360025
Carrera 7 No 16a – 29 Segundo Piso - Neiva (Huila)

7. CONTROL ADMINISTRATIVO DEL PROYECTO

7.1. Control aportes legales y seguridad social contrato de obra

Para el presente periodo que comprende, el contratista CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO en calidad de contratista, se encuentra al día en el pago de los aportes en salud, pensión y ARL, según planilla No. 9490254236 y planilla No. 9490202512 del mes de junio de 2025; planilla No. 9490279439 y planilla No 9490300214 del mes de julio de 2025 con los siguientes valores:

JUNIO 2025 JPN TELLO		
Ingreso Base de Cotización.	**Tipo de Aportes**	**Valor**
No. 9490254236- Junio IBC: $6.382.400	Salud	$957.500
	Pensión	$2.763.800
	ARL	$1.665.600
	CCF	$995.500

JUNIO 2025 INGENIERIA Y EQUIPOS M&A SAS		
Ingreso Base de Cotización.	**Tipo de Aportes**	**Valor**
No. 9490202512 - Junio IBC: $9.764.500	Salud	$1.313.700
	Pensión	$5.174.100
	ARL	$1.963.100
	CCF	$1.313.600

JULIO 2025 JPN TELLO		
Ingreso Base de Cotización.	**Tipo de Aportes**	**Valor**
No. 9490279439- Julio IBC: $8.111.300	Salud	$1.168.000
	Pensión	$3.743.200
	ARL	$2.032.100
	CCF	$1.168.000

JULIO 2025 INGENIERIA Y EQUIPOS M&A SAS		
Ingreso Base de Cotización.	**Tipo de Aportes**	**Valor**
No. 9490300214- Julio IBC: $ 9.094.200	Salud	$1.338.300
	Pensión	$4.476.400
	ARL	$2.009.300
	CCF	$1.270.200

Ver **Anexo 7. Afiliaciones y pagos de seguridad social del personal de contratista de obra**

7.2. Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría

Que en calidad de contratista de interventoría, se encuentra al día en el pago de los aportes en salud, pensión y ARL, según las siguientes planillas del periodo entre el 16/06/2025 hasta el 15/08/2025, con los siguientes valores:

PLANILLA JUNIO 2025

RAZON SOCIAL: VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ
PLANILLA No.: 9487414408

Ingreso Base de Cotización (40%)	Tipo de Aportes		Valor
$1,423,500	Salud	12,5%	$ 178.000
	Pensión	16 %	$ -
	ARL	6,96 %	$ -
	CCF	4 %	$ -

RAZON SOCIAL: VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ - AJUSTE
PLANILLA No.: 9490382201

Ingreso Base de Cotización (40%)	Tipo de Aportes		Valor
$934,500	Salud	12,5%	$ 120.000
	Pensión	16 %	$ -
	ARL	6,96 %	$ -
	CCF	4 %	$ -

RAZON SOCIAL: AVGR INGENIERIA SAS
PLANILLA No.: 9488718622 (junio 2025 – Julio 2025)

Ingreso Base de Cotización (40%)	Tipo de Aportes		Valor
$3,468,200	Salud	12,5%	$ 505.400
	Pensión	16 %	$ 1.792.200
	ARL	6,96%	$ 665.200
	CCF	4 %	$ 505.400

RAZON SOCIAL: AVGR INGENIERIA SAS - AJUSTE
PLANILLA No.: 9490384008

Ingreso Base de Cotización (40%)	Tipo de Aportes		Valor
$1.779.900	Salud	12,5%	$ 72.800
	Pensión	16 %	$ 291.000
	ARL	6,96%	$ 126.600
	CCF	4 %	$ 72.800

RAZON SOCIAL: CONSORCIO VG
PLANILLA No.: 9488717832 (junio 2025 – Julio 2025)

Ingreso Base de Cotización (40%)	Tipo de Aportes		Valor
$5,038,900	Salud	12,5%	$ 201.700
	Pensión	16 %	$ 806.400
	ARL	6,96%	$ 350.800
	CCF	4 %	$ 201.700

RAZON SOCIAL: CONSORCIO VG - AJUSTE
PLANILLA No.: 9490380792

Ingreso Base de Cotización (40%)	Tipo de Aportes		Valor
$714,600	Salud	12,5%	$ 29.200
	Pensión	16 %	$ 116.600
	ARL	6,96%	$ 50.700
	CCF	4 %	$ 29.200

RAZON SOCIAL: AURELIO ANACONA
PLANILLA No.: 33495557

Ingreso Base de Cotización (40%)	Tipo de Aportes		Valor
$2,000.000	Salud	12,5%	$ 250.000
	Pensión	16 %	$ 320.000
	ARL	6,96 %	$ 48.800
	CCF	4 %	$ -

PLANILLA JULIO 2025

RAZON SOCIAL: VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ
PLANILLA No.: 9488701063

Ingreso Base de Cotización (40%)	Tipo de Aportes		Valor
$1.423.500	Salud	12,5%	$ 178.000
	Pensión	16 %	$ -
	ARL	6,96 %	$ -
	CCF	4 %	$ -

RAZON SOCIAL: VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ - AJUSTE
PLANILLA No.: 9490384668

Ingreso Base de Cotización (40%)	Tipo de Aportes		Valor
$ 4,716,000	Salud	12,5%	$ 593.700
	Pensión	16 %	$ -
	ARL	6,96 %	$ -
	CCF	4 %	$ -

RAZON SOCIAL: AVGR INGENIERIA SAS
PLANILLA No.: 9490236229 (Julio 2025 – agosto 2025)

Ingreso Base de Cotización (40%)	Tipo de Aportes		Valor
$3.513.000	Salud	12,5%	$ 507,300
	Pensión	16 %	$ 1,799,600
	ARL	6,96%	$ 698,800
	CCF	4 %	$ 507,300

RAZON SOCIAL: AVGR INGENIERIA SAS - AJUSTE
PLANILLA No.: 9490385152

Ingreso Base de Cotización (40%)	Tipo de Aportes		Valor
$7.830.300	Salud	12,5%	$ 313,200
	Pensión	16 %	$ 1,252,900

	ARL	6,96%	$ 545,000
	CCF	4 %	$ 313,200

RAZON SOCIAL: CONSORCIO VG
PLANILLA No.: 9490235908 (Julio 2025 – agosto 2025)

Ingreso Base de Cotización (40%)	Tipo de Aportes		Valor
$4.270.500	Salud	12,5%	$ 171.000
	Pensión	16 %	$ 683.400
	ARL	6,96%	$ 297.300
	CCF	4 %	$ 171.000

RAZON SOCIAL: CONSORCIO VG - AJUSTE
PLANILLA No.: 9490384941

Ingreso Base de Cotización (40%)	Tipo de Aportes		Valor
$5.830.300	Salud	12,5%	$ 233,200
	Pensión	16 %	$ 932,900
	ARL	6,96%	$ 405,800
	CCF	4 %	$ 233,200

RAZON SOCIAL: AURELIO ANACONA
PLANILLA No.: 33809915

Ingreso Base de Cotización (40%)	Tipo de Aportes		Valor
$2,000.000	Salud	12,5%	$ 250.000
	Pensión	16 %	$ 320.000
	ARL	6,96 %	$ 48.800
	CCF	4 %	$ -

Ver **Anexo 8. Pagos de seguridad social del personal de interventoría.**

7.3. Correspondencia interventoría

Tabla 20. Correspondencia de la interventoría

N° Oficio	Fecha	Asunto	Destinatario
INTER-VG063	19.06.2025	Radicación informe mensual de interventoría No 4 periodo mayo 2025	Secretaria de Vías e Infraestructura
INTER-VG064	26.06.2025	Radicación solicitud cobro Acta Parcial No 1 del contrato de interventoría No 20 de 2024	Secretaria de Vías e Infraestructura
INTER-VG065	8.07.2025	Adecuada implementación del Plan de Manejo de Tránsito - PMT	Consorcio Infraestructura JPN Tello
INTER-VG066	8.07.2025	Solicitud de Corrección de defectos de compactación en tramo 19.	Consorcio Infraestructura JPN Tello
INTER-VG067	8.07.2025	Solicitud de Inicio de Construcción de Cunetas en tramos críticos (17-18-19).	Consorcio Infraestructura JPN Tello
INTER-VG068	10.07.2025	Radicación reporte avance físico del contrato de obra No 015 de 2024 para Gesproy SGR en el periodo del mes de Junio 2025.	Secretaria de Vías e Infraestructura
INTER-VG069	10.07.2025	Presunto incumplimiento por reporte de atrasos del contrato de obra No 015 de 2024. Solicitud de acciones urgentes.	Consorcio Infraestructura JPN Tello
INTER-VG070	18.07.2025	Solicitud de equipo de compactación manual para gaviones y cunetas.	Consorcio Infraestructura JPN Tello
INTER-VG071	28.07.2025	Subsanación de falencias en el acabado de la carpeta asfáltica Tramo 17 al 19 según visita técnica en obra y solicitud de equipo y personal idóneo para actividad de instalación de mezcla asfáltica.	Consorcio Infraestructura JPN Tello
INTER-VG072	30.07.2025	Informar a la comunidad en general sobre el inicio, horarios del cierre y apertura de la vía.	Consorcio Infraestructura JPN Tello
INTER-VG073	4.08.2025	Cambio residente ambiental de interventoría	Secretaria de Vías e Infraestructura
INTER-VG074	12.08.2025	Radicación reporte avance físico del contrato de obra No 015 de 2024 para Gesproy SGR en el periodo del mes de Julio 2025.	Secretaria de Vías e Infraestructura

7.4. Control diario del personal del contratista de interventoría

En el presente periodo ya se encuentra aprobado las hojas de vida del personal mínimo requerido. A continuación, se relaciona el personal que se encuentra en obra para la correcta ejecución de la obra:

Tabla 22. Formato seguimiento control de personal de interventoría

CARGO	MES JUNIO 2025																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Director de Interventoría (Ingeniero Civil)																1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Residente de Interventoría (Ingeniero Civil)																2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	
Inspector de obra y SISO																2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	
Ingeniera ambiental																1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Comisión Topográfica Topógrafo, 1 Cadenero con equipo topográfico																1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
TOTAL, MES																8	8	8	8	8	8		8	8	8	8	8	8		8	

Correo: inter.consorciovg@gmail.com
Contacto: 8673099 - 3208360025
Carrera 7 No 16a – 29 Segundo Piso - Neiva (Huila)

3622

CARGO	MES JULIO 2025																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Director de Interventoría (Ingeniero Civil)	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
Residente de Interventoría (Ingeniero Civil)	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2
Inspector de obra y SISO	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2
Ingeniera ambiental	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
Comisión Topográfica Topógrafo, 1 Cadenero con equipo topográfico	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2
TOTAL, MES	8	8	8	8	8		8	8	8	8	8	8		8	8	8	8	8	8		8	8	8	8	8	8		8	8	8	8

CARGO	MES AGOSTO 2025																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Director de Interventoría (Ingeniero Civil)	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1																
Residente de Interventoría (Ingeniero Civil)	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2																
Inspector de obra y SISO	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2																
Ingeniera ambiental	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1																
Comisión Topográfica Topógrafo, 1 Cadenero con equipo topográfico	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2																
TOTAL, MES	8	8		8	8	8	8	8	8		8	8	8	8	8																

Correo: inter.consorciovg@gmail.com
Contacto: 8673099 - 3208360025
Carrera 7 No 16a – 29 Segundo Piso - Neiva (Huila)

3827

8. INFORME SST

8.1. GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SST

La seguridad social es el conjunto armónico de entidades públicas y privadas, normas, procedimientos y está conformado por los regímenes generales establecidos para pensiones, salud, riesgos laborales, subsidio familiar y los servicios sociales complementarios que se definen en la ley.

Este es un sistema que cubre eventualidades como la de alteración a la salud, incapacidad laboral, desempleo, vejez y muerte, para cuya protección se establecieron los sistemas de Salud, Pensiones, Riesgos Laborales y de Subsidio Familiar.

✓ Para el periodo del presente informe del 16 de junio al 15 de agosto del año 2025, se reportan exámenes laborales de ingreso de 6 trabajadores de Ingeniera y equipos MA SAS. Ver anexo 2 del informe SST del contratista. Exámenes médicos laborales del mes junio y julio.

✓ El área SST, durante los meses de este informe evidencia 6 afiliaciones a la seguridad social (Salud, riesgos laborales, fondo de pensión y Caja de Compensación Familiar), Ver Anexo 4. del informe SST del contratista. Afiliaciones al Sistema General de Seguridad Social en Salud y de Riesgos Laborales (ARL - EPS - AFP - CCF) del mes de junio y julio.

✓ En los meses de junio a agosto del 2025 se presentaron 2 retiro de personal del Consorcio Infraestructura JPN Tello y 3 retiro de ingeniería y Equipos MA SAS. Ver Anexo 3. del informe SST del contratista. Exámenes de egreso del mes junio y julio.

A la fecha del 16 de agosto 2025 no se ha presentado retiro de personal.

✓ Mes a mes se comprueba la relación del personal operativo – administrativo de obra, con el pago de la planilla de seguridad social. Ver Anexo 5. del informe SST del contratista. Seguridad Social del mes junio y julio.

✓ El área SST, verifica cada documento adjunto enviado por el contratista al correo de la interventoría, antes de iniciar actividades laborales, para darle el VoBo.

✓ La Interventoría en el área SST, se ha encargado de velar por el cumplimiento estricto de la normatividad legal vigente de seguridad y salud en el trabajo, así como las de medio ambiente.

✓ El Contratista, ha atendido los lineamientos establecidos en el contrato presentado como anexo las planillas se seguridad social, las afiliaciones (ARL, AFP, Pensión), exámenes de ingreso, egreso, charlas de 5 minutos, entrega de elementos de EPP, inspección de los equipos de los equipos de trabajo en alturas, preoperacionales de maquinaria, herramientas y equipos.

✓ El perfil sociodemográfico se realiza en el mes de junio, de acuerdo con el ingreso de nuevo personal este es actualizado. Ver anexo 14. del informe SST del contratista. Formato Perfil Sociodemográfico de junio y actualizado en julio.

✓ Desde el 16 de junio al 15 de agosto del año 2025, el área SST de la interventoría, evidencia que se realizaron 6 inducciones HSEQ por parte del consorcio infraestructura JPN Tello. Ver anexo 1 del informe SST del contratista. Registro de asistencia a inducción del mes junio y julio.

✓ Durante la ejecución del proyecto la interventoría, verifica que el contratista hace entrega de dotación y elementos de protección individual EPP al nuevo personal del consorcio, a su vez realiza la reposición de estos, una vez el trabajador reporte el deterioro, desgaste o pérdida; quedando registrado en el formato de entrega de EPP y dotación. Ver Anexo 12. del informe SST del contratista. Registro de Entrega de Epp y Dotación del mes junio y julio.

✓ La interventoría, continúa realizando seguimiento al contratista para verificar si el personal en obra usa adecuadamente los EPP.

✓ Cuando la interventoría, detecta una condición insegura del uso de los EPP, se le reporta de manera inmediata al área SST del contratista para que tome las medidas pertinentes y subsanar la condición.

✓ Diariamente el área de SST de la interventoría hace parte de las charlas pre operacionales de 5 minutos, que realiza el contratista a todo el personal del contrato, con el fin de concientizar y sensibilizar a los trabajadores en temas relacionados a la Seguridad y Salud en el trabajo.

En el periodo del presente informe, el consorcio infraestructura JPN Tello realizó 64 charlas de 5 minutos. Ver anexo 6 del informe SST del contratista. Registro de asistencia del mes junio, julio y agosto.

✓ El contratista, da cumplimiento al cronograma de actividades, capacitaciones y entrenamiento y no se realizan modificaciones.

✓ En el periodo del presente informe, el contratista realizará capacitaciones. Que se evidenciaron en el Registro de Capacitación - Charlas diarias Preoperacionales – 5 minutos.

✓ La interventoría, durante este periodo se realizó la conformación del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo (COPASST), el cual debe quedar registrado mediante acta de conformación y verifica las actividades de este. Ver anexo 7 del informe SST del contratista. Actualización Acta de conformación Copasst.

De acuerdo con el desarrollo de la obra y el constante cambio de personal, para el mes de junio se realizó actualización del acta de conformación COPASST. Ver anexo 7 del informe SST del contratista, actualización Copasst.

✓ Se comprobó que durante los meses del presente informe la inspección realizada a los elementos para la prevención y atención de emergencias tales como camilla con su respectivo inmovilizador de extremidades, botiquín de primeros auxilios, extintores, Kit antiderrame. Ver Anexo 11 del informe SST del contratista. inspección equipo de emergencia.

El área SST, constata que la profesional SST del contratista, en el mes del presente informe, realizó la debida inspección a los elementos de protección personal EPP, dotación, de los equipos de alturas, preoperacionales a herramientas y equipo menor, lo anterior velando por la seguridad y salud de los trabajadores. Ver anexo 10 del informe SST del contratista. Inspección Preoperacional del mes de junio, julio y agosto.

✓ El consorcio para el mes de marzo realizó la conformación de la Brigada de Emergencia, quienes dan respuesta oportuna a la prevención y atención de emergencias que se llegue a presentar en la etapa constructiva del proyecto, la interventoría revisa que la brigada quede registrada mediante acta de conformación. Ver anexo 7 del contratista Acta de conformación brigadas de emergencia registrado en el informe 2 del mes de marzo.

✓ En el mes de marzo el consorcio infraestructura JPN Tello, da cumplimiento a la normatividad manteniendo con la conformación Comité de Convivencia Laboral (CCL). Ver anexo 6 del contratista Acta de conformación CCL del informe 2 mes de marzo 2025.

De acuerdo con avance de la obra y el constante cambio de personal, para el mes de junio se realiza una actualización del acta de conformación del Comité de Convivencia Laboral (CCL). Ver anexo 8 del informe SST del contratista actualización COCOLA.

✓ La interventoría verifica que, Durante el periodo del mes de (junio) se presentó un accidente de trabajo el sábado 14 de junio. Su anexo se encuentra reposando en el

Informe Junio. Ver Anexo 13. del informe SST del contratista. Accidente de trabajo – Junio.

Para el mes de Julio no se presentaron accidentes de trabajo.

Durante la fecha del 01 al 15 de agosto, se registró un accidente de trabajo Ver Anexo 13. del informe SST del contratista. Accidente de trabajo – Agosto.

✓ De acuerdo con el desarrollo del proyecto no hubo necesidad del diligenciamiento de los permisos de trabajo y Análisis de Trabajo Seguro (ATS).

✓ Se comprueba que todos los equipos, maquinaria y vehículos utilizados en la obra, tienen los documentos legales vigentes al día.

En los meses de junio a agosto hubo 2 motoniveladoras, 2 retroexcavadoras, 2 vibrocompactador, 2 camionetas, 4 volquetas y 1 finisher. Ver anexo 7. Del informe SST del contratista. Documentación de volquetas en el informe 1 mes de febrero del 2025.

✓ Para los meses de junio, julio y agosto de recibió la documentación del vibrocompactador CA15 y finisher RODATEC 190. Ver anexo 9 del informe SST del contratista. Documentación maquinaria.

✓ En el mes de marzo el contratista hace entrega de la matriz de identificación de peligros y valoración de los riesgos la cual es fundamental en el proyecto para permitir identificar, evaluar y priorizar los peligros y riesgos presentes en un entorno laboral. Ver anexo 12 del contratista. Matriz de identificación de peligros y valoración de los riesgos reposa en el informe No 2 del mes de marzo de 2025.

✓ La interventoría, viene realizando verificación a diario de las actividades del contratista en campo y comprobando el cumplimiento en lo relacionado a la seguridad y salud en el trabajo.

✓ El área SST de la interventoría, ha estado presente en los trabajos realizados por el contratista, en los controles de medidas preventivas, delimitación, demarcación y cerramiento de los frentes de trabajo, montaje de cerramiento, señalización vial según el plan de manejo de tránsito (PMT), así como las medidas preventivas para trabajo en alturas y espacios confinados.

De la misma manera se ha venido realizando seguimiento diario a la documentación SST del contratista, donde se evidencia un buen diligenciamiento.

Al contratista se le revisa la documentación previa al inicio de las actividades, donde se evidencia que cumple con el requerimiento de las firmas.

8.2. GESTIÓN SOCIAL

La interventoría Consorcio VG, realiza supervisión de las actividades de la gestión social realizadas por el contratista Infraestructura JPN Tello.

✓ Ante la personería Municipal de Tello, quedan registradas 3 conformaciones de comité de veedores.

Es de aclarar que se mantiene conformada la veeduría del proyecto en mención establecida mediante la resolución No 14 del 17 de febrero del 2025, No 16 del 19 de febrero del 2025, No 19 del 21 de febrero del 2025 de la personería del Municipio de Tello. Ver anexo del informe 2 del contratista mes de marzo del 2025

✓ Se verifica el directorio Municipal de las entidades públicas del Municipio de Tello.

✓ El contratista, durante la ejecución del proyecto realizó 13 contrataciones de mano de obra no calificada del área de influencia directa del proyecto.

✓ En el periodo comprendido de febrero, el contratista realizó la instalación del Punto de Atención al Ciudadano (PAC), así mismo se comprueba que mes a mes este se encuentra debidamente dotado para brindar un espacio de atención a la comunidad, personal y recepción de PQRs, la cuales también se pueden hacer por correo electrónico.

✓ Se realizan reuniones de comité conformado con contratista e interventoría, en el que abarcan temas sobre el avance del proyecto, consolidando información y estableciendo todo para continuar ejecutando las actividades.

✓ Durante los meses del presente informe se desarrolló una reunión informativa en el PAC del contratista en conjunto al contratista. interventoría y veedor.

✓ Se llevó a cabo reunión y recorrido de obra con la Ingeniera. Angela Matilde Zambrano Caviedes, supervisora de la gobernación, contratista e interventoría.

✓ De igual forma se realizó 1 reunión el 29 de julio 2025 en las instalaciones de la Alcaldía del municipio de Tello, en compañía del alcalde, secretaria de planeación, funcionarios de Tello, delegado de la Gobernaciones del Huila, contratista e interventoría del proyecto y veedores.

El 14 de agosto 2025, se realizó recorrido de obra con el Especialista de suelo de las interventoría, contratista e interventoría con el fin de revisar la elevación de la estructura del pavimento de los tramos 23, 24 y 25.

✓ El contratista en el PAC realiza la atención integral de las PQRS presentadas por la comunidad; siguiendo con el protocolo en tiempo de respuesta estipulado. Durante los meses de junio, julio y agosto, el contratista no recibió PQRS.

8.3. GESTION AMBIENTAL

Inspección, vigilancia y aplicación de las medidas legales vigentes y técnicas que se aplican, son necesarias para disminuir o evitar, cualquier tipo de afección al medio ambiente, en general producto de las actividades humanas; lo mismo que para disminuir los riesgos para a la salud humana.
El caso más conocido de control ambiental es el relacionado con la emisión de contaminantes, provenientes de procesos creados por el hombre al medio ambiente, ya sea al aire, agua o suelo y aquellos diseñados para disminuir los riesgos sobre la salud humana.
De acuerdo con lo anterior, el área ambiental de la interventoría supervisa las siguientes actividades que fueron realizadas por el consorcio infraestructura JPN Tello, durante el periodo del presente informe:

✓ Se realiza revisión y seguimiento al Plan de ADAPTACIÓN DE GUÍA AMBIENTAL (PAGA), según las responsabilidades establecidas para cada programa y medida de manejo ambiental para poder reportar inconformidades.

✓ En el mes de febrero del año 2025, el contratista instala 1 punto ecológico conformado por 4 canecas (blanca, verde, negra y roja) con sus respectivas bolsas de cada color, en el punto de atención al ciudadano, con el fin de realizar una adecuada separación de los residuos sólidos generados en la obra. Mes a mes se realiza seguimiento y verificación a la permanencia del punto ecológico y del cambio de bolsas de basura.

✓ Se dan charlas a los trabajadores para incentivar la clasificación y separación de los residuos sólidos, con el fin de reducir la cantidad de residuos, facilitar su gestión, tratamiento, promover la economía y reducir el impacto ambiental y generar concientización ambiental para un futuro sostenible.

✓ Inspección y verificación de los controles para el almacenamiento de materiales pétreos en zona de obra, estableciendo las medidas de mitigación de impactos ambientales como la emisión de material particulado.

✓ Los materiales como arena, grava y acero son delimitados, cubiertos con plástico negro o lona verde y señalizados, en el caso del cemento es acopiado en la bodega sobre estibas alejado del suelo para prevenir daño y deterioro. Lo anterior cada vez que se requiere.

✓ Es verificada la documentación legal vigente de 2 motoniveladoras, 2 vibrocompactador, 4 volquetas, 2 retro excavadora, 2 camionetas y 1 finisher Ver anexo 7 del contratista inspecciones preoperacionales de vehículos pesados y maquinaria amarilla del mes febrero, marzo, abril, mayo. para el mes de junio ver anexo 5 informe SST del contratista inspecciones preoperacionales.

✓ El consorcio infraestructura JPN Tello, en el mes de marzo realiza la conformación de la brigada de orden y aseo, prestos a realizar las actividades diarias de la correcta separación de los residuos sólidos en el punto ecológico, señalización y jornadas de orden y aseo, mes a mes se verifica que se dé continuidad a las actividades. Ver anexo 13. Del contratista Acta conformación de brigada orden y aseo del mes de marzo del año 2025.

✓ Se evidencia que el consorcio infraestructura JPN Tello, realiza una detallada revisión de los predios óptimos (no afectar al medio ambiente, cumpliendo con la normatividad ambiental legal vigente), para la disposición final del material de excavación, el cual servirá como relleno y nivelación de terreno.

La alcaldía mediante la secretaría de Planeación realiza la respectiva aprobación de los predios para la respectiva disposición final de Residuos de Construcción de demolición RCD. Ver anexo 14 del informe de marzo del contratista permiso disposición de material.

En el mes de abril y mayo, el consorcio infraestructura JPN Tello, realizó la disposición final de residuos de construcción y demolición en el predio de Juan Carlos Medina Robles.

✓ Se evidencia que en el cronograma de capacitaciones y charlas de 5 minutos se desarrollan temas ambientales como la importancia del orden y aseo, clasificación de residuos con el fin de evitar contaminación ambiental y así prevenir accidentes e incidentes de trabajo.

✓ El contratista está adelantando temas administrativos para el alquiler de los baños portátiles.

✓ La interventoría exige una excelente aplicación de la normatividad ambiental legal vigente para un adecuado desarrollo de la obra.

Es importante resaltar que las diferentes actividades realizadas por el Consorcio Infraestructura JPN Tello, cuentan con el acompañamiento y seguimiento de la Interventoría del contrato.

9. REGISTRO FOTOGRAFICO

REGISTRO FOTOGRÁFICO GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO





Inducción HSEQ





Inducción HSEQ





Charla de 5 minutos y calistenia. Fuente propia.





Charla de 5 minutos y calistenia. Fuente propia.





Charla de 5 minutos y calistenia. Fuente propia.





Inspecciones equipos de emergencia. Fuente propia





Inspecciones equipos de emergencia. Fuente propia





Inspecciones equipos de emergencia. Fuente propia





Inspecciones equipos de emergencia. Fuente propia





Inspecciones equipos de emergencia. Fuente propia









Preoperacionales volquetas y maquinaria amarilla. Fuente propia. Fuente propia









Control de Vehículo Livianos, Pesados y Maquinaria Amarilla. Fuente propia





Control de Vehículo Livianos, Pesados y Maquinaria Amarilla. Fuente propia










SIGA
Observación: Tramo 19 - control de tráfico
Red:3/04/2025, 8:48:02 a.m. COT
Observación: Tramo 25 - control de tráfico


PARE
PARE
SIGA



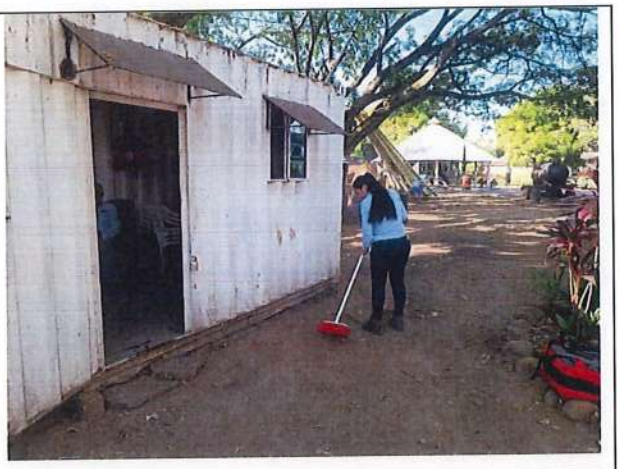


señalización PMT. Fuente propia

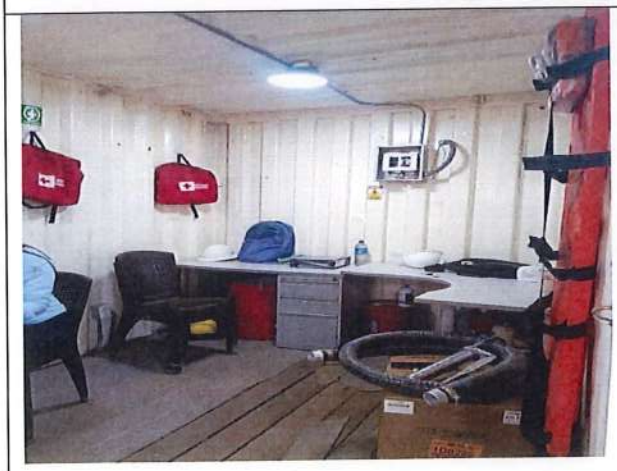
Registro fotográfico SST. Fuente Propia

REGISTRO FOTOGRAFICO GESTION SOCIAL





PAC del contratista. Fuente Propia.





Dotación del PAC. Fuente propia





Visita y recorrido de obra con la Ingeniera Angela Matilde, Contratista e interventoría. Fuente Propia





Reunión en el PAC contratista, interventoría y veeduría. Fuente propia

Reunión alcalde y funcionarios de Tello, Contratista, interventoría y veedores. Fuente propia





Visita de obra por parte del Especialista desuelo, contratista e interventoría. Fuente propia

Registro fotográfico gestión social. Fuente Propia

REGISTRO FOTOGRAFICO GESTION AMBIENTAL




PUNTO ECOLOGICO










PUNTO ECOLOGICO

Instalación Punto Ecológico. Fuente Propia	Cambio de bolsas y adecuación del Punto Ecológico. Fuente propia
	
Recolección de residuos sólidos por la empresa de servicio de Tello.	
	
	
Jornada de orden y aseo	

Registro fotográfico gestión ambiental. Fuente Propia

10. CONCLUSIONES Y/O OBSERVACIONES

Esta interventoría ha realizado el seguimiento a los materiales en obra, equipos, herramientas, personal, contratos con terceros y afiliaciones de seguridad para el buen desarrollo de las actividades constructivas en obra.

Se da el aval correspondiente para el cobro del **Acta Parcial de obra No. 2** correspondiente al **25,21%** del valor total del contrato ejecutado, el cual representa un valor de **$ $2.931.917.120,77 M/CTE**, en el cual se realiza una **amortización del anticipo del 30% por un valor de $879.575.136,23**.

En el mismo sentido, se procede con el aval para el cobro del **Acta parcial de interventoría No. 2** en el mismo porcentaje según el avance del contrato de obra No. 15 de 2024, por el valor de **$215.459.200,00 MCTE**, en el cual se realiza una **amortización del anticipo del 30% por un valor de $64.637.760,00**.

Esto proviene de la ejecución realizada en el periodo del 16 de junio de 2025 al 15 de agosto de 2025, en el cual se desarrollaron actividades tales como, Excavaciones, conformación de calzada, instalación de base y subbase, pavimentación, construcción de gaviones, cunteas y filtros; cumpliendo con las especificaciones técnicas.

El suscrito Interventor certifica que, durante el periodo mensual comprendido del presente informe, el contratista cumplió a satisfacción las actividades objeto del contrato y todas las demás obligaciones pactadas, entre ellas las relativas al pago del sistema de seguridad social integral y en consecuencia válida que, para la fecha de corte del presente informe el contratista de obra mantiene un avance físico del 25,21%.

La interventoría debe continuar con el seguimiento e informando a la Administración de manera oportuna sobre la ocurrencia de siniestros en el desarrollo de la obra, en caso de presentarse.

Aprobación del Informe:

VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ
R. L. CONSORCIO VG
INTERVENTORÍA

11. ANEXOS

ANEXO 1. COPIA LIBRO DE BITÁCORA

ANEXO 2. PRE-ACTAS DE CANTIDADES

ANEXO 3. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

ANEXO 4. COMITES DE OBRA

ANEXO 5. ENSAYOS DE LABORATORIOS

ANEXO 6. CARTERAS TOPOGRAFICAS

ANEXO 7. AFILIACIONES PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DE CONTRATISTA DE OBRA

ANEXO 8. PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DE INTERVENTORÍA.

ANEXO 9. CONTRATOS DE PERSONAL DE INTERVENTORIA

ANEXO 1. COPIA LIBRO DE BITÁCORA

JUNIO 14/25 Ibarla a cargo de las prof. SISO
Se realizaron labores de retiro de sobrantes en obra, con dos Volquetas y mini cargador
Labores de Topografía.

JUNIO 16/25 Ibarla a cargo de las prof. SISO
Se extendió base en el sector 19 y se continuo la construcción de filtros en el sector 24
Gaviones en el sector 17
Labores de interventoría

JUNIO 17/25 Ibarla a cargo de las prof. SISO.
Se extendió base en el sector 19
Gaviones en el sector 17
filtros en el sector 24

Scanned with CamScanner

JUNIO 18/25 bharla a cargo de las prof. 5150
Se extendió base en el sector 19
gaviones en el sector 17
Filtros en el sector 24
alistado para cunetas en el sector 18
Rellenos en gaviones del sector 17

JUNIO 19/25 bharla a cargo de las prof. 5150
barpeta asfáltica en el sector 19
Retiro de cunetas en el sector 23
Sub-base en el sector 20.
gaviones en el sector 17
Labores de Topografía en el tramo 20

JUNIO 20/25 bharla a cargo de las prof. 5150
Sub-base en el sector 20
gaviones en el sector 17
Retiro de cunetas en el sector 23.
Labores de topog en el sector 20

Scanned with CamScanner

JUNIO 21/25 bharla a cargo de las prof. S1S0
Sub base en el sector 20
Retiro de cunetas en el sector 22
Topografía en el sector 20
gaviones en el sector 17

JUNIO 24/25 bharla a cargo de las prof. S1S0
base en el sector 20
Topografía en el sector 20
bonformación mecánica en los sectores 24 y 25, mejorando la transitabilidad para las festividades

JUNIO 25/25 bharla a cargo de las prof. S1S0
Base en el sector 20
cunetas en el sector 18
gaviones en el Sector 17
Topografía en el sector 21

Scanned with CamScanner

JUNIO 26/25 bharla a cargo de las prof. SISO
barpeta asfaltica en el sector 20
bunetas en el sector 18
Topografia en el sector 21
gaviones en el sector 17

JUNIO 27/25 bharla a cargo de las prof. SISO
barpeta asfaltica en el sector 20
bunetas en el sector 18
Gaviones en el sector 17
Topografia en el sector 21

Scanned with CamScanner

3655

Julio 1/25 Charla a cargo de las prof. SISO
Base en el sector 21 brunetas en el sector 18
gaviones en el sector 17
Labores de topografía.

Scanned with CamScanner

Julio 2/25 charla a cargo de las prof. SISO
carpeta asfaltica en el sector 20
base en el sector 21
Topografia en el sector 21
cunetas en el sector 18

Julio 3/25 charla a cargo de las prof. SISO
carpeta en el sector 20
base en el sector 21
lluvias en el sector en horas de la tarde

Julio 4/25 charla a cargo de las prof. SISO
Gaviones en el sector 17
Sub base en el sector 22
Topografia en el sector 22.
cunetas en el sector 18
Se realizaron rellenos en los gaviones del sector 17

Scanned with CamScanner

Julio 5/25 Charla a cargo de las prof. SISO
Topografía en el sector 22.
Rellenos en los gaviones del sector 17

Julio 7/25 Charla a cargo de las prof. SISO
Excepta en el sector 20
Sub base en el sector 22.
Topografía en el sector 23.
Toma de muestras de mat. Sub base

Julio 8/25 Charla a cargo de las prof. SISO
base en el sector 22.
Topografía en el sector 22
Gaviones en el sector 17
Cunetas en el sector 18.

Julio 9/25 Charla a cargo de las prof. SISO
base en el sector 22.
Topografía sector 22
Gaviones en el sector 17

Scanned with CamScanner

Julio 10/25 bhorda a cargo de las prof. S1S0
impiamacion sector 22.
Topografia sector 23
gaviones sector 17
Sub base sector 23.

Julio 11/25 bhorda a cargo de las prof. S1S0
carpeta asfaltica sector 22.
Sub base sector 23
bunetas sector 17
gaviones sector 17

Julio 12/25 bhorda a cargo de las prof. S1S0
lluvias en el sector
bunetas sector 17
Gaviones sector 17.

Scanned with CamScanner

Julio 14/25 bharla a cargo de las prof. SISO
barpeta asfaltica sector 22
Topografía sector 23.
Sub base sector 23.
bunetas sector 17.
Relleno gaviones sector 17

Julio 15/25 bharla a cargo de las prof. SISO
Topografía sector 23
Sub base sector 23
gaviones sector 17
Relleno gaviones sector 17

Julio 16/25 bharla a cargo de prof. SISO
Topografía sector 23.
Sub base sector 23.
bunetas sector 18
bargue de material para rellenos.

Scanned with CamScanner

58

Julio 17/25 bhada a cargo de las prof. SISO
Topografia sector 23
base sector 23
bunetas sector 18
Rellenos en gaviones sector 17
Labores de limpieza de obra

Julio 18/25 bhada a cargo de las prof. SISO
Topografia sector 24
base sector 23.
bunetas sector 18
gaviones sector 17.

Julio 19/25 bhada a cargo de las prof. SISO
imprimacion sector 23.
bunetas sector 18
Labores de conformacion mecánica en el sector 24 y 25 con el objeto de mejorar la transitabilidad

Scanned with CamScanner

Julio 21/25 bharda a cargo de las prof. SISO
lluvias en el sector en horas de la ma
rana
Topografia sector 24
Sub base en sector 24

NOTA: SE RECIBIÓ VISITA DE LA SUPERVISORA DEL DEPARTAMENTO PARA VERIFICACIÓN DE OBRAS EJECUTADAS A LA FECHA.

Julio 22/25 bharda a cargo de las prof. SISO
barpeta asfaltica en el sector 23
Topografia en el sector 24
Sub base en el sector 24

Julio 23/25 bharda a cargo de las prof. SISO
barpeta asfaltica en el sector 23
Topografía en el sector 24
Sub base en el sector 24

Scanned with CamScanner

Julio 24/25 bharla a cargo de las prof. SISO
Topografía en el sector 24
Sub base en el sector 24
bunetas en el sector 18.

Julio 25/25 bharla a cargo de las prof. SISO
Sub base en el sector 24
bunetas. 17
Topografía en el sector 24

Julio 26/25 bharla a cargo de las prof. SISO
bomité Tecnico en obra, con las veedurias
el presidente del concejo de Tello, la
interventoria, contratista y la guardia
indigena donde:
- Se rindió informe del avance de la obra
- Se analizaron inconvenientes por la
permanente Transitabilidad durante
la ejecución de los Trabajos
- El irrespeto y desacato por parte de los
usuarios de la via con relación a
los cortes de tránsito parciales
- Se adquirieron algunos compromisos
por las partes que quedaron en acta

Scanned with CamScanner

Julio 28/25 charla a cargo de las prof. SISO
Topografía en el sector 24
Sub base en el sector 24
cunetas 18

Julio 29/25 charla a cargo de las prof. SISO
Topografía en el sector 24
base en el sector 24
cunetas 18
relleno en gaviones.

Julio 30/25 charla a cargo de las prof. SISO
Topografia sector 24
base sector 24
cunetas 18

Scanned with CamScanner

3697

62

Julio 31/25 Charla a cargo de las prof. SISO
Topografía sector 24
Impimación sector 24
base Sector 24

AGOSTO 1/25 bhaula a cargo de las prof. S1.50
Topografía sector 24
base sector 24
barpeta asfaltica sector 24

AGOSTO 2/25 bhaula a cargo de las prof. S1.50
Topografía sector 24
base sector 24
imprimación en el sector 24
Sub. base en el sector 24

Scanned with CamScanner

AGOSTO 4/25 bharla a cargo de las prof. S1S0
Topografia en el sector 24
Sub. base en el sector 24

AGOSTO 5/25 bharla a cargo de las prof. S1S0
Capita asfaltica en el sector 24
Topografia en el sector 24
Revestimiento en gaviones.

AGOSTO 6/25 bharla a cargo de las prof. S1S0
Topografia en el sector 24
Sub base en el sector 24
Revestimiento de gaviones.
lluvia en horas de la tarde

Scanned with CamScanner

AGOSTO 8/25 charla a cargo de las prof. SISO
base en el sector 24
revestimiento de gaviones
conformación mecanico en el sector 24
con el fin de mejorar la transi
tabilidad

AGOSTO 9/25 charla a cargo de las prof. SISO
base en el Sector 24
Topografia en el sector 24
revestimiento de gaviones

AGOSTO 11/25 charla a cargo de las prof. SISO
Topografia en el sector 24
barpeta asfaltico en el sector 24
revestimiento de gaviones.

Scanned with CamScanner

AGOSTO 12/25 charla a cargo de las prof. SISO
Topografía en el sector 24
Base en el sector 24
Revestimiento de gaviones
imprimación en el sector 24

AGOSTO 13/25 charla a cargo de las prof. SISO
Topografía sector 24
Base en el sector 24
Cunetas
imprimación en el sector 24

AGOSTO 14/25 charla a cargo de las prof. SISO
Topografía sector 24
carpeta asfaltica en el sector 24
Revestimiento de gaviones

NOTA: SE REALIZA VISITA POR PARTE DEL ESP. EN PAVIMENTOS ING. JAVIER CONDE EN DONDE SE REVISA AVANCE DE OBRAS EJECUTADAS A LA FECHA Y TEMAS PUNTUALES A MEJORAR EN TRAMO 17 Y TRAMO 18, TAMBIEN SE VISITA PUNTO CRITICO ENTRE TRAMO 3 Y 4 EN DONDE SE SOLICITA AL CONTRATISTA UN LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DETALLADO PARA PROYECTAR SOLUCION

Scanned with CamScanner

AGOSTO 15/25 Labores a cargo de las prof. SIS
Topografia Sectores 24, 16 y 15
Base granular sector 24
imprimacion
Revestimiento de gaviones

AGOSTO 16/25 Labores a cargo de las prof. SIS
Topografia sector 24
imprimacion
Carpeta asfaltica en el sector 24
Limpieza de la obra

Scanned with CamScanner

ANEXO 2. PRE-ACTAS DE CANTIDADES

ACTA PARCIAL

CONTRATO DE:	OBRA			Nº:	15	AÑO:	2024		VALOR CONTRATO:		$ 8.258.002.715,00
DEPENDENCIA:	Secretaria de vias e Infraestructura			ACTA Nº.	2	HOJA	1	DE 2	PLAZO INICIAL	4 meses	ADICIONAL
CONTRATISTA:	Consorcio Infraestructura JPN Tello			FECHA DE ACTA	DIA 21	MES 8	2025		PLAZO ADICIONAL	3,5 meses	$ 3.370.776.617,36
INTERVENTOR / SUPERVISOR:	Consorcio VG										V.R. TOTAL
INICIACIÓN	Nº	SUSPENSIÓN	REINICIO	OBJETO:	REHABILITACIÓN DEL PAVIMENTO FLEXIBLE DESDE FORTALECILLAS HASTA TELLO SOBRE LA VIA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, RED VIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA				PLAZO TOTAL	7,5 meses	$ 11.628.779.332,36
17/jun/2024	Nº 1	26/jun/2024	05/feb/2025								
	Nº 2										
	Nº 3										

		CONDICIONES ACTUALIZADAS DEL CONTRATO				MODIFICACIONES			ACTA No 1		PRESENTE ACTA			
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
1	PREELIMINARES													
1.1	Localización y replanteo	KM	5,33	$ 3.448.933,08	$ 18.382.813,30				4,003	$ 13.806.113,60	0,000	$ 0,00	4,003	$ 13.806.113,60
1.2	Fresado de pavimento asfaltico	M2	35195,49	$ 2.797,69	$ 98.466.151,64				26419,87	$ 73.914.655,88	0,00	$ 0,00	26.419,87	$ 73.914.655,88
	SUBTOTAL				$ 116.848.964,94					$ 87.720.769,47		$ 0,00		$ 87.720.769,47
2	EXPLANACIONES													
2.1	Corte en Conglomerado	M3	22.483,80	$ 18.075,38	$ 406.403.283,81				1813,56	$ 32.780.794,52	1003,39	$ 18.136.714,40	2.816,95	$ 50.917.508,92
	SUBTOTAL				$ 406.403.283,81					$ 32.780.794,52		$ 18.136.714,40		$ 50.917.508,92
3	CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE													
3.1	Conformación de la calzada	M2	37328,55	$ 2.146,15	$ 80.112.811,15				17908,73	$ 38.434.889,77	10112,34	$ 21.702.637,38	28.021,07	$ 60.137.527,15
3,2	base granular	M3	7.465,71	$ 111.538,46	$ 832.713.807,69				2872,00	$ 320.338.461,54	2187,27	$ 243.965.176,92	5.059,27	$ 564.303.638,46
3,3	Mezcla Densa en caliente MDC-19 - Compra de Mezcla	M3	3.710,24	$ 1.168.630,00	$ 4.335.896.415,59				1056,00	$ 1.234.073.280,00	1406,40	$ 1.643.560.390,59	2.462,40	$ 2.877.633.670,59
3,4	Sub-base granular	M3	7.465,71	$ 84.615,38	$ 631.713.923,08				3701,93	$ 313.240.230,77	1463,27	$ 123.814.747,69	5.165,20	$ 437.054.978,46
3,5	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-0	M2	35.195,49	$ 2.627,69	$ 92.482.918,34				10560,00	$ 27.748.430,77	12746,65	$ 33.494.263,64	23.306,65	$ 61.242.694,41
	SUBTOTAL				$ 5.972.919.875,85					$ 1.933.835.292,85		$ 2.066.537.216,23		$ 4.000.372.509,08
4	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS													
4.1	Cuneta de Concreto Vaciada In Situ; no incluye la conformación	M3	1.599,80	$ 734.785,38	$ 1.175.505.984,38				0,00	$ 0,00	90,00	$ 66.130.684,62	90,00	$ 66.130.684,62
	ITEMS NO PREVISTOS													
N.P 4,2	ITEM : MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-13 INV.	M3	2.739,68	$ 136.116,26	$ 372.915.539,66				306,60	$ 41.733.245,32	50,40	$ 6.860.259,50	357,00	$ 48.593.504,82
N.P 4,3	ITEM : GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500. ESP. 673-13 INV.	M2	16.260,99	$ 17.169,45	$ 279.192.254,76				1.788,50	$ 30.707.561,33	319,20	$ 5.480.488,44	2.107,70	$ 36.188.049,77
N.P 4,4	ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFORADA DE 4"	ML	4.566,14	$ 29.166,25	$ 133.177.180,78				511,00	$ 14.903.953,75	84,00	$ 2.449.965,00	595,00	$ 17.353.918,75
N.P 4,5	ITEM : GAVION EN PIEDRA ZONGA Y MEDIA ZONGA, MALLA C-12, ESCUADRÍA 10CM X 8CM, VENA C-10. INCLUYE ATIRANTAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL. ESP. 681 INV.	M3	291,00	$ 379.023,93	$ 110.295.963,63				145,80	$ 55.261.688,99	145,20	$ 55.034.274,64	291,00	$ 110.295.963,63
N.P 4,6	ITEM: CONCRETO PARA REVESTIMIENTO DE GAVIONES	M2	225,00	$ 103.074,19	$ 23.191.692,75				-	$ 0,00	225,00	$ 23.191.692,75	225,00	$ 23.191.692,75
N.P 4,7	ITEM: BASE PARA PISO DE GAVIONES EN CONCRETO DE 21Mpa ESPESOR 20CMS	M3	27,00	$ 786.675,89	$ 21.240.249,03				27,00	$ 21.240.249,03	-	$ 0,00	27,00	$ 21.240.249,03
N.P 4,8	ITEM:RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO . ESP. 610-13 P. INV	M3	128,00	$ 94.312,18	$ 12.071.959,04				-	$ 0,00	36,00	$ 3.395.238,48	36,00	$ 3.395.238,48
	SUBTOTAL				$ 2.127.590.824,02					$ 163.846.698,42		$ 162.542.603,43		$ 326.389.301,84
5	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD													
5,1	Línea de demarcación con pintura en frío	ML	15.997,95	$ 2.243,85	$ 35.896.938,58				-	$ 0,00	-	$ 0,00		$ 0,00
	SUBTOTAL				$ 35.896.938,58					$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
6	TRANSPORTES													
6,1	Transporte proveniente de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros	M3-KM	174.632,53	$ 1.153,85	$ 201.499.070,77				25.640,65	$ 29.585.370,39	7.023,75	$ 8.104.328,08	32.664,41	$ 37.689.698,47
	SUBTOTAL				$ 201.499.070,77					$ 29.585.370,39		$ 8.104.328,08		$ 37.689.698,47
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 8.861.158.957,97					$ 2.247.768.925,65		$ 2.255.320.862,13		$ 4.503.089.787,78
COSTOS DE ADMINISTRACIÓN			24%		$ 2.126.678.149,91					$ 539.464.542,16		$ 541.277.006,91		$ 1.080.741.549,07
COSTOS DE IMPREVISTOS			1%		$ 88.611.589,58					$ 22.477.689,26		$ 22.553.208,62		$ 45.030.897,88
COSTOS DE UTILIDAD			5%		$ 443.057.947,90					$ 112.388.446,28		$ 112.766.043,11		$ 225.154.489,39
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			30%		$ 2.658.347.687,39					$ 674.330.677,70		$ 676.596.258,64		$ 1.350.926.936,33
COSTO DIRECTO TOTAL					$ 11.519.506.645,36					$ 2.922.099.603,35		$ 2.931.917.120,77		$ 5.854.016.724,11
PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (VER INFORME PMT)					$ 49.554.000,00					$ 13.539.200,00		$ 0,00		$ 13.539.200,00
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (VER CARPETA COMPONENTE AMBIENTAL)					$ 59.718.687,00					$ 15.638.492,00		$ 0,00		$ 15.638.492,00
VALOR TOTAL					$ 11.628.779.332,36					$ 2.951.277.295,35		$ 2.931.917.120,77		$ 5.883.194.416,11
AMORTIZACION 30%												$ 879.575.136,23		
VALOR NETO A PAGAR												$ 2.052.341.984,54		
NOTA: Si Presenta Costos Por Municipios - Justificar y Anexar Soporte y Previo VoBo del Supervisor y/o Interventor.										25,38%		25,21%		50,59%

3677

ANEXO 4. COMITES DE OBRA

Gobernación del Huila	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: DAC-C055-P1110-F01
Fecha Aprobación: 04 de abril de 2025	ACTA DE REUNION	Versión: 2 Página 1 de 3

ACTA No: 06

CONTRATO DE OBRA Nro:	15 DE 2024		
CONTRATISTA:	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO		
CONTRATO DE INTERVENTORIA Nro:	20 DE 2024		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VG		
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE DESDE FORTALECILLAS HASTA TELLO SOBRE LA VIA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CÓDIGO 45A01 NEIVA - SANANTONIO, RED VIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA		
FECHA	**HORA INICIO**	**HORA FINALIZACION**	**DURACION**
21 de julio de 2025	2:30 pm	4:00 pm	2.5 horas.

I. OBJETIVO DE LA REUNION:

Realizar el seguimiento al Contrato de Obra No. 15 de 2024 cuyo objeto es la "REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE DESDE FORTALECILLAS HASTA TELLO SOBRE LA VÍA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CÓDIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, RED VIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA"; Así mismo, evaluar el avance de obra, calidad de las obras ya ejecutadas, recorrido a los Tramos ya intervenidos y aclarar posibles soluciones a situaciones que han afectado el rendimiento óptimo del proyecto.

II. PARTICIPANTES:

NOMBRES	CARGO
ING. ANGELA MATILDE ZAMBRANO CAVIEDES	Supervisora del Contrato - Secretaría de Vías
ING. CLAUDIO MEJÍA	Director de obra - Consorcio Infra. JPN Tello
ING. AURELIO CUBIDES	Residente de obra
ING. VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ.	Director de Interventoría.

Gobernación del Huila	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: DAC-C055-P1110-F01
		Versión: 2
Fecha Aprobación: 04 de abril de 2025	ACTA DE REUNION	Página 2 de 3

ING. PABLO CLARK	Residente de Interventoría
ING. JESSICA ACOSTA	Inspectora SST - Interventoría
ING. ANGIE SÁNCHEZ	Ing. Administrativa - Técnico Interventoría.
ING. MAURICIO PERDOMO	Ing Residente de obra
DANIELA PERDOMO HORTA	SST obra
BRAYAN NICOLAS ESPINOSA	Inspector de Interventoría
ING AURELIO ANACONA	Ing Residente de Interventoría.

Se anexan firmas de participantes a la reunión.

III. TEMAS TRATADOS

1. Verificación del avance físico y técnico de la obra.
2. Revisión de las condiciones climáticas y su impacto en el cronograma.
3. Evaluación integral del impacto en el cronograma por los diferentes pasos en el sector y paso nacional asociado.
4. Calidad y terminado de las obras ya ejecutadas.
5. Recorrido a tramos intervenidos.

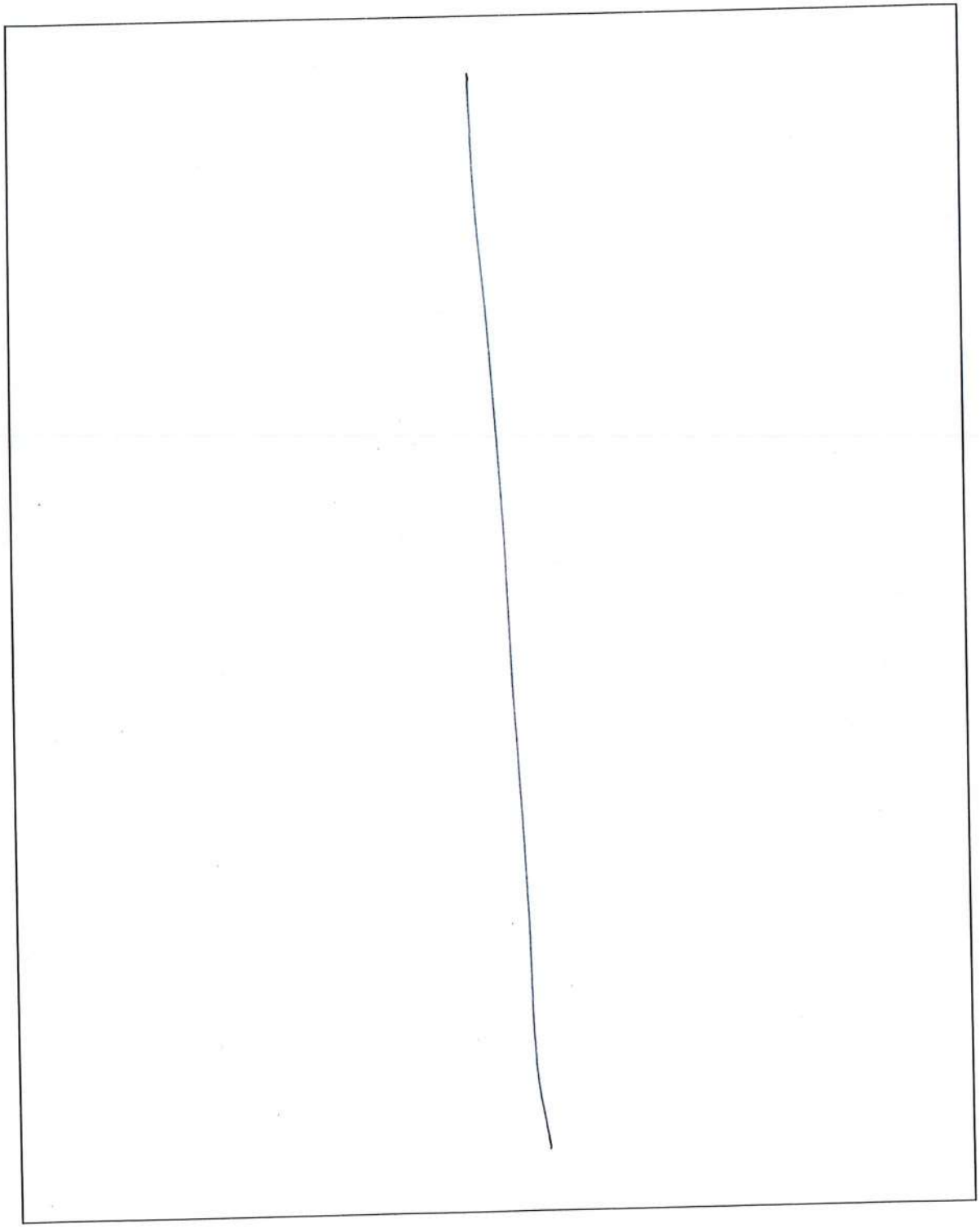
IV. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- Se informó a los asistentes que el contrato de obra No. 15 de 2024, que tiene por objeto la Rehabilitación de pavimento Flexible entre Fortalecillas y Tello, presenta un avance físico ejecutado del 32% con fecha de Terminación del 19 de septiembre del 2025.
- Que los tramos intervenidos a la fecha son los Tramos del 17 al 25, en total 9 tramos. En donde los tramos de mayor longitud son los T19 - T24 - T18 - T17.
- Teniendo en cuenta el atraso que presenta la obra es necesario que el contratista de obra presente de manera urgente un Plan de Contingencia (Plan de choque), que garantice el cumplimiento del objeto contractual en los plazos establecidos, y el contrato retorne a los valores esperados.
- La supervisión a cargo de la Secretaría de Vías e Infraestructura sugiere ampliar los plazos de "pare y siga", con el propósito de que el contratista de obra pueda trabajar y ejecutar las actividades de forma continúa. Es importante que ese Plan de Cierre debe socializarse para la comunidad y empresas de Transporte.
- El contratista de obra manifiesta que ha presentado mayor distancia de acarreo, por ejemplo, en el APU de mezcla la distancia de acarreo es de 14 Km, pero Omega está a una distancia a más de 14 Km. En el mismo sentido con el transporte de Base y Subbase. La entidad sugiere que se haga una solicitud formal de manera escrita, cuantificando el valor de la mayor distancia de acarreo.

- En el recorrido de los Tramos 17 y 19, se identificaron diferentes falencias en el acabado de la carpeta asfáltica instada, a causa de posibles inconvenientes durante el proceso de construcción de las juntas transversales y longitudinales, así como la mala compactación en puntos críticos de la carpeta asfáltica, como son los hombros (bordes de la vía).
- El contratista de obra se compromete a subsanar las falencias encontradas, por lo tanto, es necesario la entrega del Procedimiento a realizar y la programación de las actividades, para la corrección de las falencias del acabado del pavimento.

Gobernación del Huila	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: DAC-C055-P1110-F01
		Versión: 2
Fecha Aprobación: 04 de abril de 2025	ACTA DE REUNION	Página 5 de 3

Gobernación del Huila	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: DAC-C055-P1110-F01
		Versión: 2
Fecha Aprobación: 04 de abril de 2025	ACTA DE REUNION	Página 6 de 3



V. COMPROMISOS

No.	COMPROMISOS	RESPONSABLE	FECHA
1	Programación de Plan de Manejo de Tráfico (Plan de Cierre)	Contratista de Obra	Esta Semana
2	Reprogramación de Obra	Contratista de obra.	Esta Semana
3	Informe donde se indique el procedimiento a realizar y programación de actividades para subsanar falencias en el acabado.	Contratista de Obra.	
4.	Oficio en donde se justifica la mayor distancia de Acarreo para la subbase, Base y Mezcla Asfáltica.	Contratista de Obra.	

Siendo las ~~11:30 AM~~, se dio por finalizada la sesión de esta reunión.
4:00 PM

LISTA DE PARTICIPANTES

No.	NOMBRE	CARGO	INSTITUCION	MUNICIPIO	No. CELULAR	CORREO ELECTRONICO	FIRMA
	VICTOR G. DOMINGUEZ.	DIRECTOR.	INTERV.		320[illegible]		
	PABLO R. CLARK	RESIDENTE INT.	CONSORCIO VG		3106185587		
	Auralio Anacona G	Ing Residen	Interv		3212309793		
	Claudia C mejía G.	Ing. Director	Cons. JPN		3125233942		
	aurelio bustindes	INO RES O.	CON JPN		3165245196		
	Jessica Acosta C.	Insf. SST.	Interv.		3174318346		Jessica A.
	Angela Zambrano R.	Supervisor Gobernación	~~Inter~~ Gobernación SUI	Tello	3202285215		
	Edgar Mauricio Perdomo V.	Ins. Residente	Cons JPN Tell	Tello	3176254846		
	Daniela Perdomo Horta	SST	JPN TELLO	Tello	3212937166		
	Brayan Nicolas Espinosa	Inspector	Interv		3108151764		Brayan Espinosa
	Angie Katherine Sánchez.	Ing. Auxiliar Técnico Interventoría	Interventoría.	Tello.	3212335185		

117 P

3681

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: SVI-C017-F13
Fecha Aprobación: 11 de Noviembre de 2022	ACTA DE REUNION	Versión: 2
		Página 1 de 3

ACTA No: 7

CONTRATO DE OBRA Nro:	0020 DE 2024		
CONTRATISTA	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO		
CONTRATO DE INTERVENTORIA Nro:	0015 DE 2024		
CONTRATISTA	CONSORCIO VG		
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	REHABILITACIÓN DEL PAVIMENTO FLEXIBLE DESDE FORTALECILLAS HASTA TELLO SOBRE LA VIA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, RED VIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA		
FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACION	DURACION
29 DE JULIO DE 2025	10:00AM	12:00PM	DOS HORAS

I. OBJETIVO DE LA REUNION:

Temas de obra para fijar horarios de cierres temporales durante la ejecución de la obra.

II. PARTICIPANTES:

NOMBRES	CARGO
VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ	REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO VG
PABLO ROBERTO CLARK GONZALEZ	RESIDENTE DE INTERVENTORIA CONSORCIO VG
JESSICA KATHERINE ACOSTA CUELLAR	PROFESIONAL SISO INTERVENTORIA CONSORCIO VG
CLAUDIO MEJIA	DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO
AURELIO CUBIDES	DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO
ANDRES TRUJILLO	PROFESIONAL DE APOYO CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO

	Elaboró	Revisó	Aprobó
Firma			
Nombre			
Cargo			

III. TEMAS TRATADOS:

1. Establecer fecha de inicio y horarios para el PARE y SIGA en la obra.

IV. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. El 29 de julio del año 2025, se llevó a cabo una reunión en el despacho del alcalde del Municipio de Tello, en compañía del alcalde, la secretaria de planeación, secretario general, concejales del Municipio, director de obra, Representante Legal de interventoría, funcionario de la gobernación y veedores, lo anterior con el fin de proponer y establecer la fecha y horarios para el cierre temporal de la obra y de esta manera poder hacer un avance significativamente en la ejecución de las actividades.

2. Después de debatir el tema se llegó a la conclusión de iniciar el cierre el 4 de agosto del presente año desde las 8:00am hasta las 11:30am y desde las 2:00pm hasta las 5:00pm.

3. La interventoría, solicita al contratista, informar los horarios de cierre mediante la entrega de volantes, emisoras, perifoneo, redes sociales, paginas oficiales de los municipios y pasacalles.

No.	COMPROMISOS	RESPONSABLE	FECHA
1	ENTREGA DE VOLANTES, PERIFONEO, TRANSMISION POR EMISORA Y PUBLICACIÓN EN REDES SOCIALES.	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO	31/07/2025

Siendo las 12:00 pm, se dio por finalizada la sesión de esta reunión.

Firma,

VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ

RL CONSORCIO VG

PABLO R. CLARK GONZALEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO VG
Contratista de Interventoría

CLAUDIO CESAR MEJIA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO

AURELIO CUBIDES RODRIGUEZ
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO

LISTA DE PARTICIPANTES

No.	NOMBRE	CARGO	INSTITUCION	MUNICIPIO	No. CELULAR	CORREO ELECTRONICO	FIRMA
1	Hermides Rivas P.	Enlace Gob-Nort	Gobernación		3112697604	jose.rivas.1@hotmail.com	
2	Edna Lorena Diaz Tafur	Sec. Planeación	Alcaldía Tello	Tello	3172668197	Planeación@tello-huila.gov.co	
3	Juan Carlos Ospina Ardila	Sec Gobierno y Seguridad	Alcaldía Tello	Tello	3228162160	contactenos@tello-huila.gov.co	
4	Fernando Alfonso Salcedo	Alcalde	Alcaldía Tello	tello	3209013619	FerSalcedo1310@gmail.com	
5	Claudia Mojica G.	Dir. Obras	Consorcio SPH	Neiva	3125233942		
6.	Raul Cardozo Rodriguez	Concejal Municipal	comunidad	Tello.	3126600		
7.	OSCAR IVAN BARRIOS	Concejal Municipal	comunidad	Tello	3106280425	osbamar1@hotmail.com	
8	Armando Bautista	Concejal	Concejo tello	tello	3167553840	bautistaa09@gmail.com	
9	Jose Agudelo Bermeo	Concejal	Concejo Tello	Tello	3164920119		
10	VICTOR G. RODRIGUEZ R	CONSORCIO VG	INTERV.	NEIVA	3208360015		
11	Jessica Acosta C.	Consorcio VG	Interv.	Neiva	3174318546		Jessica Acosta
12	PABLO R CLARK	CONSORCIO VG	INTERV	NEIVA	3106185582		

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: SVI-C017-F13
Fecha Aprobación: 11 de Noviembre de 2022	ACTA DE REUNION	Versión: 2
		Página 1 de 3

ACTA No: 08

CONTRATO DE OBRA Nro:	15 DE 2024		
CONTRATISTA	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO		
CONTRATO DE INTERVENTORIA Nro:	20 DE 2024		
CONTRATISTA	CONSORCIO VG		
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOFLEXIBLE DESDE FORTALECILLAS HASTA TELLO SOBRE LA VIA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CÓDIGO 45A01 NEIVA - SANANTONIO, RED VIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA		
FECHA	**HORA INICIO**	**HORA FINALIZACION**	**DURACION**
14 de agosto de 2025	8:00 am	12:00pm	4 horas

I. OBJETIVO DE LA REUNION:

Visita de obra en compañía del especialista de pavimentos Ing. Javier Conde Gutierrez, para la verificación del estado actual del pavimento y seguimiento de las obras en ejecución en cumplimiento de las especificaciones generales de construcción de carreteras publicadas por el Instituto Nacional de Vías.

II. PARTICIPANTES:

NOMBRES	CARGO
VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ	REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO VG
JAVIER CONDE	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS
PABLO R. CLARK GONZALEZ	ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CLAUDIO MEJIA	DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN
AURELIO CUBIDES	RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN

	Elaboró	Revisó	Aprobó
Firma			
Nombre			
Cargo			

2. durante el recorrido de obra se revisaron los tramos 18 y 19 en donde el contratista ha venido adelantando la actividad de construcción de cunetas en concreto, la recomendación general es inducir la junta transversal en la cuneta debido a que se viene realizando el proceso de fundición en forma de ajedrez y dicha junta debe inducirse para que el concreto dilate de manera controlada por la junta realizada y de manera irregular.

   También se evidencio durante el recorrido una parte de los elementos fracturados a causa del sometimiento de sobre cargas de vehículos sin haber superado su resistencia mínima correspondiente a 28 días después de la fundición, se recomienda señalizar el sitio posterior a la fundición para garantizar su aislamiento del tráfico para evitar que se sometan a cargas las cuales puedan generar afectaciones estructurales, también se debe garantizar la hidratación para facilitar el proceso de fraguado.

3. se realizó recorrido entre los tramos 2 y 4 en donde se evidenció un punto critico a tratar ya que es un punto en donde se generan empozamientos de agua por la baja pendiente longitudinal, por lo que se recomendó por parte del especialista en pavimentos la realización de un levantamiento topográfico que incluya los tramos del 2 al 4 hasta donde se encuentran las alcantarillas más próximas con el fin de conocer la condición longitudinal actual y así poder crear una solución técnica definitiva para el punto crítico.

No.	COMPROMISOS	RESPONSABLE	FECHA
1	Reparar los afloramientos de piel de cocodrilo encontrados en tramo 17.	Consorcio infraestructura JPN	
2	General la junta transversal entre cunetas fundidas en diferentes jornadas que la dilatación se haga de manera ordenada y controlada.	Consorcio infraestructura JPN	

No.	COMPROMISOS	RESPONSABLE	FECHA
3	Levantamiento topográfico entre los tramos 2 y 4 para proyectar solución técnica al punto crítico encontrado.	Consorcio infraestructura JPN	

Siendo las 12:00 pm, se dio por finalizada la sesión de esta reunión.

Firma,

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: SVI-C017-F13
Fecha Aprobación: 11 de Noviembre de 2022	ACTA DE REUNION	Versión: 2
		Página 5 de 3

LISTA DE PARTICIPANTES

No.	NOMBRE	CARGO	INSTITUCION	MUNICIPIO	No. CELULAR	CORREO ELECTRONICO	FIRMA
1	PABLO N. CLARK G	RESIDENTE INTERVENTORIA	CONSORCIO VG		3106185587		
2	Javier Coud. Gutierrez	Especialista	Consorcio VG		3115118724		
3	Aurelia Bonilla	ING RES			3165243196		
4	Claudia Jimenez	Director obra	Consorcio IPH		3125233942		
5	VICTOR G. RODRIGUEZ R	Director	Consorcio VG		3208760085		
6	Aurelio Anacona	Residente Interventoria	CONSORCIO VG		3212309793		

3689

ANEXO 5. ENSAYOS DE LABORATORIOS

ENSAYOS DE LABORATORIOS OBRA

	PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA NORMA I.N.V. E-161	CÓDIGO	FOR-T-030
SIEN LTDA		VERSIÓN	3
		FECHA DE APROBACIÓN	15/02/2016

OBRA: CONTRATO N°015-2024 VÍA FORTALECILLAS - TELLO **LOCALIZACIÓN:** VÍA FORTALECILLAS-TELLO - DEPARTAMENTO DEL HUILA **FECHA:** JULIO 08 DE 2025

PETICIONARIO: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO **% COMPACT.:** SUBBASE GRANULAR: 98% - BASE GRANULAR: 100% **DENSIDAD ARENA:** 1,41 g/cm³

LOCALIZACION

Ensayo N°		18	19	20	21
Fecha del ensayo		08/07/25	08/07/25	08/07/25	08/07/25
Coordenadas	N				
	E				
Abscisa		K0+030	K0+070	K1+050	K0+520
Densidad máxima	g/cm³	2,139	2,139	2,139	2,139
Humedad óptima	%	9,5	9,5	9,5	9,5
Sitio específico		BASE GRANULAR			
		TRAMO N°19			TRAMO 17
		M. DERECHA	M. IZQDA.	M. IZQDA.	M. IZQDA.

VOLUMEN DEL HUECO

Peso frasco + arena inicial	g	6.499	6.481	6.470	6.466
Peso frasco + arena final	g	2.265	2.547	2.420	2.226
Peso arena usada	g	4.234	3.934	4.050	4.240
Peso arena en el cono	g	1.697	1.697	1.697	1.697
Peso arena en el hueco	g	2.537	2.237	2.353	2.543
Volumen del hueco	cm³	1.799	1.587	1.669	1.804

DENSIDAD Y HUMEDAD

Peso suelo húm. + recipien.	g	4.282	3.817	4.002	4.290
Peso recipiente	g	210	210	210	210
Peso suelo húmedo	g	4.072	3.607	3.792	4.080
Densidad húmeda	g/cm³	2,263	2,274	2,272	2,262
Contenido de humedad	%	7,2	7,2	7,0	7,0
Densidad seca suelo	g/cm³	2,111	2,121	2,124	2,114
Compactación	%	*98,7*	*99,2*	*99,3*	*98,8*
Observación					

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

GRAVA ARENO-LIMOSA DE COLOR CAFÉ - MATERIAL PARA SUBBASE GRANULAR - "LAGO S.A.S." - γ=2 126 kg/m³ ωo=9,0 %

GRAVA ARENO-LIMOSA DE COLOR CAFÉ - MATERIAL PARA BASE GRANULAR - "LAGO S.A.S." - γ=2 139 kg/m³ ωo=9,5 %

ARENA GRAVO-LIMOSA BIEN GRADADA DE COLOR CAFÉ - BASE GRANULAR - "PETREOTEC S.A.S." - γ=2 230 kg/m3 ωo=6,9 %

ELABORADO: Jaime Olivera — LABORATORISTA

REVISADO Y APROBADO: Yolanda Bibiana Gutiérrez R. — ING. RESPONSABLE

SERVICIOS DE INGENIERÍA Y ENSAYOS DE LABORATORIO PARA CONCRETOS, SUELOS Y PAVIMENTOS
Carrera 10 A N°3A-56 - TEL: 8 65 23 38 - 8 64 34 39 - NEIVA-HUILA

3692

	PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA NORMA I.N.V. E-161	CÓDIGO	FOR-T-030
SIEN LTDA		VERSIÓN	3
		FECHA DE APROBACIÓN	15/02/2016

OBRA: CONTRATO N°015-2024 VÍA FORTALECILLAS - TELLO **LOCALIZACIÓN:** VÍA FORTALECILLAS-TELLO - DEPARTAMENTO DEL HUILA **FECHA:** JULIO 23 DE 2025

PETICIONARIO: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO **% COMPACT.:** SUBBASE GRANULAR: 98% - BASE GRANULAR: 100% **DENSIDAD ARENA:** 1,41 g/cm³

LOCALIZACION

Ensayo N°		22	23
Fecha del ensayo		23/07/25	23/07/25
Coordenadas	N		
	E		
Abscisa		K0+030	K0+070
Densidad máxima	g/cm³	2,139	2,139
Humedad óptima	%	9,5	9,5
Sitio específico		BASE GRANULAR	
		TRAMO N°20	
		EJE	M. DERECHA

VOLUMEN DEL HUECO

Peso frasco + arena inicial	g	6.495	6.463
Peso frasco + arena final	g	2.519	2.292
Peso arena usada	g	3.976	4.171
Peso arena en el cono	g	1.697	1.697
Peso arena en el hueco	g	2.279	2.474
Volumen del hueco	cm³	1.616	1.755

DENSIDAD Y HUMEDAD

Peso suelo húm. + recipien.	g	3.916	4.244
Peso recipiente	g	210	210
Peso suelo húmedo	g	3.706	4.034
Densidad húmeda	g/cm³	2,293	2,299
Contenido de humedad	%	7,3	7,3
Densidad seca suelo	g/cm³	2,137	2,143
Compactación	%	*99,9*	*100,2*
Observación			

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

GRAVA ARENO-LIMOSA DE COLOR CAFÉ - MATERIAL PARA SUBBASE GRANULAR - "LAGO S.A.S." - γ=2 126 kg/m³ ωo=9,0 %

GRAVA ARENO-LIMOSA DE COLOR CAFÉ - MATERIAL PARA BASE GRANULAR - "LAGO S.A.S." - γ=2 139 kg/m³ ωo=9,5 %

ARENA GRAVO-LIMOSA BIEN GRADADA DE COLOR CAFÉ - BASE GRANULAR - "PETREOTEC S.A.S." - γ=2 230 kg/m3 ωo=6,9 %

ELABORADO: Jaime Riveros — LABORATORISTA

REVISADO Y APROBADO: — ING. RESPONSABLE

SERVICIOS DE INGENIERÍA Y ENSAYOS DE LABORATORIO PARA CONCRETOS, SUELOS Y PAVIMENTOS
Carrera 10 A N°3A-56 - TEL: 8 65 23 38 - 8 64 34 39 - NEIVA-HUILA

3692

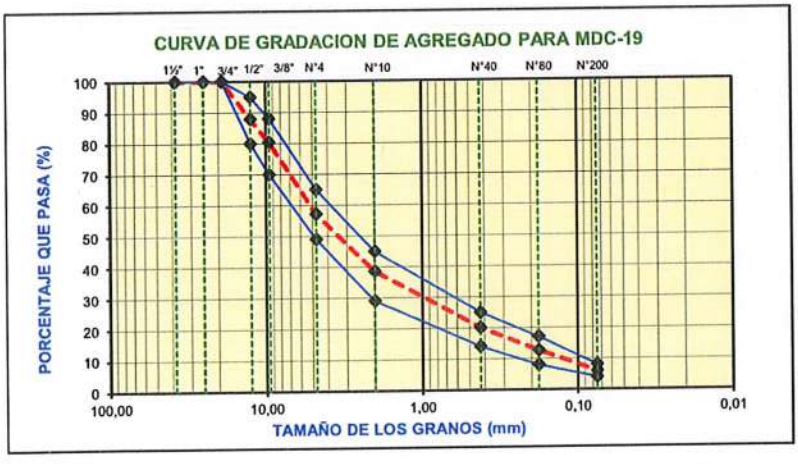
SIEN LTDA	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO PARA MDC Y EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS NORMA I.N.V. E-123 - NORMA I.N.V. E-732	CÓDIGO	FOR-T-067
		VERSIÓN	2
		FECHA DE APROBACIÓN	1/03/2017

FECHA: JULIO 04 DE 2024
OBRA: CONTRATO N°015-2024 VÍA FORTALECILLAS - TELLO
PETICIONARIO: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO
LOCALIZACION: VÍA FORTALECILLAS-TELLO - DEPARTAMENTO DEL HUILA
DESCRIPCION DE LA MUESTRA: MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 (MDC-2) - PLANTA OMEGA

PESO DEL MATERIAL (g): P_1 = 1.127,4; P_2 = 1.059,8

MUESTRA N°:
VIAJE N°:
FECHA DE TOMA: 04/07/2025

TAMIZ O MALLA	PESO SUELO RETENIDO (g)	PESO SUELO RETENIDO (%)	DIMENSION (mm)	PESO SUELO QUE PASA (%) - N	LIMITES	VERIFICACION
1½"	0,0	0,0	38,0	100,0	100	
1"	0,0	0,0	25,0	100,0	100	
3/4"	0,0	0,0	19,0	100,0	100	
1/2"	136,4	12,1	12,5	87,9	80 - 95	O.K.
3/8"	84,6	7,5	9,5	80,4	70 - 88	O.K.
N°4	261,6	23,2	4,75	57,2	49 - 65	O.K.
N°10	209,7	18,6	2,0	38,6	29 - 45	O.K.
N°40	208,6	18,5	0,425	20,1	14 - 25	O.K.
N°80	83,4	7,4	0,180	12,7	8 - 17	O.K.
N°200	75,5	6,7	0,075	6,0	4 - 8	O.K.
FONDO	67,6	6,0		0,0		
Σ	1.127,4	100,0				



EXTRACCION CUANTITATIVA DE ASFALTO	
Temperatura (°C)	147
Peso inicial de la muestra (g)	1.193,5
Peso de la muestra luego de la prueba (g)	1.127,4
Contenido de bitumen (%)	**5,54**

ABSCISA:

OBSERVACIONES	ELABORADO:	REVISADO Y APROBADO:
	Jaime Rivera	Yolima Elfa. Gutierrez R.
	LABORATORISTA	ING. RESPONSABLE

3694

	GRAVEDAD ESPECÍFICA MÁXIMA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS PARA PAVIMENTOS NORMA I.N.V. E-735	CÓDIGO	FOR-T-074
SIEN LTDA.		VERSIÓN	2
		FECHA DE APROBACIÓN	1/06/2017

FECHA: JULIO 04 DE 2024
OBRA: CONTRATO N°015-2024 VÍA FORTALECILLAS - TELLO
PETICIONARIO: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO
LOCALIZACION: VÍA FORTALECILLAS-TELLO - DEPARTAMENTO DEL HUILA
DESCRIPCION DE LA MUESTRA: MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 (MDC-2) - PLANTA OMEGA

	ENSAYO N°1	ENSAYO N°2
Temperatura del agua °C	25	25
Factor de corrección	0,99713	0,99713
Asfalto (%)	5,5	5,5
Peso muestra (g)	300,0	300,0
Peso frasco+agua (g)	802,9	798,7
Peso frasco+muestra+agua (g)	980,6	976,6
Volumen muestra (cm3)	122,3	122,1
Volumen corregido a 25 °C (cm3)	121,9	121,7
Peso específico máximo medido (g/cm3)	2,460	2,464
Promedio	***2,462***	

OBSERVACIONES	ELABORADO:	REVISADO Y APROBADO:
	Jaime Rivera	Holver Bofa Gutierrez R.
	LABORATORISTA	ING. RESPONSABLE

3695

	RESISTENCIA DE MEZCLAS BITUMINOSAS EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL I.N.V. E-748	CÓDIGO	FOR-T-033
SIEN LTDA.		VERSIÓN	4
		FECHA DE APROBACIÓN	1/06/2017

FECHA: JULIO 04 DE 2024
OBRA: CONTRATO N°015-2024 VÍA FORTALECILLAS - TELLO
PETICIONARIO: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO
LOCALIZACION: VÍA FORTALECILLAS-TELLO - DEPARTAMENTO DEL HUILA
DESCRIPCION DE LA MUESTRA: MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 (MDC-2) - PLANTA OMEGA

MUESTRA N°: _____
VIAJE N°: _____
ABSCISA: _____

DENSIDAD, ESTABILIDAD Y FLUJO

DESCRIPCION		BRIQUETAS 1	2	3	4
Fecha		04/07/25	04/07/25	04/07/25	04/07/25
Espesor de la briqueta	(mm)	65,0	65,0	65,0	66,0
Peso de briqueta en el aire	(g)	1.202,9	1.201,5	1.199,8	1.203,6
Peso de briqueta SSS	(g)	1.203,2	1.202,0	1.200,1	1.204,7
Peso de la briqueta en agua	(g)	686,8	683,2	685,5	686,5
Volumen de la briqueta	(cm^3)	516,4	518,8	514,6	518,2
Gravedad específica bulk (25°C)		**2,329**	**2,316**	**2,332**	**2,323**
Factor de corrección para la estabilidad		0,96	0,96	0,96	0,96
Estabilidad medida	(kg)	1.359,6	1.374,2	1.373,5	1.364,9
Estabilidad medida	(N)	13.333	13.476	13.469	13.385
Estabilidad corregida	(N)	**12.800**	**12.937**	**12.931**	**12.850**
Flujo	(1/100")	12,8	12,7	12,9	12,5
Flujo	(mm)	**3,3**	**3,2**	**3,3**	**3,2**
Relación Estabilidad corregida/Flujo	(kN/mm)	**3,9**	**4,0**	**3,9**	**4,0**
Vacíos con aire (V_A)	%	**5,4**	**5,9**	**5,3**	**5,7**
Vacíos agregados minerales (V_{AM})	%	**18,4**	**18,9**	**18,4**	**18,7**
Vacíos llenos de asfalto (V_{FA})	%	**70,8**	**68,6**	**71,1**	**69,7**
Relación llenante/ligante efectivo	%	**1,10**	**1,10**	**1,10**	**1,10**

CONTENIDO DE ASFALTO

Peso inicial de la muestra	(g)	1193,5	1193,5	1193,5	1193,5
Peso de la muestra luego de la prueba	(g)	1127,4	1127,4	1127,4	1127,4
Contenido de asfalto	(%)	**5,54**	**5,54**	**5,54**	**5,54**

PARÁMETROS		OBSERVACIONES			
G_{SB}:	2,698	Estabilidad :	12.879	N	Mín. 9,000
G_B:	1,008	Flujo:	3,2	mm	2 - 3,5
G_{mm}:	2,462	Rel. Estabilidad/Flujo:	4,0	kN/mm	3 - 6
G_{SE}:	2,690	VA:	5,6	%	4 - 6
P_{BA}:	0,12	VAM:	18,6	%	Mín. 15
P_{BE}:	5,43	VFA:	70,1	%	65 - 75
$P_{0,075}$:	6,0	Rel. llenante/lig. efectivo:	1,10	%	0.8 - 1.2
		Contenido de asfalto:	5,54	%	5.5

ELABORADO: Jaime Olivero — LABORATORISTA

REVISADO Y APROBADO: SIEN LTDA. Yolanda Rojas Gutiérrez R. — ING. RESPONSABLE

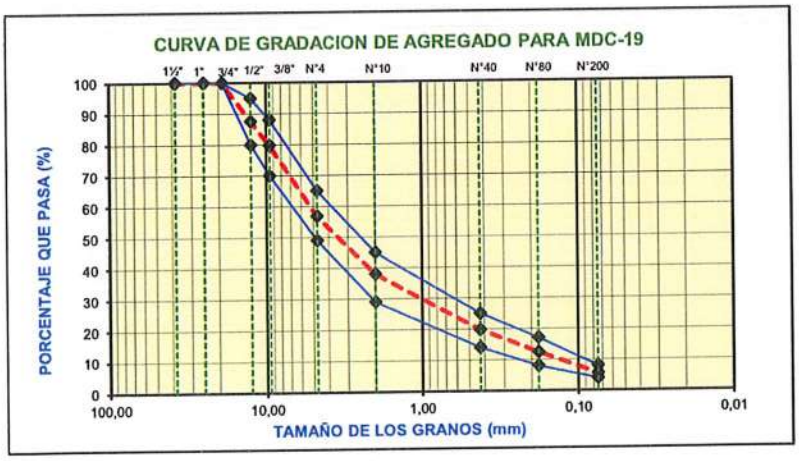
	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO PARA MDC Y EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS NORMA I.N.V. E-123 - NORMA I.N.V. E-732	CÓDIGO	FOR-T-067
SIEN LTDA.		VERSIÓN	2
		FECHA DE APROBACIÓN	1/03/2017

FECHA: JULIO 05 DE 2024
OBRA: CONTRATO N°015-2024 VÍA FORTALECILLAS - TELLO
PETICIONARIO: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO
LOCALIZACION: VÍA FORTALECILLAS-TELLO - DEPARTAMENTO DEL HUILA
DESCRIPCION DE LA MUESTRA: MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 (MDC-2) - PLANTA OMEGA

PESO DEL MATERIAL (g): P_1 = 1.124,4; P_2 = 1.061,6

MUESTRA N°:
VIAJE N°:
FECHA DE TOMA: 05/07/2025

TAMIZ O MALLA	PESO SUELO RETENIDO (g)	PESO SUELO RETENIDO (%)	DIMENSION (mm)	PESO SUELO QUE PASA (%) - N	LIMITES	VERIFICACION
1½"	0,0	0,0	38,0	100,0	100	
1"	0,0	0,0	25,0	100,0	100	
3/4"	0,0	0,0	19,0	100,0	100	
1/2"	140,2	12,5	12,5	87,5	80 - 95	O.K.
3/8"	87,3	7,8	9,5	79,8	70 - 88	O.K.
N°4	257,9	22,9	4,75	56,8	49 - 65	O.K.
N°10	211,1	18,8	2,0	38,1	29 - 45	O.K.
N°40	206,5	18,4	0,425	19,7	14 - 25	O.K.
N°80	81,7	7,3	0,180	12,4	8 - 17	O.K.
N°200	76,9	6,8	0,075	5,6	4 - 8	O.K.
FONDO	62,8	5,6		0,0		
Σ	1.124,4	100,0				



EXTRACCION CUANTITATIVA DE ASFALTO	
Temperatura (°C)	143
Peso inicial de la muestra (g)	1.190,8
Peso de la muestra luego de la prueba (g)	1.124,4
Contenido de bitumen (%)	**5,58**

ABSCISA:

OBSERVACIONES	ELABORADO:	REVISADO Y APROBADO:
	Jaime Olivero	Yolima Elfa. Gutierrez R.
	LABORATORISTA	ING. RESPONSABLE

3697

	GRAVEDAD ESPECÍFICA MÁXIMA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS PARA PAVIMENTOS NORMA I.N.V. E-735	CÓDIGO	FOR-T-074
SIEN LTDA.		VERSIÓN	2
		FECHA DE APROBACIÓN	1/06/2017

FECHA: JULIO 05 DE 2024
OBRA: CONTRATO N°015-2024 VÍA FORTALECILLAS - TELLO
PETICIONARIO: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO
LOCALIZACION: VÍA FORTALECILLAS-TELLO - DEPARTAMENTO DEL HUILA
DESCRIPCION DE LA MUESTRA: MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 (MDC-2) - PLANTA OMEGA

	ENSAYO N°1	ENSAYO N°2
Temperatura del agua °C	25	25
Factor de corrección	0,99713	0,99713
Asfalto (%)	5,6	5,6
Peso muestra (g)	300,0	300,0
Peso frasco+agua (g)	798,5	799,3
Peso frasco+muestra+agua (g)	975,8	977,0
Volumen muestra (cm3)	122,7	122,3
Volumen corregido a 25 °C (cm3)	122,3	121,9
Peso específico máximo medido (g/cm3)	2,452	2,460
Promedio	***2,456***	

OBSERVACIONES	ELABORADO:	REVISADO Y APROBADO:
	Jaime Rivera	Holver Bola Gutierrez R.
	LABORATORISTA	ING. RESPONSABLE

3698

	RESISTENCIA DE MEZCLAS BITUMINOSAS EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL I.N.V. E-748	CÓDIGO	FOR-T-033
SIEN LTDA.		VERSIÓN	4
		FECHA DE APROBACIÓN	1/06/2017

FECHA: JULIO 05 DE 2024
OBRA: CONTRATO N°015-2024 VÍA FORTALECILLAS - TELLO
PETICIONARIO: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO
LOCALIZACION: VÍA FORTALECILLAS-TELLO - DEPARTAMENTO DEL HUILA
DESCRIPCION DE LA MUESTRA: MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 (MDC-2) - PLANTA OMEGA

MUESTRA N°: _____
VIAJE N°: _____
ABSCISA: _____

DENSIDAD, ESTABILIDAD Y FLUJO

DESCRIPCION		BRIQUETAS 1	2	3	4
Fecha		05/07/25	05/07/25	05/07/25	05/07/25
Espesor de la briqueta	(mm)	65,0	65,0	65,0	65,0
Peso de briqueta en el aire	(g)	1.203,1	1.200,9	1.200,4	1.201,8
Peso de briqueta SSS	(g)	1.204,1	1.201,8	1.201,7	1.202,9
Peso de la briqueta en agua	(g)	687,2	685,4	687,6	686,8
Volumen de la briqueta	(cm^3)	516,9	516,4	514,1	516,1
Gravedad específica bulk (25°C)		**2,328**	**2,326**	**2,335**	**2,329**
Factor de corrección para la estabilidad		0,96	0,96	0,96	0,96
Estabilidad medida	(kg)	1.370,4	1.368,2	1.375,9	1.378,3
Estabilidad medida	(N)	13.439	13.417	13.493	13.516
Estabilidad corregida	(N)	**12.901**	**12.881**	**12.953**	**12.976**
Flujo	(1/100")	12,7	12,6	12,8	12,8
Flujo	(mm)	**3,2**	**3,2**	**3,3**	**3,3**
Relación Estabilidad corregida/Flujo	(kN/mm)	**4,0**	**4,0**	**4,0**	**4,0**
Vacíos con aire (V_A)	%	**5,2**	**5,3**	**4,9**	**5,2**
Vacíos agregados minerales (V_{AM})	%	**18,5**	**18,6**	**18,3**	**18,5**
Vacíos llenos de asfalto (V_{FA})	%	**71,8**	**71,4**	**73,0**	**72,0**
Relación llenante/ligante efectivo	%	**1,04**	**1,04**	**1,04**	**1,04**

CONTENIDO DE ASFALTO

Peso inicial de la muestra	(g)	1190,8	1190,8	1190,8	1190,8
Peso de la muestra luego de la prueba	(g)	1124,4	1124,4	1124,4	1124,4
Contenido de asfalto	(%)	**5,58**	**5,58**	**5,58**	**5,58**

PARAMETROS	
G_{SB}:	2,698
G_B:	1,008
G_{mm}:	2,456
G_{SE}:	2,684
P_{BA}:	0,20
P_{BE}:	5,39
$P_{0,075}$:	5,6

OBSERVACIONES			
Estabilidad :	12.928	N	Mín. 9,000
Flujo:	3,2	mm	2 - 3,5
Rel. Estabilidad/Flujo:	4,0	kN/mm	3 - 6
VA:	5,2	%	4 - 6
VAM:	18,5	%	Mín. 15
VFA:	72,1	%	65 - 75
Rel. llenante/lig. efectivo:	1,04	%	0.8 - 1.2
Contenido de asfalto:	5,58	%	5.5

ELABORADO: Jaime Rivera — LABORATORISTA

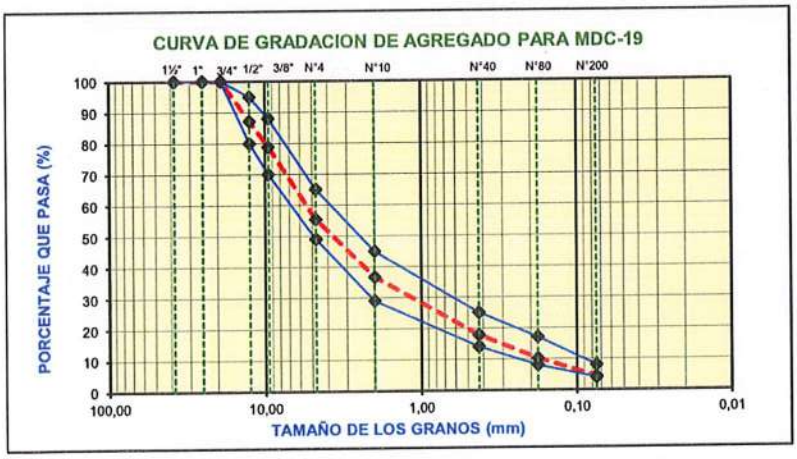
REVISADO Y APROBADO: SIEN LTDA — Yolanda Rojas Gutierrez R. — ING. RESPONSABLE

SIEN LTDA	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO PARA MDC Y EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS NORMA I.N.V. E-123 - NORMA I.N.V. E-732	CÓDIGO	FOR-T-067
		VERSIÓN	2
		FECHA DE APROBACIÓN	1/03/2017

FECHA: AGOSTO 01 DE 2025
OBRA: CONTRATO N°015-2024 VÍA FORTALECILLAS - TELLO
PETICIONARIO: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO
LOCALIZACION: VÍA FORTALECILLAS-TELLO - DEPARTAMENTO DEL HUILA
DESCRIPCION DE LA MUESTRA: MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 (MDC-2) - PLANTA "CONSTRUCCIONES LIMAT S.A.S."

PESO DEL MATERIAL (g): P_1 = 1.124,4; P_2 = 1.075,6
MUESTRA N°:
VIAJE N°: VEHÍCULO SKH-166
ABSCISA: K0+160 AL K0+200 / TRAMO N°20 / M. DER.

TAMIZ O MALLA	PESO SUELO RETENIDO (g)	PESO SUELO RETENIDO (%)	DIMENSION (mm)	PESO SUELO QUE PASA (%) - N	LIMITES	VERIFICACION
1½"	0,0	0,0	38,0	100,0	100	
1"	0,0	0,0	25,0	100,0	100	
3/4"	0,0	0,0	19,0	100,0	100	
1/2"	145,1	12,9	12,5	87,1	80 - 95	O.K.
3/8"	92,9	8,3	9,5	78,8	70 - 88	O.K.
N°4	263,8	23,5	4,75	55,4	49 - 65	O.K.
N°10	209,4	18,6	2,0	36,7	29 - 45	O.K.
N°40	213,5	19,0	0,425	17,8	14 - 25	O.K.
N°80	85,3	7,6	0,180	10,2	8 - 17	O.K.
N°200	65,6	5,8	0,075	4,3	4 - 8	O.K.
FONDO	48,8	4,3		0,0		
Σ	1.124,4	100,0				



EXTRACCION CUANTITATIVA DE ASFALTO	
Temperatura (°C)	145
Peso inicial de la muestra (g)	1.211,6
Peso de la muestra luego de la prueba (g)	1.143,5
Contenido de bitumen (%)	**5,62**

ABSCISA:

OBSERVACIONES	ELABORADO:	REVISADO Y APROBADO:
	Jaime Riveros	Yolanda Elfa. Gutierrez R.
	LABORATORISTA	ING. RESPONSABLE

3700

	GRAVEDAD ESPECÍFICA MÁXIMA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS PARA PAVIMENTOS NORMA I.N.V. E-735	CÓDIGO	FOR-T-074
SIEN LTDA.		VERSIÓN	2
		FECHA DE APROBACIÓN	1/06/2017

FECHA: AGOSTO 01 DE 2025
OBRA: CONTRATO N°015-2024 VÍA FORTALECILLAS - TELLO
PETICIONARIO: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO
LOCALIZACION: VÍA FORTALECILLAS-TELLO - DEPARTAMENTO DEL HUILA
DESCRIPCION DE LA MUESTRA: MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 (MDC-2) - PLANTA "CONSTRUCCIONES LIMAT S.A.S."

	ENSAYO N°1	ENSAYO N°2
Temperatura del agua °C	25	25
Factor de corrección	0,99713	0,99713
Asfalto (%)	5,6	5,6
Peso muestra (g)	300,2	300,1
Peso frasco+agua (g)	794,4	796,5
Peso frasco+muestra+agua (g)	971,2	973,0
Volumen muestra (cm3)	123,4	123,6
Volumen corregido a 25 °C (cm3)	123,0	123,2
Peso específico máximo medido (g/cm3)	2,440	2,435
Promedio	***2,437***	

OBSERVACIONES	ELABORADO:	REVISADO Y APROBADO:
	Jaime Rivera	
	LABORATORISTA	ING. RESPONSABLE

	RESISTENCIA DE MEZCLAS BITUMINOSAS EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL I.N.V. E-748	CÓDIGO	FOR-T-033
SIEN LTDA.		VERSIÓN	4
		FECHA DE APROBACIÓN	1/06/2017

FECHA: AGOSTO 01 DE 2025
OBRA: CONTRATO N°015-2024 VÍA FORTALECILLAS - TELLO
PETICIONARIO: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO
LOCALIZACION: VÍA FORTALECILLAS-TELLO - DEPARTAMENTO DEL HUILA
DESCRIPCION DE LA MUESTRA: MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 (MDC-2) - PLANTA "CONSTRUCCIONES LIMAT S.A.S."

MUESTRA N°:
VIAJE N°: VEHÍCULO SKH-166
ABSCISA: K0+160 AL K0+200 / TRAMO N°20 / M. DER.

DENSIDAD, ESTABILIDAD Y FLUJO						
DESCRIPCION		**BRIQUETAS**				
		1	**2**	**3**	**4**	
Fecha		01/08/25	01/08/25	01/08/25	01/08/25	
Espesor de la briqueta	(mm)	65,0	65,0	65,0	65,0	
Peso de briqueta en el aire	(g)	1.201,8	1.203,4	1.202,6	1.200,5	
Peso de briqueta SSS	(g)	1.203,1	1.205,8	1.206,3	1.205,9	
Peso de la briqueta en agua	(g)	688,0	688,9	689,1	690,5	
Volumen de la briqueta	(cm^3)	515,1	516,9	517,2	515,4	
Gravedad específica bulk (25°C)		**2,333**	**2,328**	**2,325**	**2,329**	
Factor de corrección para la estabilidad		0,96	0,96	0,96	0,96	
Estabilidad medida	(kg)	1.396,4	1.392,0	1.395,2	1.398,5	
Estabilidad medida	(N)	13.694	13.651	13.682	13.715	
Estabilidad corregida	(N)	**13.146**	**13.105**	**13.135**	**13.166**	
Flujo	(1/100")	11,3	10,9	11,0	10,6	
Flujo	(mm)	**2,9**	**2,8**	**2,8**	**2,7**	
Relación Estabilidad corregida/Flujo	(kN/mm)	**4,6**	**4,7**	**4,7**	**4,9**	
Vacíos con aire (V_A)	%	**4,3**	**4,5**	**4,6**	**4,4**	
Vacíos agregados minerales (V_{AM})	%	**18,4**	**18,6**	**18,7**	**18,5**	
Vacíos llenos de asfalto (V_{FA})	%	**76,7**	**75,8**	**75,3**	**76,1**	
Relación llenante/ligante efectivo	%	**0,84**	**0,84**	**0,84**	**0,84**	

CONTENIDO DE ASFALTO					
Peso inicial de la muestra	(g)	1211,6	1211,6	1211,6	1211,6
Peso de la muestra luego de la prueba	(g)	1143,5	1143,5	1143,5	1143,5
Contenido de asfalto	(%)	**5,62**	**5,62**	**5,62**	**5,62**

PARAMETROS	
G_{SB}:	2,698
G_B:	1,008
G_{mm}:	2,437
G_{SE}:	2,662
P_{BA}:	0,50
P_{BE}:	5,15
$P_{0,075}$:	4,3

OBSERVACIONES			
Estabilidad :	13.138	N	Mín. 9,000
Flujo:	2,8	mm	2 - 3,5
Rel. Estabilidad/Flujo:	4,7	kN/mm	3 - 6
VA:	4,4	%	4 - 6
VAM:	18,5	%	Mín. 15
VFA:	76,0	%	65 - 75
Rel. llenante/lig. efectivo:	0,84	%	0.8 - 1.2
Contenido de asfalto:	5,62	%	5.6

ELABORADO: REVISADO Y APROBADO:

Jaime Rivera SIEN LTDA. Yolanda Elfa. Gutierrez R.

LABORATORISTA ING. RESPONSABLE

	PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA NORMA I.N.V. E-161	CÓDIGO	FOR-T-030
SIEN LTDA.		VERSIÓN	3
		FECHA DE APROBACIÓN	15/02/2016

OBRA: CONTRATO N°015-2024 VÍA FORTALECILLAS - TELLO **LOCALIZACIÓN:** VÍA FORTALECILLAS-TELLO - DEPARTAMENTO DEL HUILA **FECHA:** AGOSTO 01 DE 2025

PETICIONARIO: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO **% COMPACT.:** SUBBASE GRANULAR: 98% - BASE GRANULAR: 100% **DENSIDAD ARENA:** 1,41 g/cm³

LOCALIZACION

Ensayo N°		24	25	26
Fecha del ensayo		01/08/25	01/08/25	01/08/25
Coordenadas	N			
	E			
Abscisa		K0+025	K0+025	K0+100
Densidad máxima	g/cm³	2,139	2,126	2,126
Humedad óptima	%	9,5	9,0	9,0
Sitio específico		SBG	BASE GRANULAR	
		TRAMO N°22	TRAMO N°23	
		EJE	M. IZQUIERDA	M. DERECHA

VOLUMEN DEL HUECO

Peso frasco + arena inicial	g	6.614	6.584	6.544
Peso frasco + arena final	g	2.436	2.107	2.267
Peso arena usada	g	4.178	4.477	4.277
Peso arena en el cono	g	1.697	1.697	1.697
Peso arena en el hueco	g	2.481	2.780	2.580
Volumen del hueco	cm³	1.760	1.972	1.830

DENSIDAD Y HUMEDAD

Peso suelo húm. + recipien.	g	4.150	4.284	4.005
Peso recipiente	g	210	210	210
Peso suelo húmedo	g	3.940	4.074	3.795
Densidad húmeda	g/cm³	2,239	2,066	2,074
Contenido de humedad	%	6,0	4,2	5,8
Densidad seca suelo	g/cm³	2,112	1,983	1,960
Compactación	%	***98,8***	***93,3***	***92,2***
Observación				

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

GRAVA ARENO-LIMOSA DE COLOR CAFÉ - MATERIAL PARA SUBBASE GRANULAR - "LAGO S.A.S." - γ=2 126 kg/m³ ωo=9,0 %

GRAVA ARENO-LIMOSA DE COLOR CAFÉ - MATERIAL PARA BASE GRANULAR - "LAGO S.A.S." - γ=2 139 kg/m³ ωo=9,5 %

ARENA GRAVO-LIMOSA BIEN GRADADA DE COLOR CAFÉ - BASE GRANULAR - "PETREOTEC S.A.S." - γ=2 230 kg/m3 ωo=6,9 %

ELABORADO: Jaime Oliveros — LABORATORISTA

REVISADO Y APROBADO: SIEN LTDA. NIT. 813.002.165-7 Yolima Bibiana Gutierrez R. — ING. RESPONSABLE

SERVICIOS DE INGENIERÍA Y ENSAYOS DE LABORATORIO PARA CONCRETOS, SUELOS Y PAVIMENTOS
Carrera 10 A N°3A-56 - TEL: 8 65 23 38 - 8 64 34 39 - NEIVA-HUILA

3702

	PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA NORMA I.N.V. E-161	CÓDIGO	FOR-T-030
SIEN LTDA		VERSIÓN	3
		FECHA DE APROBACIÓN	15/02/2016

OBRA: CONTRATO N°015-2024 VÍA FORTALECILLAS - TELLO **LOCALIZACIÓN:** VÍA FORTALECILLAS-TELLO - DEPARTAMENTO DEL HUILA **FECHA:** AGOSTO 05 DE 2025

PETICIONARIO: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO **% COMPACT.:** SUBBASE GRANULAR: 98% - BASE GRANULAR: 100% **DENSIDAD ARENA:** 1,41 g/cm³

LOCALIZACION

Ensayo N°		27	28										
Fecha del ensayo		05/08/25	05/08/25										
Coordenadas	N												
	E												
Abscisa		K0+100	K0+020										
Densidad máxima	g/cm³	2,139	2,139										
Humedad óptima	%	9,5	9,5										
Sitio específico		BASE GRANULAR											
		TRAMO N°23											
		EJE	M. DERECHA										

VOLUMEN DEL HUECO

Peso frasco + arena inicial	g	6.795	6.726										
Peso frasco + arena final	g	2.385	2.725										
Peso arena usada	g	4.410	4.001										
Peso arena en el cono	g	1.697	1.697										
Peso arena en el hueco	g	2.713	2.304										
Volumen del hueco	cm³	1.924	1.634										

DENSIDAD Y HUMEDAD

Peso suelo húm. + recipien.	g	4.506	3.904										
Peso recipiente	g	210	210										
Peso suelo húmedo	g	4.296	3.694										
Densidad húmeda	g/cm³	2,233	2,261										
Contenido de humedad	%	6,0	7,0										
Densidad seca suelo	g/cm³	2,106	2,113										
Compactación	%	*98,5*	*98,8*										
Observación													

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

GRAVA ARENO-LIMOSA DE COLOR CAFÉ - MATERIAL PARA SUBBASE GRANULAR - "LAGO S.A.S." - γ=2 126 kg/m³ ωo=9,0 %

GRAVA ARENO-LIMOSA DE COLOR CAFÉ - MATERIAL PARA BASE GRANULAR - "LAGO S.A.S." - γ=2 139 kg/m³ ωo=9,5 %

ARENA GRAVO-LIMOSA BIEN GRADADA DE COLOR CAFÉ - BASE GRANULAR - "PETREOTEC S.A.S." - γ=2 230 kg/m3 ωo=6,9 %

ELABORADO: Jaime Oliveros — LABORATORISTA

REVISADO Y APROBADO: — ING. RESPONSABLE

SERVICIOS DE INGENIERÍA Y ENSAYOS DE LABORATORIO PARA CONCRETOS, SUELOS Y PAVIMENTOS
Carrera 10 A N°3A-56 - TEL: 8 65 23 38 - 8 64 34 39 - NEIVA-HUILA

3903

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901784292	6	CONSORCIO VG	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 7 16 A 29	NEIVA-HUILA	8744468	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-08	1696102074	9490235908	E	2025/08/25	2025/08/12	BANCO CAJA SOCIAL	0	$1,322,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vsp	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	12112000	ANACONA GONZALEZ AURELIO																		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
2	CC	7695251	GUTIERREZ SUAZA ALVARO																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
3	CC	12117517	SANCHEZ GUTIERREZ JOSE VICENTE																		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
Total	Afiliados(3)																						$4,270,500	$683,400			$4,270,500	$171,000			$4,270,500	$171,000			$4,270,500	$297,300		$0	$0		$1,322,700

249

Página 1 de 2

2025/08/15 04:33 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901784292	6	CONSORCIO YG	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 7 16 A 29	NEIVA-HUILA	8744488	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-08	1696102074	9490235908	E	2025/08/25	2025/08/12	BANCO CAJA SOCIAL	0	$1,322,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$683,400	$0	$0	$683,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$455,600	$0	$0	$455,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$227,800	$0	$0	$227,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$297,300	$0	$0	$297,300
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	3	$297,300	$0	$0	$297,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$171,000	$0	$0	$171,000
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	3	$171,000	$0	$0	$171,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$171,000	$0	$0	$171,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$171,000	$0	$0	$171,000
TOTAL				3	$1,322,700	$0	$0	$1,322,700

250

2025/08/15 04:33 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901784292	6	CONSORCIO VG	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 7 16 A 29	NEIVA-HUILA	8744488	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-08	1711782034	9490384941	N	2025/08/25	2025/08/19	BANCO CAJA SOCIAL	0	$1,805,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	12112000	ANACONA AURELIO								A			•	▫							25-14	30	($1,423,500)	($227,800)	EPS037	30	($1,423,500)	($57,000)	CCF32	30	($1,423,500)	($57,000)	14-23	30	($1,423,500)	($99,100)	30	$0	$0	SI	($440,900)
2	CC	12112000	ANACONA AURELIO								C											25-14	30	$2,537,800	$406,100	EPS037	30	$2,537,800	$101,600	CCF32	30	$2,537,800	$101,600	14-23	30	$2,537,800	$176,700	30	$0	$0	SI	$786,000
3	CC	7695251	GUTIERREZ ALVARO								A			•	▫							230301	30	($1,423,500)	($227,800)	EPS037	30	($1,423,500)	($57,000)	CCF32	30	($1,423,500)	($57,000)	14-23	30	($1,423,500)	($99,100)	30	$0	$0	SI	($440,900)
4	CC	7695251	GUTIERREZ ALVARO								C											230301	30	$3,781,500	$605,100	EPS037	30	$3,781,500	$151,300	CCF32	30	$3,781,500	$151,300	14-23	30	$3,781,500	$263,200	30	$0	$0	SI	$1,170,900
5	CC	12117517	SANCHEZ JOSE								C											25-14	30	$3,781,500	$605,100	EPS037	30	$3,781,500	$151,300	CCF32	30	$3,781,500	$151,300	14-23	30	$3,781,500	$263,200	30	$0	$0	SI	$1,170,900
6	CC	12117517	SANCHEZ JOSE								A			▫	▫							25-14	30	($1,423,500)	($227,800)	EPS037	30	($1,423,500)	($57,000)	CCF32	30	($1,423,500)	($57,000)	14-23	30	($1,423,500)	($99,100)	30	$0	$0	SI	($440,900)
Total	Afiliados(3)																							$5,830,300	$932,900			$5,830,300	$233,200			$5,830,300	$233,200			$5,830,300	$405,800		$0	$0		$1,805,100

251

3306

2025/08/19 12:29 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901784292	6	CONSORCIO VG	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 7 16 A 29	NEIVA-HUILA	8744488	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-08	1711782034	9490384941	N	2025/08/25	2025/08/19	BANCO CAJA SOCIAL	0	$1,805,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$932,900	$0	$0	$932,900
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$555,600	$0	$0	$555,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$377,300	$0	$0	$377,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$405,800	$0	$0	$405,800
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	3	$405,800	$0	$0	$405,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$233,200	$0	$0	$233,200
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	3	$233,200	$0	$0	$233,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$233,200	$0	$0	$233,200
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$233,200	$0	$0	$233,200
TOTAL				3	$1,805,100	$0	$0	$1,805,100

252

3707

2025/08/19 12:29 PM

PLANILLAS JULIO 2025
AURELIO ANACONA

3709

ASOPAGOS s.a.

RAZÓN SOCIAL :	AURELIO ANACONA
IDENTIFICACIÓN:	CC-12112000
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	
FECHA GENERACIÓN REPORTE:	2025-07-22
FECHA LÍMITE DE PAGO:	2025-08-04
FECHA DE PAGO:	2025-07-23
ENTIDAD DE PAGO:	BANCOLOMBIA
PERÍODO PENSIÓN:	2025-07
PERÍODO SALUD:	2025-07
NÚMERO PLANILLA:	33809915
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	33809915
TIPO DE PLANILLA:	I

CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NÚMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	1	$ 2.000.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 250.000	$ 250.000
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	$ 2.000.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 320.000	$ 320.000
14-23	860011153	POSITIVA	1	$ 2.000.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 48.800	$ 48.800
				Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 0	$ 618.800	$ 618.800

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	02/09/2025

ANEXO 9. CONTRATOS DE PERSONAL DE INTERVENTORIA

CONTRATO INDIVIDUAL DE TRABAJO

Neiva- Huila
17 de Marzo de 2025.

Entre **PABLO ROBERTO CLARK GONZALEZ,** persona mayor de edad, identificado con la cedula de ciudadanía No. 1.022.939.332 de Bogotá D.C, domiciliado y residente en Neiva y la empresa **CONSORCIO VG** con Nit. No 901.784.292-6 y domicilio en Neiva, quienes para los efectos legales se denominan el **TRABAJADOR,** la primera, y el **EMPLEADOR,** la segunda, acuerdan celebrar el presente **CONTRATO INDIVIDUAL DE TRABAJO, regido por las siguientes cláusulas:**

PRIMERA : El empleador contrata los servicios profesionales, del trabajador **PABLO ROBERTO CLARK GONZALEZ** para desempeñar labor de **RESIDENTE DE INTERVENTORIA,** en el Contrato de Interventoría No 20 de 2024 OBJETO: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL A LA REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE DESDE FORTALECILLAS HASTA TELLO SOBRE LA VIA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CÓDIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, RED VIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.** A partir del día diecinueve (19) del mes de Marzo, del año dos mil veinticinco (2025), labor que desarrollará en el departamento del Huila, devengando un salario de **CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS** M/CTE ($ 4.800.000) pagaderos en el domicilio del empleador, dentro de los primeros días de cada mes, siguiente y de acuerdo al porcentaje de avance de obra.

SEGUNDA: duración del presente contrato será de SEIS (6) meses.

TERCERA: Son obligaciones especiales del trabajador:

a. Colocar al servicio del empleador toda su capacidad normal de trabajo, de manera exclusiva, en el desempeño de las funciones propias del cargo contratado y en las labores conexas y complementarias del mismo, en consideración con las órdenes e instrucciones que le imparta al empleador o sus representantes;

b. No prestar directa ni indirectamente servicios laborales a otros empleadores, ni trabajar por cuenta propia en el mismo oficio, durante la vigencia del presente contrato;

c. Laborar la jornada ordinaria en los turnos y dentro del horario señalado en este contrato, pudiendo el empleador efectuar ajustes o cambios de horario cuando lo estime conveniente.

d. Las demás consagradas en el artículo 58 del Código Sustantivo del Trabajo.

CUARTA: Como contraprestación por su labor, el empleador pagará al Trabajador el salario estipulado, el cual deberá cancelar en la fecha y lugar indicado, quedando establecido que en dicho pago se halla incluida la remuneración correspondiente a los descansos dominicales y festivos de que tratan los artículos 172 a 178 del Código Sustantivo del Trabajo.

QUINTA: disponibilidad: si bien es cierto la jornada laboral es diurna de lunes a sábado, pero el personal podrá ser citado fuera de este horario por el empleador, ya que el área que se desempeñará la información a manejar será entera confidencialidad.

Dirección: Carrera 7 # 16ª – 29 Neiva (Huila) Telefono: 8744488
E-mail: inter.consorciovgrr@gmail.com

SEXTA: Son justas causas para dar por terminado unilateralmente el presente contrato, por cualquiera de las partes, las expresadas en los artículos 62 y 63 del Código Sustantivo del Trabajo, en concordancia con las modificaciones introducidas por el artículo 7° del Decreto 2351 de 1965.

SEPTIMA: Aunque el lugar de trabajo es el indicado en este contrato, las partes pueden acordar que el mismo se preste en sitio diferente, siempre que las condiciones laborales del trabajador no se desmejoren o se disminuya su remuneración o le cause perjuicio. De todos modos, corren por cuenta del empleador los gastos que ocasione dicho traslado.

OCTAVA: El trabajador desde ahora acepta los cambios de oficio que decida el empleador, siempre que sus condiciones laborales se mantengan, se respeten sus derechos y no le causen perjuicios.

NOVENA: Podrán las partes convenir, expresa o tácitamente, repartir las horas de la jornada ordinaria en la forma permitida por el artículo 164 del Código Sustantivo del Trabajo, teniendo en cuenta que las secciones de descanso entre las jornadas de trabajo no se computan dentro de la misma, conforme lo prescribe el artículo 167 del mismo código.

DECIMA: Acuerdan las partes fijar como período de prueba los primeros treinta (30) días. En el caso de existir prórroga o un nuevo contrato entre las partes, se entiende que tampoco existirá nuevo período de prueba. Durante este lapso puede el empleador y/o trabajador darlo por terminado unilateralmente. Vencido el término de duración del contrato, sin que las partes lo hayan dado por terminado, se torna indefinido, siempre que subsistan las causas que lo originaron y la materia del trabajo. Con todo, el trabajador podrá dar por terminado unilateralmente este contrato, comunicando por escrito su decisión al empleador, con antelación no inferior a treinta (30) días. En caso de no producirse tal aviso, o de hacerlo en un término inferior al establecido, deberá el trabajador en favor del empleador, a título de indemnización, el equivalente a treinta (30) días de salario o proporcional al tiempo que falte, suma deducible de sus prestaciones sociales.

DECIMA PRIMERA: El presente contrato reemplaza y deja sin efecto cualquier otro contrato verbal o escrito, que se hubiera celebrado entre las partes con anterioridad.

Para constancia se firma por las partes que han intervenido, en dos (2) hojas tamaño carta en la ciudad de Neiva, a los diecisiete (17) días del mes de Marzo de 2025.

CONSORCIO VG
R.L. VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ
C.C. 19.266.128 de Bogotá D.C
EMPLEADOR

PABLO ROBERTO CLARK GONZALEZ
C.C. 1.022.939.332 de Bogotá D.C
TRABAJADOR

Dirección: Carrera 7 # 16ª – 29 Neiva (Huila) Telefono: 8744488
E-mail: inter.consorciovgrr@gmail.com

CONTRATO INDIVIDUAL DE TRABAJO

Neiva- Huila
12 de Mayo de 2025.

Entre **ORIANA ANDREA DEL MAR CASTRO GONZALEZ**, persona mayor de edad, identificada con la cedula de ciudadanía No. 1.075.277.640 de Neiva, domiciliada y residente en Neiva y la empresa **CONSORCIO VG** con Nit. No 901.784.292-6 y domicilio en Neiva, quienes para los efectos legales se denominan el **TRABAJADOR**, la primera, y el **EMPLEADOR**, la segunda, acuerdan celebrar el presente **CONTRATO INDIVIDUAL DE TRABAJO, regido por las siguientes cláusulas:**

PRIMERA : El empleador contrata los servicios Profesionales, del trabajador **ORIANA ANDREA DEL MAR CASTRO GONZALEZ** para desempeñar labor de **INGENIERA AMBIENTAL**, Contrato de Interventoría No 20 de 2024 OBJETO: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL A LA REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE DESDE FORTALECILLAS HASTA TELLO SOBRE LA VIA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CÓDIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, RED VIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.** A partir del día trece (13) del mes de Mayo, del año dos mil veinticinco (2025), labor que desarrollará en el departamento del Huila, devengando un salario de **CUATRO MILLONES DE PESOS** M/CTE ($ 4.000.000) pagaderos en el domicilio del empleador, dentro de los primeros días de cada mes, siguiente y de acuerdo al porcentaje de avance de obra.

SEGUNDA: duración del presente contrato será de CINCO (5) meses.

TERCERA: Son obligaciones especiales del trabajador:

a. Colocar al servicio del empleador toda su capacidad normal de trabajo, de manera exclusiva, en el desempeño de las funciones propias del cargo contratado y en las labores conexas y complementarias del mismo, en consideración con las órdenes e instrucciones que le imparta al empleador o sus representantes;

b. No prestar directa ni indirectamente servicios laborales a otros empleadores, ni trabajar por cuenta propia en el mismo oficio, durante la vigencia del presente contrato;

c. Laborar la jornada ordinaria en los turnos y dentro del horario señalado en este contrato, pudiendo el empleador efectuar ajustes o cambios de horario cuando lo estime conveniente.

d. Las demás consagradas en el artículo 58 del Código Sustantivo del Trabajo.

CUARTA: Como contraprestación por su labor, el empleador pagará al Trabajador el salario estipulado, el cual deberá cancelar en la fecha y lugar indicado, quedando establecido que en dicho pago se halla incluida la remuneración correspondiente a los descansos dominicales y festivos de que tratan los artículos 172 a 178 del Código Sustantivo del Trabajo.

QUINTA: disponibilidad: si bien es cierto la jornada laboral es diurna de lunes a sábado, pero el personal podrá ser citado fuera de este horario por el empleador, ya que el área que se desempeñará la información a manejar será entera confidencialidad.

Dirección: Carrera 7 # 16ª - 29 Neiva (Huila) Telefono: 8744488
E-mail: inter.consorciovgrr@gmail.com

SEXTA: Son justas causas para dar por terminado unilateralmente el presente contrato, por cualquiera de las partes, las expresadas en los artículos 62 y 63 del Código Sustantivo del Trabajo, en concordancia con las modificaciones introducidas por el artículo 7° del Decreto 2351 de 1965.

SEPTIMA: Aunque el lugar de trabajo es el indicado en este contrato, las partes pueden acordar que el mismo se preste en sitio diferente, siempre que las condiciones laborales del trabajador no se desmejoren o se disminuya su remuneración o le cause perjuicio. De todos modos, corren por cuenta del empleador los gastos que ocasione dicho traslado.

OCTAVA: El trabajador desde ahora acepta los cambios de oficio que decida el empleador, siempre que sus condiciones laborales se mantengan, se respeten sus derechos y no le causen perjuicios.

NOVENA: Podrán las partes convenir, expresa o tácitamente, repartir las horas de la jornada ordinaria en la forma permitida por el artículo 164 del Código Sustantivo del Trabajo, teniendo en cuenta que las secciones de descanso entre las jornadas de trabajo no se computan dentro de la misma, conforme lo prescribe el artículo 167 del mismo código.

DECIMA: Acuerdan las partes fijar como período de prueba los primeros treinta (30) días. En el caso de existir prórroga o un nuevo contrato entre las partes, se entiende que tampoco existirá nuevo período de prueba. Durante este lapso puede el empleador y/o trabajador darlo por terminado unilateralmente. Vencido el término de duración del contrato, sin que las partes lo hayan dado por terminado, se torna indefinido, siempre que subsistan las causas que lo originaron y la materia del trabajo. Con todo, el trabajador podrá dar por terminado unilateralmente este contrato, comunicando por escrito su decisión al empleador, con antelación no inferior a treinta (30) días. En caso de no producirse tal aviso, o de hacerlo en un término inferior al establecido, deberá el trabajador en favor del empleador, a título de indemnización, el equivalente a treinta (30) días de salario o proporcional al tiempo que falte, suma deducible de sus prestaciones sociales.

DECIMA PRIMERA: El presente contrato reemplaza y deja sin efecto cualquier otro contrato verbal o escrito, que se hubiera celebrado entre las partes con anterioridad.

Para constancia se firma por las partes que han intervenido, en dos (2) hojas tamaño carta en la ciudad de Neiva, a los doce (12) días del mes de Mayo de 2025.

CONSORCIO VG
R.L. VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ
C.C. 19.266.128 de Bogotá D.C
EMPLEADOR

ORIANA ANDREA DEL MAR CASTRO GONZALEZ
C.C. 1.075.277.640 de Neiva
TRABAJADOR

Dirección: Carrera 7 # 16ª – 29 Neiva (Huila) Telefono: 8744488
E-mail: inter.consorciovgrr@gmail.com

	PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA NORMA I.N.V. E-161	CÓDIGO	FOR-T-030
		VERSIÓN	3
		FECHA DE APROBACIÓN	15/02/2016

OBRA: CONTRATO N°015-2024 VÍA FORTALECILLAS - TELLO **LOCALIZACIÓN:** VÍA FORTALECILLAS-TELLO - DEPARTAMENTO DEL HUILA **FECHA:** AGOSTO 06 DE 2025

PETICIONARIO: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO **% COMPACT.:** SUBBASE GRANULAR: 98% - BASE GRANULAR: 100% **DENSIDAD ARENA:** 1,41 g/cm³

LOCALIZACION

Ensayo N°		29	30										
Fecha del ensayo		06/08/25	06/08/25										
Coordenadas	N												
	E												
Abscisa		K0+060	K0+158										
Densidad máxima	g/cm³	2,126	2,126										
Humedad óptima	%	9,0	9,0										
Sitio específico		SUBBASE GRANULAR											
		TRAMO N°24											
		EJE	M. DERECHA										

VOLUMEN DEL HUECO

Peso frasco + arena inicial	g	6.689	6.631										
Peso frasco + arena final	g	2.200	2.517										
Peso arena usada	g	4.489	4.114										
Peso arena en el cono	g	1.697	1.697										
Peso arena en el hueco	g	2.792	2.417										
Volumen del hueco	cm³	1.980	1.714										

DENSIDAD Y HUMEDAD

Peso suelo húm. + recipien.	g	4.448	3.958										
Peso recipiente	g	210	210										
Peso suelo húmedo	g	4.238	3.748										
Densidad húmeda	g/cm³	2,140	2,186										
Contenido de humedad	%	5,0	5,0										
Densidad seca suelo	g/cm³	2,038	2,082										
Compactación	%	***95,9***	***97,9***										
Observación													

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

GRAVA ARENO-LIMOSA DE COLOR CAFÉ - MATERIAL PARA SUBBASE GRANULAR - "LAGO S.A.S." - γ=2 126 kg/m³ ωo=9,0 %

GRAVA ARENO-LIMOSA DE COLOR CAFÉ - MATERIAL PARA BASE GRANULAR - "LAGO S.A.S." - γ=2 139 kg/m³ ωo=9,5 %

ARENA GRAVO-LIMOSA BIEN GRADADA DE COLOR CAFÉ - BASE GRANULAR - "PETREOTEC S.A.S." - γ=2 230 kg/m3 ωo=6,9 %

ELABORADO: Jaime Oliveros — LABORATORISTA

REVISADO Y APROBADO: — ING. RESPONSABLE

SERVICIOS DE INGENIERÍA Y ENSAYOS DE LABORATORIO PARA CONCRETOS, SUELOS Y PAVIMENTOS
Carrera 10 A N°3A-56 - TEL: 8 65 23 38 - 8 64 34 39 - NEIVA-HUILA

	PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA NORMA I.N.V. E-161	CÓDIGO	FOR-T-030
SIEN LTDA.		VERSIÓN	3
		FECHA DE APROBACIÓN	15/02/2016

OBRA: CONTRATO N°015-2024 VÍA FORTALECILLAS - TELLO **LOCALIZACIÓN:** VÍA FORTALECILLAS-TELLO - DEPARTAMENTO DEL HUILA **FECHA:** AGOSTO 14 DE 2025

PETICIONARIO: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO **% COMPACT.:** SUBBASE GRANULAR: 98% - BASE GRANULAR: 100% **DENSIDAD ARENA:** 1,41 g/cm³

LOCALIZACION

Ensayo N°		33	34
Fecha del ensayo		14/08/25	14/08/25
Coordenadas	N		
	E		
Abscisa		K0+330	K0+450
Densidad máxima	g/cm³	2,139	2,139
Humedad óptima	%	9,5	9,5
Sitio específico		BASE GRANULAR	
		TRAMO N°24	
		M. DERECHA	EJE

VOLUMEN DEL HUECO

Peso frasco + arena inicial	g	6.334	6.313
Peso frasco + arena final	g	2.418	2.264
Peso arena usada	g	3.916	4.049
Peso arena en el cono	g	1.697	1.697
Peso arena en el hueco	g	2.219	2.352
Volumen del hueco	cm³	1.574	1.668

DENSIDAD Y HUMEDAD

Peso suelo húm. + recipien.	g	3.781	3.977
Peso recipiente	g	210	210
Peso suelo húmedo	g	3.571	3.767
Densidad húmeda	g/cm³	2,269	2,258
Contenido de humedad	%	7,0	7,0
Densidad seca suelo	g/cm³	2,121	2,111
Compactación	%	*99,1*	*98,7*
Observación			

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

GRAVA ARENO-LIMOSA DE COLOR CAFÉ - MATERIAL PARA SUBBASE GRANULAR - "LAGO S.A.S." - γ=2 126 kg/m³ ωo=9,0 %

GRAVA ARENO-LIMOSA DE COLOR CAFÉ - MATERIAL PARA BASE GRANULAR - "LAGO S.A.S." - γ=2 139 kg/m³ ωo=9,5 %

ARENA GRAVO-LIMOSA BIEN GRADADA DE COLOR CAFÉ - BASE GRANULAR - "PETREOTEC S.A.S." - γ=2 230 kg/m3 ωo=6,9 %

ELABORADO: Jaime Riveros — LABORATORISTA

REVISADO Y APROBADO: — ING. RESPONSABLE

SERVICIOS DE INGENIERÍA Y ENSAYOS DE LABORATORIO PARA CONCRETOS, SUELOS Y PAVIMENTOS
Carrera 10 A N°3A-56 - TEL: 8 65 23 38 - 8 64 34 39 - NEIVA-HUILA

3716

ENSAYOS DE LABORATORIOS INTERVENTORIA

SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS LIMITADA. "SUCOAS LTDA".
Nit. 813.008.374-5.
Laboratorio de Suelos, Concretos y Asfaltos.

LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS.

ENSAYOS DE MEZCLAS ASFALTICAS.

"BRIQUETAS".

Obra:	Pavimentacion Carretera.	**Localización:**	Municipio de NEIVA. K 0+198 / K 0+258. Margen Derecha.
Carretera:	FORTALECILLAS - TELLO. TRAMO 24.	**Fecha:**	Agosto 15 de 2.025
Descripción:	Concreto Asfáltico (MDC-19) Proveniente de la Planta de Triturados y Mezclas Asfálticas PETREOS LTDA.		

GRADACION.				Artículo 450-22.
P1 =	941,00	P2 =	874,70	
Tamiz	% Retenido.	% Retenido.	% Pasa.	Tabla 450-5.
3/4"	-	-	100	100,0
1/2"	160,0	17,0	83	80 - 95.
3/8"	90,8	9,6	73	70 - 88.
No.4.	155,1	16,5	57	49 - 65.
No.10.	145,0	15,4	41	29 - 45.
No.40.	215,5	22,9	19	14 - 25.
No.80.	71,5	7,6	11	8 - 17.
No.200.	36,8	3,9	7	4 - 8.
PTNo. 200.	66,3	7,0	0	-

DENSIDAD - ESTABILIDAD - FLUENCIA.			
BRIQUETA No.	172	173	174
PESO BRIQUETA EN AIRE (g)	1.196,0	1.200,0	1.197,0
PESO BRIQUETA S.S.S. EN AIRE. (g).	1.200,0	1.203,5	1.201,0
PESO BRIQUETA AGUA (g)	682,0	684,0	680,0
VOLUMEN BRIQUETA SOLA (cm3)	518,0	519,5	521,0
DENSIDAD (g/cm3)	2,309	2,310	2,298
FACTOR DE CORRELACION	1,00	1,00	1,00
ESTABILIDAD MEDIDA (Lb)	2.952	2.885	2.941
ESTABILIDAD MEDIDA (Kg)	1.339	1.309	1.334
ESTABILIDAD CORREGIDA (Kg)	1.339	1.309	1.334
FLUJO. (mm).	3,0	2,8	3,2
MUESTRA No.1	MND 418.		
PESO INICIAL. (gr).	997,0		
PESO RESTANTE. (gr).	941,0		
DIFERENCIA. (gr).	56,0		
% ASFALTO.	5,6		
ASFALTO OPTIMO.	5,6		

HUGO FERNANDO GONZALEZ OYOLA.
Elaboró.

JAVIER CONDE GUTIERREZ.
Revisó.

3719

SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS LIMITADA. "SUCOAS LTDA".
Nit. 813.008.374-5.
Laboratorio de Suelos, Concretos y Asfaltos.

LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS.

ENSAYOS DE MEZCLAS ASFALTICAS.

"BRIQUETAS".

Obra:	Pavimentacion Carretera.	**Localización:**	NEIVA K 0+312 / K 0+331. Mar.Der / K0+190-K0+228 Mar Izq.
Carretera:	FORTALECILLAS - TELLO. TRAMO 24.	**Fecha:**	Agosto 15 de 2.025
Descripción:	Concreto Asfáltico (MDC-19) Proveniente de la Planta de Triturados y Mezclas Asfálticas PETREOS LTDA.		

GRADACION.

P1 = 901,00 P2 = 834,20

Tamiz	% Retenido.	% Retenido.	% Pasa.	Artículo 450-22. Tabla 450-5.
3/4"	-	-	100	100,0
1/2"	135,0	15,0	85	80 - 95.
3/8"	86,0	9,5	75	70 - 88.
No.4.	139,1	15,4	60	49 - 65.
No.10.	150,1	16,7	43	29 - 45.
No.40.	209,0	23,2	20	14 - 25.
No.80.	70,0	7,8	12	8 - 17.
No.200.	45,0	5,0	7	4 - 8.
PTNo. 200.	66,8	7,4	0	-

DENSIDAD - ESTABILIDAD - FLUENCIA.

BRIQUETA No.			
PESO BRIQUETA EN AIRE (g)			
PESO BRIQUETA S.S.S. EN AIRE. (g).			
PESO BRIQUETA AGUA (g)			
VOLUMEN BRIQUETA SOLA (cm3)			
DENSIDAD (g/cm3)			
FACTOR DE CORRELACION			
ESTABILIDAD MEDIDA (Lb)			
ESTABILIDAD MEDIDA (Kg)			
ESTABILIDAD CORREGIDA (Kg)			
FLUJO. (mm).			
MUESTRA No.2	TNX 903.		
PESO INICIAL. (gr).	953,0		
PESO RESTANTE. (gr).	901,0		
DIFERENCIA. (gr).	52,0		
% ASFALTO.	5,5		
ASFALTO OPTIMO.	5,6		

HUGO FERNANDO GONZALEZ OYOLA.
Elaborò.

JAVIER CONDE GUTIERREZ.
Revisò.

SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS LIMITADA. "SUCOAS LTDA".
Nit. 813.008.374-5.
Laboratorio de Suelos, Concretos y Asfaltos.

LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS.

ENSAYOS DE MEZCLAS ASFALTICAS.

"BRIQUETAS".

Obra:	Pavimentacion Carretera.	**Localización:**	Municipio de NEIVA. K 0+296 / K 0+330. Margen Izquierda.
Carretera:	FORTALECILLAS - TELLO. TRAMO 24.	**Fecha:**	Agosto 15 de 2.025
Descripción:	Concreto Asfáltico (MDC-19) Proveniente de la Planta de Triturados y Mezclas Asfálticas PETREOS LTDA.		

GRADACION.				**Artículo 450-22.**
P1 =	891,00	P2 =	834,20	
Tamiz	% Retenido.	% Retenido.	% Pasa.	**Tabla 450-5.**
3/4"	-	-	100	100,0
1/2"	147,5	16,6	83	80 - 95.
3/8"	96,6	10,8	73	70 - 88.
No.4.	133,0	14,9	58	49 - 65.
No.10.	138,5	15,5	42	29 - 45.
No.40.	201,9	22,7	19	14 - 25.
No.80.	66,4	7,5	12	8 - 17.
No.200.	50,3	5,6	6	4 - 8.
PTNo. 200.	56,8	6,4	0	-

DENSIDAD - ESTABILIDAD - FLUENCIA.			
BRIQUETA No.	175	176	177
PESO BRIQUETA EN AIRE (g)	1.195,0	1.199,0	1.189,0
PESO BRIQUETA S.S.S. EN AIRE. (g).	1.198,0	1.202,0	1.192,0
PESO BRIQUETA AGUA (g)	678,0	682,0	676,0
VOLUMEN BRIQUETA SOLA (cm3)	520,0	520,0	516,0
DENSIDAD (g/cm3)	2,298	2,306	2,304
FACTOR DE CORRELACION	1,00	1,00	1,00
ESTABILIDAD MEDIDA (Lb)	2.975	2.930	2.885
ESTABILIDAD MEDIDA (Kg)	1.349	1.329	1.309
ESTABILIDAD CORREGIDA (Kg)	1.349	1.329	1.309
FLUJO. (mm).	3,2	3,0	3,2
MUESTRA No.3	VCZ 024.		
PESO INICIAL. (gr).	944,0		
PESO RESTANTE. (gr).	891,0		
DIFERENCIA. (gr).	53,0		
% ASFALTO.	5,6		
ASFALTO OPTIMO.	5,6		

HUGO FERNANDO GONZALEZ OYOLA.
Elaboró.

JAVIER CONDE GUTIERREZ.
Revisó.

3721

SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS LIMITADA. "SUCOAS LTDA".

Nit. 813.008.374-5.

Laboratorio de Suelos, Concretos y Asfaltos.

LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS.

ENSAYOS DE MEZCLAS ASFALTICAS.

"BRIQUETAS".

Obra:	Pavimentacion Carretera.	**Localización:**	Municipio de NEIVA. K 1+021 / K 1+056. Margen Izquierda.
Carretera:	FORTALECILLAS - TELLO. TRAMO 19.	**Fecha:**	Julio 21 de 2.025
Descripción:	Concreto Asfáltico (MDC-19) Proveniente de la PLANTA DE PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES OMEGA LTDA.		

GRADACION.				**Artículo 450-22.**
P1 =	1.001,00	P2 =	940,60	
Tamiz	% Retenido.	% Retenido.	% Pasa.	**Tabla 450-5.**
3/4"	-	-	100	100,0
1/2"	149,5	14,9	85	80 - 95.
3/8"	120,0	12,0	73	70 - 88.
No.4.	150,5	15,0	58	49 - 65.
No.10.	146,1	14,6	43	29 - 45.
No.40.	215,4	21,5	22	14 - 25.
No.80.	100,0	10,0	12	8 - 17.
No.200.	59,1	5,9	6	4 - 8.
PTNo. 200.	60,4	6,0	0	-

DENSIDAD - ESTABILIDAD - FLUENCIA.			
BRIQUETA No.	100	101	102
PESO BRIQUETA EN AIRE (g)	1.196,0	1.197,0	1.201,0
PESO BRIQUETA S.S.S. EN AIRE. (g).	1.199,5	1.200,0	1.205,0
PESO BRIQUETA AGUA (g)	685,0	682,0	682,0
VOLUMEN BRIQUETA SOLA (cm3)	514,5	518,0	523,0
DENSIDAD (g/cm3)	2,325	2,311	2,296
FACTOR DE CORRELACION	1,00	1,00	0,96
ESTABILIDAD MEDIDA (Lb)	2.952	2.862	2.964
ESTABILIDAD MEDIDA (Kg)	1.339	1.298	1.344
ESTABILIDAD CORREGIDA (Kg)	1.339	1.298	1.291
FLUJO. (mm).	3,0	2,8	3,2
MUESTRA No. 1	BAB 473.		
PESO INICIAL. (gr).	1.060,0		
PESO RESTANTE. (gr).	1.001,0		
DIFERENCIA. (gr).	59,0		
% ASFALTO.	5,6		
ASFALTO OPTIMO.	5,5		

HUGO FERNANDO GONZALEZ OYOLA.
Elaboró.

JAVIER CONDE GUTIERREZ.
Revisó.

3722

SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS LIMITADA. "SUCOAS LTDA".

Nit. 813.008.374-5.

Laboratorio de Suelos, Concretos y Asfaltos.

LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS.

ENSAYOS DE MEZCLAS ASFALTICAS.

"BRIQUETAS".

Obra:	Pavimentacion Carretera.	**Localización:**	Municipio de NEIVA. K 0+094 / K 1+130. Margen Izquierda.
Carretera:	FORTALECILLAS - TELLO. TRAMO 19.	**Fecha:**	Julio 21 de 2.025
Descripción:	Concreto Asfáltico (MDC-19) Proveniente de la PLANTA DE PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES OMEGA LTDA.		

GRADACION.				Artículo 450-22.
P1 =	961,00	P2 =	903,80	
Tamiz	% Retenido.	% Retenido.	% Pasa.	Tabla 450-5.
3/4"	-	-	100	100,0
1/2"	160,0	16,6	83	80 - 95.
3/8"	95,0	9,9	73	70 - 88.
No.4.	157,5	16,4	57	49 - 65.
No.10.	133,1	13,9	43	29 - 45.
No.40.	209,5	21,8	21	14 - 25.
No.80.	90,1	9,4	12	8 - 17.
No.200.	58,6	6,1	6	4 - 8.
PTNo. 200.	57,2	6,0	0	-

DENSIDAD - ESTABILIDAD - FLUENCIA.			
BRIQUETA No.			
PESO BRIQUETA EN AIRE (g)			
PESO BRIQUETA S.S.S. EN AIRE. (g).			
PESO BRIQUETA AGUA (g)			
VOLUMEN BRIQUETA SOLA (cm3)			
DENSIDAD (g/cm3)			
FACTOR DE CORRELACION			
ESTABILIDAD MEDIDA (Lb)			
ESTABILIDAD MEDIDA (Kg)			
ESTABILIDAD CORREGIDA (Kg)			
FLUJO. (mm).			
MUESTRA No. 2	SLX 700.		
PESO INICIAL. (gr).	1.018,0		
PESO RESTANTE. (gr).	961,0		
DIFERENCIA. (gr).	57,0		
% ASFALTO.	5,6		
ASFALTO OPTIMO.	5,5		

HUGO FERNANDO GONZALEZ OYOLA.
Elaboró.

JAVIER CONDE GUTIERREZ.
Revisó.

SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS LIMITADA. "SUCOAS LTDA".
Nit. 813.008.374-5.
Laboratorio de Suelos, Concretos y Asfaltos.

LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS.

ENSAYOS DE MEZCLAS ASFALTICAS.

"BRIQUETAS".

Obra:	Pavimentacion Carretera.	**Localización:**	Municipio de NEIVA. K 1+166 / K 1+200. Margen Izquierda.
Carretera:	FORTALECILLAS - TELLO. TRAMO 19.	**Fecha:**	Julio 21 de 2.025
Descripción:	Concreto Asfáltico (MDC-19) Proveniente de la PLANTA DE PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES OMEGA LTDA.		

GRADACION.				**Articulo 450-22.**
P1 =	911,00	P2 =	845,30	
Tamiz	% Retenido.	% Retenido.	% Pasa.	**Tabla 450-5.**
3/4"	-	-	100	100,0
1/2"	119,5	13,1	87	80 - 95.
3/8"	104,0	11,4	75	70 - 88.
No.4.	160,0	17,6	58	49 - 65.
No.10.	126,6	13,9	44	29 - 45.
No.40.	208,5	22,9	21	14 - 25.
No.80.	70,1	7,7	13	8 - 17.
No.200.	56,6	6,2	7	4 - 8.
PTNo. 200.	65,7	7,2	0	-

DENSIDAD - ESTABILIDAD - FLUENCIA.			
BRIQUETA No.	**103**	**104**	**105**
PESO BRIQUETA EN AIRE (g)	1.190,0	1.199,0	1.195,0
PESO BRIQUETA S.S.S. EN AIRE. (g).	1.193,5	1.202,5	1.199,0
PESO BRIQUETA AGUA (g)	677,5	681,0	681,0
VOLUMEN BRIQUETA SOLA (cm3)	516,0	521,5	518,0
DENSIDAD (g/cm3)	2,306	2,299	2,307
FACTOR DE CORRELACION	1,00	1,00	1,00
ESTABILIDAD MEDIDA (Lb)	2.862	2.930	2.896
ESTABILIDAD MEDIDA (Kg)	1.298	1.329	1.314
ESTABILIDAD CORREGIDA (Kg)	1.298	1.329	1.314
FLUJO. (mm).	2,8	3,1	3,0
MUESTRA No. 3	SKH 166.		
PESO INICIAL. (gr).	965,0		
PESO RESTANTE. (gr).	911,0		
DIFERENCIA. (gr).	54,0		
% ASFALTO.	5,6		
ASFALTO OPTIMO.	5,5		

HUGO FERNANDO GONZALEZ OYOLA.
Elaboró.

JAVIER CONDE GUTIERREZ.
Revisó.

3724

SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS LIMITADA. "SUCOAS LTDA".

Nit. 813.008.374-5.

Laboratorio de Suelos, Concretos y Asfaltos.

LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS.

ENSAYOS DE MEZCLAS ASFALTICAS.

"BRIQUETAS".

Obra:	Pavimentacion Carretera.	**Localización:**	Municipio de NEIVA. K 0+955 / K 0+980. Margen Derecha.
Carretera:	FORTALECILLAS - TELLO. TRAMO 19.	**Fecha:**	Julio 16 de 2.025
Descripción:	Concreto Asfáltico (MDC-19) Proveniente de la Planta de Triturados y Mezclas Asfálticas PETREOS LTDA.		

GRADACION.				Articulo 450-22.
P1 =	908,00	P2 =	845,00	
Tamiz	% Retenido.	% Retenido.	% Pasa.	Tabla 450-5.
3/4"	-	-	100	100,0
1/2"	144,0	15,9	84	80 - 95.
3/8"	100,5	11,1	73	70 - 88.
No.4.	158,0	17,4	56	49 - 65.
No.10.	130,5	14,4	41	29 - 45.
No.40.	197,0	21,7	20	14 - 25.
No.80.	65,0	7,2	12	8 - 17.
No.200.	50,0	5,5	7	4 - 8.
PTNo. 200.	63,0	6,9	0	-

DENSIDAD - ESTABILIDAD - FLUENCIA.			
BRIQUETA No.	91	92	93
PESO BRIQUETA EN AIRE (g)	1.196,0	1.201,0	1.197,0
PESO BRIQUETA S.S.S. EN AIRE. (g).	1.199,0	1.204,5	1.201,0
PESO BRIQUETA AGUA (g)	683,0	685,0	682,0
VOLUMEN BRIQUETA SOLA (cm3)	516,0	519,5	519,0
DENSIDAD (g/cm3)	2,318	2,312	2,306
FACTOR DE CORRELACION	1,00	1,00	1,00
ESTABILIDAD MEDIDA (Lb)	2.952	2.908	2.975
ESTABILIDAD MEDIDA (Kg)	1.339	1.319	1.349
ESTABILIDAD CORREGIDA (Kg)	1.339	1.319	1.349
FLUJO. (mm).	2,9	2,8	3,0
MUESTRA No. 1	TND 418.		
PESO INICIAL. (gr).	962,0		
PESO RESTANTE. (gr).	908,0		
DIFERENCIA. (gr).	54,0		
% ASFALTO.	5,6		
ASFALTO OPTIMO.	5,5		

HUGO FERNANDO GONZALEZ OYOLA.
Elaboró.

JAVIER CONDE GUTIERREZ.
Revisó.

SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS LIMITADA. "SUCOAS LTDA".
Nit. 813.008.374-5.
Laboratorio de Suelos, Concretos y Asfaltos.

LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS.

ENSAYOS DE MEZCLAS ASFALTICAS.

"BRIQUETAS".

Obra:	Pavimentacion Carretera.	**Localización:**	Municipio de NEIVA. K 1+025 / K 1+058. Margen Derecha.
Carretera:	FORTALECILLAS - TELLO. TRAMO 19.	**Fecha:**	Julio 16 de 2.025
Descripción:	Concreto Asfáltico (MDC-19) Proveniente de la Planta de Triturados y Mezclas Asfálticas PETREOS LTDA.		

GRADACION.				Artículo 450-22.
P1 =	955,80	P2 =	895,90	
Tamiz	% Retenido.	% Retenido.	% Pasa.	Tabla 450-5.
3/4"	-	-	100	100,0
1/2"	160,0	16,7	83	80 - 95.
3/8"	87,0	9,1	74	70 - 88.
No.4.	167,1	17,5	57	49 - 65.
No.10.	162,0	16,9	40	29 - 45.
No.40.	206,0	21,6	18	14 - 25.
No.80.	53,0	5,5	13	8 - 17.
No.200.	60,0	6,3	6	4 - 8.
PTNo. 200.	59,9	6,3	0	-

DENSIDAD - ESTABILIDAD - FLUENCIA.			
BRIQUETA No.			
PESO BRIQUETA EN AIRE (g)			
PESO BRIQUETA S.S.S. EN AIRE. (g).			
PESO BRIQUETA AGUA (g)			
VOLUMEN BRIQUETA SOLA (cm3)			
DENSIDAD (g/cm3)			
FACTOR DE CORRELACION			
ESTABILIDAD MEDIDA (Lb)			
ESTABILIDAD MEDIDA (Kg)			
ESTABILIDAD CORREGIDA (Kg)			
FLUJO. (mm).			
MUESTRA No. 2	SXL 700.		
PESO INICIAL. (gr).	1.011,0		
PESO RESTANTE. (gr).	955,8		
DIFERENCIA. (gr).	55,2		
% ASFALTO.	5,5		
ASFALTO OPTIMO.	5,5		

HUGO FERNANDO GONZALEZ OYOLA.
Elaboró.

JAVIER CONDE GUTIERREZ.
Revisó.

SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS LIMITADA. "SUCOAS LTDA".
Nit. 813.008.374-5.
Laboratorio de Suelos, Concretos y Asfaltos.

LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS.

ENSAYOS DE MEZCLAS ASFALTICAS.

"BRIQUETAS".

Obra:	Pavimentacion Carretera.	**Localización:**	Municipio de NEIVA. K 1+094 / K 1+930. Margen Derecha.
Carretera:	FORTALECILLAS - TELLO. TRAMO 19.	**Fecha:**	Julio 16 de 2.025
Descripción:	Concreto Asfáltico (MDC-19) Proveniente de la Planta de Triturados y Mezclas Asfálticas PETREOS LTDA.		

GRADACION.				Artículo 450-22.
P1 =	941,00	P2 =	879,60	
Tamiz	% Retenido.	% Retenido.	% Pasa.	Tabla 450-5.
3/4"	-	-	100	100,0
1/2"	160,0	17,0	83	80 - 95.
3/8"	105,0	11,2	72	70 - 88.
No.4.	151,1	16,1	56	49 - 65.
No.10.	137,0	14,6	41	29 - 45.
No.40.	202,0	21,5	20	14 - 25.
No.80.	72,0	7,7	12	8 - 17.
No.200.	52,5	5,6	7	4 - 8.
PTNo. 200.	61,4	6,5	0	-

DENSIDAD - ESTABILIDAD - FLUENCIA.			
BRIQUETA No.	94	95	96
PESO BRIQUETA EN AIRE (g)	1.215,0	1.187,0	1.192,0
PESO BRIQUETA S.S.S. EN AIRE. (g).	1.218,0	1.191,0	1.196,0
PESO BRIQUETA AGUA (g)	693,5	680,0	676,0
VOLUMEN BRIQUETA SOLA (cm3)	524,5	511,0	520,0
DENSIDAD (g/cm3)	2,316	2,323	2,292
FACTOR DE CORRELACION	0,96	1,00	1,00
ESTABILIDAD MEDIDA (Lb)	2.907	2.941	2.918
ESTABILIDAD MEDIDA (Kg)	1.319	1.334	1.324
ESTABILIDAD CORREGIDA (Kg)	1.266	1.334	1.324
FLUJO. (mm).	2,8	2,9	3,1
MUESTRA No. 3	WEL 500.		
PESO INICIAL. (gr).	996,8		
PESO RESTANTE. (gr).	941,0		
DIFERENCIA. (gr).	55,8		
% ASFALTO.	5,6		
ASFALTO OPTIMO.	5,5		

HUGO FERNANDO GONZALEZ OYOLA.
Elaboró.

JAVIER CONDE GUTIERREZ.
Revisó.

SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS LIMITADA. "SUCOAS LTDA".
Nit. 813.008.374-5.
Laboratorio de Suelos, Concretos y Asfaltos.

LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS.

ENSAYOS DE MEZCLAS ASFALTICAS.

"BRIQUETAS".

Obra:	Pavimentacion Carretera.	**Localización:**	Municipio de NEIVA. K 1+165 / K 1+200. Margen Derecha.
Carretera:	FORTALECILLAS - TELLO. TRAMO 19.	**Fecha:**	Julio 16 de 2.025
Descripción:	Concreto Asfáltico (MDC-19) Proveniente de la Planta de Triturados y Mezclas Asfálticas PETREOS LTDA.		

GRADACION.				**Articulo 450-22.**
P1 =	937,00	P2 =	873,80	
Tamiz	% Retenido.	% Retenido.	% Pasa.	**Tabla 450-5.**
3/4"	-	-	100	100,0
1/2"	152,5	16,3	84	80 - 95.
3/8"	91,8	9,8	74	70 - 88.
No.4.	147,5	15,7	58	49 - 65.
No.10.	150,1	16,0	42	29 - 45.
No.40.	209,5	22,4	20	14 - 25.
No.80.	66,8	7,1	13	8 - 17.
No.200.	55,6	5,9	7	4 - 8.
PTNo. 200.	63,2	6,7	0	-

DENSIDAD - ESTABILIDAD - FLUENCIA.			
BRIQUETA No.	97	98	99
PESO BRIQUETA EN AIRE (g)	1.193,0	1.196,0	1.200,0
PESO BRIQUETA S.S.S. EN AIRE. (g).	1.196,5	1.199,0	1.204,0
PESO BRIQUETA AGUA (g)	677,0	680,5	683,0
VOLUMEN BRIQUETA SOLA (cm3)	519,5	518,5	521,0
DENSIDAD (g/cm3)	2,296	2,307	2,303
FACTOR DE CORRELACION	1,00	1,00	1,00
ESTABILIDAD MEDIDA (Lb)	2.932	2.975	2.918
ESTABILIDAD MEDIDA (Kg)	1.330	1.349	1.324
ESTABILIDAD CORREGIDA (Kg)	1.330	1.349	1.324
FLUJO. (mm).	2,9	2,7	3,1
MUESTRA No. 4	BBA 473.		
PESO INICIAL. (gr).	992,0		
PESO RESTANTE. (gr).	937,0		
DIFERENCIA. (gr).	55,0		
% ASFALTO.	5,5		
ASFALTO OPTIMO.	5,5		

HUGO FERNANDO GONZALEZ OYOLA.
Elaboró.

JAVIER CONDE GUTIERREZ.
Revisó.

SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS LIMITADA. "SUCOAS LTDA".
Nit. 813.008.374-5.
Laboratorio de Suelos, Concretos y Asfaltos.

LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS.

ENSAYOS DE MEZCLAS ASFALTICAS.

"BRIQUETAS".

Obra:	Pavimentacion Carretera.	**Localización:**	Municipio de NEIVA. K 0+775 / K 0+810. Margen Izquierda.
Carretera:	FORTALECILLAS - TELLO. TRAMO 19.	**Fecha:**	Julio 07 de 2.025
Descripción:	Concreto Asfáltico (MDC-19) Proveniente de la PLANTA DE PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES OMEGA LTDA.		

GRADACION.				Artículo 450-22.
P1 = 971,00		P2 = 908,90		
Tamiz	% Retenido.	% Retenido.	% Pasa.	Tabla 450-5.
3/4"	-	-	100	100,0
1/2"	150,1	15,5	85	80 - 95.
3/8"	122,5	12,6	72	70 - 88.
No.4.	150,2	15,5	56	49 - 65.
No.10.	156,6	16,1	40	29 - 45.
No.40.	204,0	21,0	19	14 - 25.
No.80.	65,5	6,7	13	8 - 17.
No.200.	60,0	6,2	6	4 - 8.
PTNo. 200.	62,1	6,4	0	-

DENSIDAD - ESTABILIDAD - FLUENCIA.			
BRIQUETA No.	85	86	87
PESO BRIQUETA EN AIRE (g)	1.183,0	1.181,0	1.174,0
PESO BRIQUETA S.S.S. EN AIRE. (g).	1.186,0	1.184,0	1.178,0
PESO BRIQUETA AGUA (g)	671,5	666,8	662,5
VOLUMEN BRIQUETA SOLA (cm3)	514,5	517,2	515,5
DENSIDAD (g/cm3)	2,299	2,283	2,277
FACTOR DE CORRELACION	1,00	1,00	1,00
ESTABILIDAD MEDIDA (Lb)	2.896	2.863	2.854
ESTABILIDAD MEDIDA (Kg)	1.314	1.299	1.295
ESTABILIDAD CORREGIDA (Kg)	1.314	1.299	1.295
FLUJO. (mm).	3,2	3,0	3,2
MUESTRA No. 1	TND 418.		
PESO INICIAL. (gr).	1.027,5		
PESO RESTANTE. (gr).	971,0		
DIFERENCIA. (gr).	56,5		
% ASFALTO.	5,5		
ASFALTO OPTIMO.	5,5		

HUGO FERNANDO GONZALEZ OYOLA.
Elaboró.

JAVIER CONDE GUTIERREZ.
Revisó.

3729

SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS LIMITADA. "SUCOAS LTDA".
Nit. 813.008.374-5.
Laboratorio de Suelos, Concretos y Asfaltos.

LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS.

ENSAYOS DE MEZCLAS ASFALTICAS.

"BRIQUETAS".

Obra:	Pavimentacion Carretera.	**Localización:**	Municipio de NEIVA. K 0+845 / K 0+880. Margen Izquierda.
Carretera:	FORTALECILLAS - TELLO. TRAMO 19.	**Fecha:**	Julio 07 de 2.025
Descripción:	Concreto Asfáltico (MDC-19) Proveniente de la PLANTA DE PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES OMEGA LTDA.		

GRADACION.				**Articulo 450-22.**
P1 =	937,00	P2 =	881,00	
Tamiz	% Retenido.	% Retenido.	% Pasa.	**Tabla 450-5.**
3/4"	-	-	100	100,0
1/2"	142,8	15,2	85	80 - 95.
3/8"	110,2	11,8	73	70 - 88.
No.4.	143,1	15,3	58	49 - 65.
No.10.	149,9	16,0	42	29 - 45.
No.40.	208,0	22,2	20	14 - 25.
No.80.	70,2	7,5	12	8 - 17.
No.200.	56,8	6,1	6	4 - 8.
PTNo. 200.	56,0	6,0	0	-

DENSIDAD - ESTABILIDAD - FLUENCIA.			
BRIQUETA No.			
PESO BRIQUETA EN AIRE (g)			
PESO BRIQUETA S.S.S. EN AIRE. (g).			
PESO BRIQUETA AGUA (g)			
VOLUMEN BRIQUETA SOLA (cm3)			
DENSIDAD (g/cm3)			
FACTOR DE CORRELACION			
ESTABILIDAD MEDIDA (Lb)			
ESTABILIDAD MEDIDA (Kg)			
ESTABILIDAD CORREGIDA (Kg)			
FLUJO. (mm).			
MUESTRA No. 2	WEL 500.		
PESO INICIAL. (gr).	990,6		
PESO RESTANTE. (gr).	937,0		
DIFERENCIA. (gr).	53,6		
% ASFALTO.	5,4		
ASFALTO OPTIMO.	5,5		

HUGO FERNANDO GONZALEZ OYOLA.
Elaboró.

JAVIER CONDE GUTIERREZ.
Revisó.

SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS LIMITADA. "SUCOAS LTDA".
Nit. 813.008.374-5.
Laboratorio de Suelos, Concretos y Asfaltos.

LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS.

ENSAYOS DE MEZCLAS ASFALTICAS.

"BRIQUETAS".

Obra:	Pavimentacion Carretera.	**Localización:**	Municipio de NEIVA. K 0+915 / K 0+950. Margen Izquierda.
Carretera:	FORTALECILLAS - TELLO. TRAMO 19.	**Fecha:**	Julio 07 de 2.025
Descripción:	Concreto Asfáltico (MDC-19) Proveniente de la PLANTA DE PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES OMEGA LTDA.		

GRADACION.				**Artículo 450-22.**
P1 = 930,00		P2 = 866,00		
Tamiz	% Retenido.	% Retenido.	% Pasa.	**Tabla 450-5.**
3/4"	-	-	100	100,0
1/2"	135,0	14,5	85	80 - 95.
3/8"	100,0	10,8	75	70 - 88.
No.4.	139,4	15,0	60	49 - 65.
No.10.	157,7	17,0	43	29 - 45.
No.40.	196,6	21,1	22	14 - 25.
No.80.	75,5	8,1	14	8 - 17.
No.200.	61,8	6,6	7	4 - 8.
PTNo. 200.	64,0	6,9	0	-

DENSIDAD - ESTABILIDAD - FLUENCIA.			
BRIQUETA No.	88	89	90
PESO BRIQUETA EN AIRE (g)	1.184,0	1.196,0	1.193,5
PESO BRIQUETA S.S.S. EN AIRE. (g).	1.187,0	1.199,5	1.197,0
PESO BRIQUETA AGUA (g)	668,5	675,0	674,0
VOLUMEN BRIQUETA SOLA (cm3)	518,5	524,5	523,0
DENSIDAD (g/cm3)	2,284	2,280	2,282
FACTOR DE CORRELACION	1,00	0,96	0,96
ESTABILIDAD MEDIDA (Lb)	2.873	2.907	2.941
ESTABILIDAD MEDIDA (Kg)	1.303	1.319	1.334
ESTABILIDAD CORREGIDA (Kg)	1.303	1.266	1.281
FLUJO. (mm).	3,4	3,2	3,0
MUESTRA No. 3	TDX 903.		
PESO INICIAL. (gr).	984,5		
PESO RESTANTE. (gr).	930,0		
DIFERENCIA. (gr).	54,5		
% ASFALTO.	5,5		
ASFALTO OPTIMO.	5,5		

HUGO FERNANDO GONZALEZ OYOLA.
Elaboró.

JAVIER CONDE GUTIERREZ.
Revisó.

SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS LIMITADA. "SUCOAS LTDA".
Nit. 813.008.374-5.
Laboratorio de Suelos, Concretos y Asfaltos.

LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS.

ENSAYOS DE MEZCLAS ASFALTICAS.

"BRIQUETAS".

Obra:	Pavimentacion Carretera.	**Localización:**	Municipio de NEIVA. K 0+000 / K 0+033. Margen Derecha.
Carretera:	FORTALECILLAS - TELLO. TRAMO 18.	**Fecha:**	Julio 05 de 2.025
Descripción:	Concreto Asfáltico (MDC-19) Proveniente de la PLANTA DE PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES OMEGA LTDA.		

GRADACION.				**Artículo 450-22.**
P1 =	855,50	P2 =	800,40	
Tamiz	% Retenido.	% Retenido.	% Pasa.	**Tabla 450-5.**
3/4"	-	-	100	100,0
1/2"	100,3	11,7	88	80 - 95.
3/8"	110,7	12,9	75	70 - 88.
No.4.	133,2	15,6	60	49 - 65.
No.10.	142,3	16,6	43	29 - 45.
No.40.	188,0	22,0	21	14 - 25.
No.80.	75,5	8,8	12	8 - 17.
No.200.	50,4	5,9	6	4 - 8.
PTNo. 200.	55,1	6,4	0	-

DENSIDAD - ESTABILIDAD - FLUENCIA.			
BRIQUETA No.	76	77	78
PESO BRIQUETA EN AIRE (g)	1.190,0	1.197,0	1.195,0
PESO BRIQUETA S.S.S. EN AIRE. (g).	1.193,0	1.201,0	1.199,0
PESO BRIQUETA AGUA (g)	677,5	678,0	680,0
VOLUMEN BRIQUETA SOLA (cm3)	515,5	523,0	519,0
DENSIDAD (g/cm3)	2,308	2,289	2,303
FACTOR DE CORRELACION	1,00	0,96	1,00
ESTABILIDAD MEDIDA (Lb)	2.885	2.907	2.863
ESTABILIDAD MEDIDA (Kg)	1.309	1.319	1.299
ESTABILIDAD CORREGIDA (Kg)	1.309	1.266	1.299
FLUJO. (mm).	3,2	3,0	2,8
MUESTRA No. 1	TND 418.		
PESO INICIAL. (gr).	903,9		
PESO RESTANTE. (gr).	855,5		
DIFERENCIA. (gr).	48,4		
% ASFALTO.	5,4		
ASFALTO OPTIMO.	5,5		

HUGO FERNANDO GONZALEZ OYOLA.
Elaboró.

JAVIER CONDE GUTIERREZ.
Revisó.

3732

SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS LIMITADA. "SUCOAS LTDA".
Nit. 813.008.374-5.
Laboratorio de Suelos, Concretos y Asfaltos.

LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS.

ENSAYOS DE MEZCLAS ASFALTICAS.

"BRIQUETAS".

Obra:	Pavimentacion Carretera.	**Localización:**	Municipio de NEIVA. K 0+068 / K 0+098. Margen Derecha.
Carretera:	FORTALECILLAS - TELLO. TRAMO 18.	**Fecha:**	Julio 05 de 2.025
Descripción:	Concreto Asfáltico (MDC-19) Proveniente de la PLANTA DE PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES OMEGA LTDA.		

GRADACION.				Articulo 450-22.
P1 = 891,00		P2 = 835,70		
Tamiz	% Retenido.	% Retenido.	% Pasa.	Tabla 450-5.
3/4"	-	-	100	100,0
1/2"	113,0	12,7	87	80 - 95.
3/8"	122,5	13,7	74	70 - 88.
No.4.	141,8	15,9	58	49 - 65.
No.10.	138,2	15,5	42	29 - 45.
No.40.	199,0	22,3	20	14 - 25.
No.80.	70,9	8,0	12	8 - 17.
No.200.	50,3	5,6	6	4 - 8.
PTNo. 200.	55,3	6,2	0	-

DENSIDAD - ESTABILIDAD - FLUENCIA.			
BRIQUETA No.	79	80	81
PESO BRIQUETA EN AIRE (g)	1.194,0	1.196,0	1.200,0
PESO BRIQUETA S.S.S. EN AIRE. (g).	1.197,0	1.200,0	1.204,0
PESO BRIQUETA AGUA (g)	677,5	680,0	682,5
VOLUMEN BRIQUETA SOLA (cm3)	519,5	520,0	521,5
DENSIDAD (g/cm3)	2,298	2,300	2,301
FACTOR DE CORRELACION	1,00	1,00	1,00
ESTABILIDAD MEDIDA (Lb)	2.854	2.874	2.887
ESTABILIDAD MEDIDA (Kg)	1.295	1.304	1.310
ESTABILIDAD CORREGIDA (Kg)	1.295	1.304	1.310
FLUJO. (mm).	3,0	2,8	3,2
MUESTRA No. 2	SXL 700.		
PESO INICIAL. (gr).	942,4		
PESO RESTANTE. (gr).	891,0		
DIFERENCIA. (gr).	51,4		
% ASFALTO.	5,5		
ASFALTO OPTIMO.	5,5		

HUGO FERNANDO GONZALEZ OYOLA.
Elaboró.

JAVIER CONDE GUTIERREZ.
Revisó.

SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS LIMITADA. "SUCOAS LTDA".
Nit. 813.008.374-5.
Laboratorio de Suelos, Concretos y Asfaltos.

LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS.

ENSAYOS DE MEZCLAS ASFALTICAS.

"BRIQUETAS".

Obra:	Pavimentacion Carretera.	**Localización:**	Municipio de NEIVA. K 0+135 / K 0+168. Margen Derecha.
Carretera:	FORTALECILLAS - TELLO. TRAMO 18.	**Fecha:**	Julio 05 de 2.025
Descripción:	Concreto Asfáltico (MDC-19) Proveniente de la PLANTA DE PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES OMEGA LTDA.		

GRADACION.				Artículo 450-22.
P1 =	905,00	P2 =	844,80	
Tamiz	% Retenido.	% Retenido.	% Pasa.	Tabla 450-5.
3/4"	-	-	100	100,0
1/2"	140,0	15,5	85	80 - 95.
3/8"	91,5	10,1	74	70 - 88.
No.4.	139,7	15,4	59	49 - 65.
No.10.	152,5	16,9	42	29 - 45.
No.40.	201,0	22,2	20	14 - 25.
No.80.	66,1	7,3	13	8 - 17.
No.200.	54,0	6,0	7	4 - 8.
PTNo. 200.	60,2	6,7	0	-

DENSIDAD - ESTABILIDAD - FLUENCIA.			
BRIQUETA No.	82	83	84
PESO BRIQUETA EN AIRE (g)	1.199,8	1.202,0	1.197,0
PESO BRIQUETA S.S.S. EN AIRE. (g).	1.203,5	1.206,0	1.201,0
PESO BRIQUETA AGUA (g)	681,0	680,0	678,0
VOLUMEN BRIQUETA SOLA (cm3)	522,5	526,0	523,0
DENSIDAD (g/cm3)	2,296	2,285	2,289
FACTOR DE CORRELACION	1,00	0,96	0,96
ESTABILIDAD MEDIDA (Lb)	2.851	2.908	2.885
ESTABILIDAD MEDIDA (Kg)	1.293	1.319	1.309
ESTABILIDAD CORREGIDA (Kg)	1.293	1.266	1.256
FLUJO. (mm).	3,2	3,0	3,2
MUESTRA No. 3	GRR 296.		
PESO INICIAL. (gr).	957,0		
PESO RESTANTE. (gr).	905,0		
DIFERENCIA. (gr).	52,0		
% ASFALTO.	5,4		
ASFALTO OPTIMO.	5,5		

HUGO FERNANDO GONZALEZ OYOLA.
Elaboró.

JAVIER CONDE GUTIERREZ.
Revisó.

SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS LIMITADA. "SUCOAS LTDA".
Nit. 813.008.374-5.
Laboratorio de Suelos, Concretos y Asfaltos.

LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS.

ENSAYOS DE MEZCLAS ASFALTICAS.

"BRIQUETAS".

Obra:	Pavimentacion Carretera.	**Localización:**	Municipio de NEIVA. K 0+200 / K 0+165. Margen Izquierda.
Carretera:	FORTALECILLAS - TELLO. TRAMO 18.	**Fecha:**	Julio 03 de 2.025
Descripción:	Concreto Asfáltico (MDC-19) Proveniente de la PLANTA DE PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES OMEGA LTDA.		

GRADACION.				**Articulo 450-22.**
P1 =	872,00	P2 =	812,20	
Tamiz	% Retenido.	% Retenido.	% Pasa.	**Tabla 450-5.**
3/4"	-	-	100	100,0
1/2"	146,0	16,7	83	80 - 95.
3/8"	100,5	11,5	72	70 - 88.
No.4.	129,1	14,8	57	49 - 65.
No.10.	131,9	15,1	42	29 - 45.
No.40.	197,0	22,6	19	14 - 25.
No.80.	61,0	7,0	12	8 - 17.
No.200.	46,6	5,3	7	4 - 8.
PTNo. 200.	59,8	6,9	0	-

DENSIDAD - ESTABILIDAD - FLUENCIA.			
BRIQUETA No.	58	59	60
PESO BRIQUETA EN AIRE (g)	1.191,0	1.205,0	1.208,0
PESO BRIQUETA S.S.S. EN AIRE. (g).	1.194,5	1.208,5	1.211,0
PESO BRIQUETA AGUA (g)	673,0	679,5	682,0
VOLUMEN BRIQUETA SOLA (cm3)	521,5	529,0	529,0
DENSIDAD (g/cm3)	2,284	2,278	2,284
FACTOR DE CORRELACION	1,00	0,96	0,96
ESTABILIDAD MEDIDA (Lb)	2.840	2.885	2.898
ESTABILIDAD MEDIDA (Kg)	1.288	1.309	1.315
ESTABILIDAD CORREGIDA (Kg)	1.288	1.256	1.262
FLUJO. (mm).	3,0	3,0	2,8
MUESTRA No. 1	TND 418.		
PESO INICIAL. (gr).	922,4		
PESO RESTANTE. (gr).	872,0		
DIFERENCIA. (gr).	50,4		
% ASFALTO.	5,5		
ASFALTO OPTIMO.	5,5		

HUGO FERNANDO GONZALEZ OYOLA.
Elaboró.

JAVIER CONDE GUTIERREZ.
Revisó.

3735

SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS LIMITADA. "SUCOAS LTDA".

Nit. 813.008.374-5.

Laboratorio de Suelos, Concretos y Asfaltos.

LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS.

ENSAYOS DE MEZCLAS ASFALTICAS.

"BRIQUETAS".

Obra:	Pavimentacion Carretera.	**Localización:**	Municipio de NEIVA. K 0+130 / K 0+095. Margen Izquierda.
Carretera:	FORTALECILLAS - TELLO. TRAMO 18.	**Fecha:**	Julio 03 de 2.025
Descripción:	Concreto Asfáltico (MDC-19) Proveniente de la PLANTA DE PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES OMEGA LTDA.		

GRADACION.				Artículo 450-22.
P1 =	938,00	P2 =	886,20	
Tamiz	% Retenido.	% Retenido.	% Pasa.	Tabla 450-5.
3/4"	-	-	100	100,0
1/2"	147,0	15,7	84	80 - 95.
3/8"	120,5	12,8	71	70 - 88.
No.4.	112,0	11,9	60	49 - 65.
No.10.	156,1	16,6	43	29 - 45.
No.40.	207,5	22,1	21	14 - 25.
No.80.	90,1	9,6	11	8 - 17.
No.200.	53,0	5,7	6	4 - 8.
PTNo. 200.	51,8	5,5	0	-

DENSIDAD - ESTABILIDAD - FLUENCIA.			
BRIQUETA No.	61	62	63
PESO BRIQUETA EN AIRE (g)	1.191,0	1.192,0	1.193,0
PESO BRIQUETA S.S.S. EN AIRE. (g).	1.195,0	1.196,0	1.197,5
PESO BRIQUETA AGUA (g)	676,0	672,5	678,0
VOLUMEN BRIQUETA SOLA (cm3)	519,0	523,5	519,5
DENSIDAD (g/cm3)	2,295	2,277	2,296
FACTOR DE CORRELACION	1,00	0,96	1,00
ESTABILIDAD MEDIDA (Lb)	2.862	2.896	2.874
ESTABILIDAD MEDIDA (Kg)	1.298	1.314	1.304
ESTABILIDAD CORREGIDA (Kg)	1.298	1.261	1.304
FLUJO. (mm).	3,2	3,0	3,0
MUESTRA No. 2	TNX 903.		
PESO INICIAL. (gr).	993,6		
PESO RESTANTE. (gr).	938,0		
DIFERENCIA. (gr).	55,6		
% ASFALTO.	5,6		
ASFALTO OPTIMO.	5,5		

HUGO FERNANDO GONZALEZ OYOLA.
Elaboró.

JAVIER CONDE GUTIERREZ.
Revisó.

3736

SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS LIMITADA. "SUCOAS LTDA".

Nit. 813.008.374-5.

Laboratorio de Suelos, Concretos y Asfaltos.

LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS.

ENSAYOS DE MEZCLAS ASFALTICAS.

"BRIQUETAS".

Obra:	Pavimentacion Carretera.	**Localización:**	Municipio de NEIVA. K 0+063 / K 0+030. Margen Izquierda.
Carretera:	FORTALECILLAS - TELLO. TRAMO 18.	**Fecha:**	Julio 03 de 2.025
Descripción:	Concreto Asfáltico (MDC-19) Proveniente de la PLANTA DE PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES OMEGA LTDA.		

GRADACION.				Articulo 450-22.
P1 = 928,00		P2 = 870,60		
Tamiz	% Retenido.	% Retenido.	% Pasa.	Tabla 450-5.
3/4"	-	-	100	100,0
1/2"	132,0	14,2	86	80 - 95.
3/8"	110,1	11,9	74	70 - 88.
No.4.	141,5	15,2	59	49 - 65.
No.10.	147,0	15,8	43	29 - 45.
No.40.	203,0	21,9	21	14 - 25.
No.80.	78,0	8,4	13	8 - 17.
No.200.	59,0	6,4	6	4 - 8.
PTNo. 200.	57,4	6,2	0	-

DENSIDAD - ESTABILIDAD - FLUENCIA.			
BRIQUETA No.	64	65	66
PESO BRIQUETA EN AIRE (g)	1.204,0	1.196,0	1.200,0
PESO BRIQUETA S.S.S. EN AIRE. (g).	1.208,0	1.199,0	1.204,0
PESO BRIQUETA AGUA (g)	689,0	684,0	682,5
VOLUMEN BRIQUETA SOLA (cm3)	519,0	515,0	521,5
DENSIDAD (g/cm3)	2,320	2,322	2,301
FACTOR DE CORRELACION	1,00	1,00	1,00
ESTABILIDAD MEDIDA (Lb)	2.887	2.862	2.851
ESTABILIDAD MEDIDA (Kg)	1.310	1.298	1.293
ESTABILIDAD CORREGIDA (Kg)	1.310	1.298	1.293
FLUJO. (mm).	3,0	2,8	3,2
MUESTRA No. 3	WDY 212.		
PESO INICIAL. (gr).	981,0		
PESO RESTANTE. (gr).	928,0		
DIFERENCIA. (gr).	53,0		
% ASFALTO.	5,4		
ASFALTO OPTIMO.	5,5		

HUGO FERNANDO GONZALEZ OYOLA.
Elaboró.

JAVIER CONDE GUTIERREZ.
Revisó.

SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS LIMITADA. "SUCOAS LTDA".
Nit. 813.008.374-5.
Laboratorio de Suelos, Concretos y Asfaltos.

LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS.

ENSAYOS DE MEZCLAS ASFALTICAS.

"BRIQUETAS".

Obra:	Pavimentacion Carretera.	**Localización:**	Municipio de NEIVA. K 0+750 / K 0+783. Margen Izquierda.
Carretera:	FORTALECILLAS - TELLO. TRAMO 19.	**Fecha:**	Junio 27 de 2.025
Descripción:	Concreto Asfáltico (MDC-19) Proveniente de la PLANTA DE PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES OMEGA LTDA.		

GRADACION.				**Artículo 450-22.**
P1 =	892,00	P2 =	834,30	
Tamiz	% Retenido.	% Retenido.	% Pasa.	**Tabla 450-5.**
3/4"	-	-	100	100,0
1/2"	136,1	15,3	85	80 - 95.
3/8"	94,0	10,5	74	70 - 88.
No.4.	143,9	16,1	58	49 - 65.
No.10.	154,1	17,3	41	29 - 45.
No.40.	192,0	21,5	19	14 - 25.
No.80.	65,2	7,3	12	8 - 17.
No.200.	49,0	5,5	6	4 - 8.
PTNo. 200.	57,7	6,5	0	-

DENSIDAD - ESTABILIDAD - FLUENCIA.			
BRIQUETA No.	55	56	57
PESO BRIQUETA EN AIRE (g)	1.194,0	1.195,0	1.198,0
PESO BRIQUETA S.S.S. EN AIRE. (g).	1.197,5	1.198,0	1.201,5
PESO BRIQUETA AGUA (g)	679,5	680,5	681,5
VOLUMEN BRIQUETA SOLA (cm3)	518,0	517,5	520,0
DENSIDAD (g/cm3)	2,305	2,309	2,304
FACTOR DE CORRELACION	1,00	1,00	1,00
ESTABILIDAD MEDIDA (Lb)	2.885	2.864	2.853
ESTABILIDAD MEDIDA (Kg)	1.309	1.299	1.294
ESTABILIDAD CORREGIDA (Kg)	1.309	1.299	1.294
FLUJO. (mm).	3,0	2,8	3,0
MUESTRA No. 1	SKH 166.		
PESO INICIAL. (gr).	944,8		
PESO RESTANTE. (gr).	892,0		
DIFERENCIA. (gr).	52,8		
% ASFALTO.	5,6		
ASFALTO OPTIMO.	5,5		

HUGO FERNANDO GONZALEZ OYOLA.
Elaboró.

JAVIER CONDE GUTIERREZ.
Revisó.

SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS LIMITADA. "SUCOAS LTDA".
Nit. 813.008.374-5.
Laboratorio de Suelos, Concretos y Asfaltos.

LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS.

ENSAYOS DE MEZCLAS ASFALTICAS.

"BRIQUETAS".

Obra:	Pavimentacion Carretera.	**Localización:**	Municipio de NEIVA. K 0+366 / K 0+398. Margen Derecha.
Carretera:	FORTALECILLAS - TELLO. TRAMO 19.	**Fecha:**	Junio 26 de 2.025
Descripción:	Concreto Asfáltico (MDC-19) Proveniente de la PLANTA DE PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES OMEGA LTDA.		

GRADACION.				Artículo 450-22.
P1 = 830,00		P2 = 775,60		
Tamiz	% Retenido.	% Retenido.	% Pasa.	Tabla 450-5.
3/4"	-	-	100	100,0
1/2"	106,5	12,8	87	80 - 95.
3/8"	84,3	10,2	77	70 - 88.
No.4.	137,2	16,5	60	49 - 65.
No.10.	132,5	16,0	45	29 - 45.
No.40.	181,0	21,8	23	14 - 25.
No.80.	72,3	8,7	14	8 - 17.
No.200.	61,8	7,4	7	4 - 8.
PTNo. 200.	54,4	6,6	0	-

DENSIDAD - ESTABILIDAD - FLUENCIA.			
BRIQUETA No.	49	50	51
PESO BRIQUETA EN AIRE (g)	1.189,0	1.194,0	1.185,0
PESO BRIQUETA S.S.S. EN AIRE. (g).	1.192,0	1.196,5	1.188,0
PESO BRIQUETA AGUA (g)	680,5	682,5	674,5
VOLUMEN BRIQUETA SOLA (cm3)	511,5	514,0	513,5
DENSIDAD (g/cm3)	2,325	2,323	2,308
FACTOR DE CORRELACION	1,00	1,00	1,00
ESTABILIDAD MEDIDA (Lb)	2.885	2.872	2.858
ESTABILIDAD MEDIDA (Kg)	1.309	1.303	1.296
ESTABILIDAD CORREGIDA (Kg)	1.309	1.303	1.296
FLUJO. (mm).	3,0	3,2	2,8
MUESTRA No. 1	TND 418.		
PESO INICIAL. (gr).	879,0		
PESO RESTANTE. (gr).	830,0		
DIFERENCIA. (gr).	49,0		
% ASFALTO.	5,6		
ASFALTO OPTIMO.	5,5		

HUGO FERNANDO GONZALEZ OYOLA.
Elaboró.

JAVIER CONDE GUTIERREZ.
Revisó.

3739

SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS LIMITADA. "SUCOAS LTDA".

Nit. 813.008.374-5.

Laboratorio de Suelos, Concretos y Asfaltos.

LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS.

ENSAYOS DE MEZCLAS ASFALTICAS.

"BRIQUETAS".

Obra:	Pavimentacion Carretera.	**Localización:**	Municipio de NEIVA. K 0+679 / K 0+714. Margen Derecha.
Carretera:	FORTALECILLAS - TELLO. TRAMO 19.	**Fecha:**	Junio 26 de 2.025
Descripción:	Concreto Asfáltico (MDC-19) Proveniente de la PLANTA DE PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES OMEGA LTDA.		

GRADACION.				Artículo 450-22.
P1 = 855,00		P2 = 794,10		
Tamiz	% Retenido.	% Retenido.	% Pasa.	Tabla 450-5.
3/4"	-	-	100	100,0
1/2"	114,0	13,3	87	80 - 95.
3/8"	106,0	12,4	74	70 - 88.
No.4.	128,1	15,0	59	49 - 65.
No.10.	150,0	17,5	42	29 - 45.
No.40.	200,0	23,4	18	14 - 25.
No.80.	56,0	6,5	12	8 - 17.
No.200.	40,0	4,7	7	4 - 8.
PTNo. 200.	60,9	7,1	0	-

DENSIDAD - ESTABILIDAD - FLUENCIA.			
BRIQUETA No.	52	53	54
PESO BRIQUETA EN AIRE (g)	1.180,0	1.138,5	1.202,0
PESO BRIQUETA S.S.S. EN AIRE. (g).	1.183,5	1.142,0	1.205,0
PESO BRIQUETA AGUA (g)	668,5	629,0	682,5
VOLUMEN BRIQUETA SOLA (cm3)	515,0	513,0	522,5
DENSIDAD (g/cm3)	2,291	2,219	2,300
FACTOR DE CORRELACION	1,00	1,00	1,00
ESTABILIDAD MEDIDA (Lb)	2.862	2.873	2.851
ESTABILIDAD MEDIDA (Kg)	1.298	1.303	1.293
ESTABILIDAD CORREGIDA (Kg)	1.298	1.303	1.293
FLUJO. (mm).	3,0	3,2	2,8
MUESTRA No. 2	TND 418.		
PESO INICIAL. (gr).	904,8		
PESO RESTANTE. (gr).	855,0		
DIFERENCIA. (gr).	49,8		
% ASFALTO.	5,5		
ASFALTO OPTIMO.	5,5		

HUGO FERNANDO GONZALEZ OYOLA.
Elaboró.

JAVIER CONDE GUTIERREZ.
Revisó.

3740 11

SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS LIMITADA "SUCOAS LTDA".
Nit. 813.008.374-5.
Laboratorio de Suelos Concretos y Asfaltos.

LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS.

PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO.
METODO DEL CONO Y LA ARENA
(I.N.V E - 161).

Material:	Base Granular.	**Obra:**	Pavimentación Carretera FORTALECILLAS - TELLO.
Contratista:	CONSORCIO VG.	**Localización:**	Carretera NEIVA - Municipio de TELLO.
Descripción:	TRAMO 19. (K0 +700 - K0 +900); TRAMO 18 (K0 + 000 - K0 +200).	**Municipio:**	NEIVA.
		Fecha:	Junio 25 de 2.025
Observaciones:	Material Base Granular de La Constructora LAGOS S.A.		

Ensayo No.		23		24	25		
Abscisa		PR 0+710.		PR 0+190.	PR 0+100.		
Margen		Izquierda.		Izquierda.	EJE.		
Profundidad.	(cm)	0,14		0,14	0,14		
Peso frasco + Arena inicial.	(gr)	6.446		6.405	6.360		
Peso frasco + Arena final.	(gr)	3.340		3.305	3.185		
Peso arena total usada	(gr)	3.106		3.100	3.175		
Constante del cono	(gr)	1.679		1.679	1.679		
Peso arena en el hueco	(gr)	1.427		1.421	1.496		
Densidad arena	(gr/cm^3)	1,41		1,41	1,41		
Volumen hueco	(cm^3)	1.012		1.008	1.061		
Peso material extraído húmedo	(gr)	2.325		2.300	2.445		
Humedad	(%)	7,5		7,2	7,2		
Peso material extraído seco	(gr)	2.163		2.146	2.281		
Densidad del material	(gr/cm^3)	2,137		2,129	2,150		
Densidad del material	(Lb/pie^3)	133,4		132,8	134,1		
Densidad máximo laboratorio	(Lb/pie^3)	133,4		133,4	133,4		
Humedad óptima laboratorio	(%)	9,5		9,5	9,5		
Compactación terreno	(%)	100,0		99,6	100,6		
Compactación especificada		100,0		100,0	100,0		

HUMEDAD.							
Profundidad	(cm)	-		-	-		
Cápsula No.		-		-	-		
Peso cápsula+ suelo húmedo	(gr)	-		-	-		
Peso cápsula+ suelo seco	(gr)	-		-	-		
Peso del Agua	(gr)	-		-	-		
Peso cápsula	(gr)	-		-	-		
Peso Suelo Seco	(gr)	-		-	-		
Contenido de Agua.	(%)	-		-	-		

OBSERVACIONES: Densidad No.23 tomada en el TRAMO 19 (K0+700 -K0+900); Densidad No.24 y 25 tomada en el TRAMO 18 (K0+000 - K0+200), B/Total, en presencia del Ingeniero Auxiliar de La Interventoria

HUGO FERNANDO GONZALEZ OYOLA.
Elaboró.

JAVIER CONDE GUTIERREZ.
Revisó.

3741

SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS LIMITADA "SUCOAS LTDA".

Nit. 813.008.374-5.

Laboratorio de Suelos, Concretos y Asfaltos.

LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS.

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO. (I.N.V. E - 123)

DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS. (I.N.V. E - 125).

LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD. (I.N.V. E - 126).

Material:	Base Granular.	**Obra:**	Pavimentación Carretera CP FORTALECILLAS - TELLO.
Muestra:	No.1.	**Localización:**	Carrera Neiva - Municipio de Tello.
Descripción:	Conglomerado en Matriz Areno Limo Arcilloso de color amarillo claro.	**Municipio:**	NEIVA.
		Fecha:	Junio 25 de 2.025
Observaciones:			

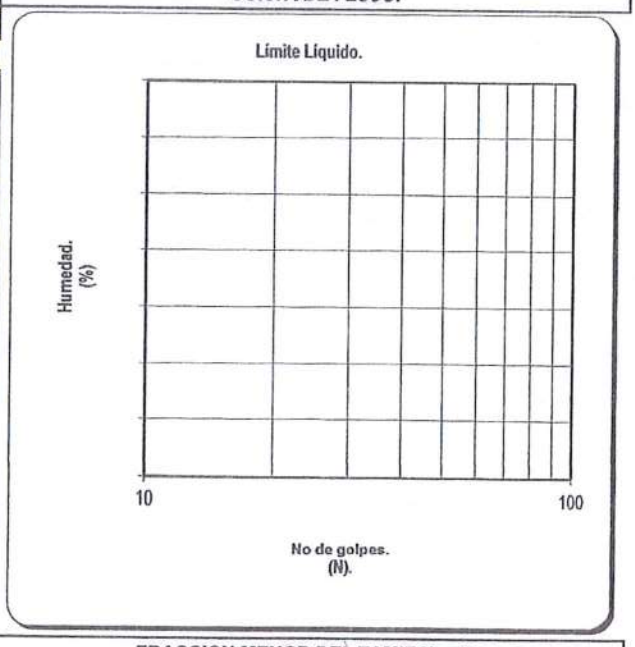
LIMITES DE CONSISTENCIA.

	LIMITE LIQUIDO.				LIMITE PLASTICO.	
DETERMINACION No.	1	2	3	4	5	6
No. de Golpes.						
Recipiente No.						
Vidrio + Suelo humedo. gr						
Vidrio + suelo seco. gr						
PESO DEL AGUA. gr						
PESO DEL VIDRIO. gr						
Peso suelo seco. gr						
CONTENIDO DE AGUA. %	NL	NL	NL	NL	NP	NP
	Humedad Natural =		6,60 %			

GRADACION.

P1 = 4.431,00		P2 = 4.066,00		ARTICULO 320-22 BG-40 INVIAS.
Tamiz	Peso retenido	% retenido	% Pasa	% PASA.
1 1/2"	-	-	100,0	100
1"	575,5	13,0	87,0	75 - 100.
3/4"	720,6	16,3	70,7	65 - 90.
3/8"	695,2	15,7	55,1	45 - 68.
No.4.	410,2	9,3	45,8	30 - 50.
No.10.	641,3	14,5	31,3	20 - 40.
No.40.	708,0	16,0	15,4	8 - 22.
No.200.	315,2	7,1	8,2	0 - 90.
Fondo.	365,0	8,2	0,0	
Fracción menor del tamiz No. 200 =			%	

CURVA DE FLUJO.



CLASIFICACION DE MUESTRA INTEGRAL.

Indice de Grupo	-
AASHTO	-
USCS	GP

FRACCION MENOR DEL TAMIZ No. 40.

Límite Líquido	NL
Límite Plástico	NP
Indice de Plasticidad	NP

HUGO FERNANDO GONZALEZ OYOLA.
Elaboró.

JAVIER CONDE GUTIERREZ.
Revisó.

Calle 32 No. 8 - 16. Barrio GRANJAS. NEIVA. HUILA.
Celular: 311 - 511 - 8724. Email: sucoasltda@hotmail.com

SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS LIMITADA "SUCOAS LTDA".
Nit. 813.008.374-5
Laboratorio de Suelos, Concretos y Asfaltos.

LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS.

ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS.
(I.N.V. E - 133).

Material:	Base Granular.	**Obra:**	Pavimentación Carretera CP FORTALECILLAS - TELLO.
Muestra:	No.1.	**Localización:**	Carrera Neiva - Municipio de Tello.
Descripción:		**Municipio:**	NEIVA.
		Fecha:	Junio 25 de 2.025
Observaciones:			

DETERMINACION No.	1	2	3	4	5	6
Probeta No.	1	2	3			
1. Lectura de Arcilla.	81	80	84			
2. Lectura de Arena.	42	40	44			
3. Equivalente de Arena = $\frac{\text{Lectura de Arena}}{\text{Lectura de Arcilla.}}$ (%)	51,9	50,0	52,4			
PROMEDIO (%).	**51,4**			**SI.**		
ESPECIFICACION INVIAS ARTICULO 320 - 22.	**Mínimo 25%.**					
BASE GRANULAR.	**CLASE C - NT1.**	**CLASE B - NT2.**	**CLASE A - NT3.**	**CUMPLE.**		

Material:		**Proyecto:**	
Muestra:		**Localización:**	
Descripción:		**Municipio:**	
		Fecha:	
Observaciones:			

DETERMINACION No.	1	2	3	4	5	6
Probeta No.						
1. Lectura de Arcilla.						
2. Lectura de Arena.						
3. Equivalente de Arena = $\frac{\text{Lectura de Arena}}{\text{Lectura de Arcilla.}}$ (%)						
PROMEDIO (%).						
ESPECIFICACION INVIAS ARTICULO 320 - 22.	**Mínimo 25%.**					
BASE GRANULAR.	**CLASE C - NT1.**	**CLASE B - NT2.**	**CLASE A - NT3.**			

HUGO FERNANDO GONZALEZ OYOLA.
Elaboró.

JAVIER CONDE GUTIERREZ.
Revisó.

Calle 32 No. 8 - 16. Barrio GRANJAS. NEIVA. HUILA.
Celular: 311 - 511 - 8724. Email: sucoasltda@hotmail.com

SUELOS, CONCRETOS Y ASFALTOS LIMITADA. "SUCOAS LTDA".
Nit. 813.008.374-5.
Laboratorio de Suelos, Concretos y Asfaltos.

LABORATORIO DE SUELOS CONCRETOS Y ASFALTOS.

CALCULO DE LA RESISTENCIA DEL CONCRETO A LA COMPRESION.

Obra:	Pavimentación Carretera FORTALECILLAS - TELLO.
Localización:	Carretera NEIVA - Municipio de TELLO.
Municipio:	NEIVA - HUILA.
Contratista:	CONSORCIO VGRR.
Fecha:	Junio 19 de 2.025

Cilindro No.	Descripción.	Resistencia Estimada. (Psi).	Slump. (Pulg).	Fecha Fundición.	Fecha Rotura.	Edad (Dias)	Perimetro. (Cm).	Diametro. (Cm).	Area. (Cm^2).	Carga. (kN).	Carga. (Kg).	Resistencia Obtenida. (Kg/cm^2)	Resistencia Obtenida. ($Lbs/Pulg^2$)	R_{28}
1	CONCRETO SIMPLE DE 3000 PSI, PLACA DE FONDO PARA GAVIÓN 3X1X1, TRAMO 17.	3.000	-	23-05-2.025	29-05-2.025	7	32,00	10,19	81,487	106,5	10.860	133	1.896	63,2
2		3.000	-	23-05-2.025	29-05-2.025	7	32,00	10,19	81,487	110,0	11.217	138	1.958	65,3
3		3.000	-	23-05-2.025	19-06-2.025	28	32,00	10,19	81,487	188,6	19.232	236	3.357	111,9
4		3.000	-	23-05-2.025	19-06-2.025	28	32,00	10,19	81,487	192,5	19.629	241	3.427	114,2

169

HUGO FERNANDO GONZALEZ OYOLA.
Elaboró.

JAVIER CONDE GUTIERREZ.
Revisó.

Calle 32 No. 8 - 16. Barrio GRANJAS. Neiva. Huila.
Celular: 311 511 87 24 / Celular Oficina: 316 062 20 09 Email: sucoasltda@hotmail.com

3.913

ANEXO 6. CARTERAS TOPOGRAFICAS

TRAMO No 19

15 DE AGOSTO DE 2025

CAMINO:			
TRAMO:	19	**ESTACION:**	
SUB-		**ORIG**	

SIMBOLOGIA	
DC	DESPALME EN CORTE
DT	DESPALME EN TERRAPLEN
C	CORTE
T	TERRAPLEN
SB	SUB BASE
BH	BASE
CA	CARPETA

NOTA: Los conceptos que se incluirán en el cálculo de volúmenes aparecen subrayados. Se ha considerado el terreno ya despalmado al calcular áreas y volúmenes de corte y terraplén.

COORDENADA INICIAL DE CURVA MASA		1.000,00		AREAS									VOLUMENES							
SECCION ES DE TN LEVANTA DAS EN	ELEVACIONES		ESPESORES		DESPALME		C	T	SB	BH	CA	Factor de abundamiento en corte	SEMI-DISTANCIA	DESPALME		C	T	SB	BH	CA	RESUMEN (ORDENADAS DE LA CURVA MASA)	
	TN	SUBRASANTE	C	T	DC	DT								DC	DT							
																					0+000,000	1.000,00
0+000,000	517,183	516,683	0,50	0,00	0,00	0,00	3,93	0,00	1,47	1,40	0,65	1,00	5,00	0,00	0,00	35,37	0,00	14,72	14,00	6,50	0+010,000	1.035,37
0+010,000	517,839	517,460	0,38	0,00	0,00	0,00	3,15	0,00	1,47	1,40	0,65	1,00	5,00	0,00	0,00	26,86	0,00	14,74	14,00	6,50	0+020,000	1.062,23
0+020,000	518,510	518,236	0,27	0,00	0,00	0,00	2,23	0,00	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	21,86	0,00	14,57	14,00	6,50	0+030,000	1.084,09
0+030,000	519,266	519,015	0,25	0,00	0,00	0,00	2,15	0,00	1,46	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	20,44	0,00	14,69	14,00	6,50	0+040,000	1.104,53
0+040,000	520,015	519,792	0,22	0,00	0,00	0,00	1,94	0,00	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	15,23	0,00	14,80	14,00	6,50	0+050,000	1.119,75
0+050,000	520,675	520,569	0,11	0,00	0,00	0,00	1,10	0,00	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	8,19	0,00	14,80	14,00	6,50	0+060,000	1.127,95
0+060,000	521,375	521,347	0,03	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	4,01	0,02	14,77	14,00	6,50	0+070,000	1.131,94
0+070,000	522,115	522,124	0,00	0,01	0,00	0,00	0,27	0,00	1,47	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	2,11	0,55	14,66	14,00	6,50	0+080,000	1.133,49
0+080,000	522,842	522,857	0,00	0,01	0,00	0,00	0,16	0,11	1,46	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	1,87	1,59	14,62	14,00	6,50	0+090,000	1.133,77
0+090,000	523,523	523,519	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,21	1,47	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	2,23	1,22	14,73	14,00	6,50	0+100,000	1.134,76
0+100,000	524,141	524,113	0,03	0,00	0,00	0,00	0,23	0,03	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	3,35	0,17	14,80	14,00	6,50	0+110,000	1.137,96
0+110,000	524,679	524,635	0,04	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	3,99	0,00	14,80	14,00	6,50	0+120,000	1.141,95
0+120,000	525,117	525,088	0,03	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	3,24	0,00	14,80	14,00	6,50	0+130,000	1.145,19
0+130,000	525,496	525,470	0,03	0,00	0,00	0,00	0,28	0,00	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	2,30	0,04	14,79	14,00	6,50	0+140,000	1.147,46
0+140,000	525,806	525,783	0,02	0,00	0,00	0,00	0,17	0,01	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	1,12	0,14	14,75	14,00	6,50	0+150,000	1.148,44
0+150,000	526,021	526,025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	1,47	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,26	1,16	14,69	14,00	6,50	0+160,000	1.147,55
0+160,000	526,156	526,197	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,21	1,47	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,04	1,50	14,74	14,00	6,50	0+170,000	1.146,10
0+170,000	526,289	526,313	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,09	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,16	0,60	14,80	14,00	6,50	0+180,000	1.145,65
0+180,000	526,422	526,425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,22	0,40	14,80	14,00	6,50	0+190,000	1.145,48
0+190,000	526,544	526,536	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,36	0,25	14,80	14,00	6,50	0+200,000	1.145,58
0+200,000	526,643	526,647	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,80	0,02	14,80	14,00	6,50	0+210,000	1.146,36
0+210,000	526,755	526,758	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,94	0,05	14,80	14,00	6,50	0+220,000	1.147,25
0+220,000	526,863	526,869	0,00	0,01	0,00	0,00	0,08	0,01	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,58	0,25	14,80	14,00	6,50	0+230,000	1.147,57
0+230,000	526,963	526,980	0,00	0,02	0,00	0,00	0,04	0,04	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	1,11	0,26	14,78	14,00	6,50	0+240,000	1.148,42
0+240,000	527,082	527,091	0,00	0,01	0,00	0,00	0,19	0,01	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	2,06	0,05	14,78	14,00	6,50	0+250,000	1.150,43
0+250,000	527,215	527,203	0,01	0,00	0,00	0,00	0,22	0,00	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	2,17	0,02	14,80	14,00	6,50	0+260,000	1.152,59
0+260,000	527,305	527,314	0,00	0,01	0,00	0,00	0,21	0,00	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	1,66	0,60	14,56	13,96	6,50	0+270,000	1.153,05
0+270,000	527,385	527,425	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,12	1,43	1,39	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,04	2,04	14,01	13,61	6,53	0+280,000	1.151,05
0+280,000	527,464	527,536	0,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,29	1,37	1,33	0,65	1,00	5,00	0,00	0,00	0,15	1,76	13,82	13,42	6,51	0+290,000	1.149,44
0+290,000	527,622	527,647	0,00	0,03	0,00	0,00	0,02	0,06	1,39	1,35	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,13	0,51	13,91	13,51	6,55	0+300,000	1.149,06
0+300,000	527,740	527,758	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	1,39	1,35	0,65	1,00	5,00	0,00	0,00	0,05	1,09	14,02	13,62	6,57	0+310,000	1.148,02
0+310,000	527,817	527,869	0,00	0,05	0,00	0,00	0,01	0,17	1,41	1,37	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,05	1,62	14,39	13,87	6,60	0+320,000	1.146,45
0+320,000	527,930	527,981	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,15	1,46	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,02	2,00	14,71	14,00	6,60	0+330,000	1.144,47
0+330,000	528,041	528,092	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,25	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,01	2,59	14,69	14,00	6,60	0+340,000	1.141,88
0+340,000	528,151	528,203	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,27	1,46	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,01	2,53	14,43	13,94	6,60	0+350,000	1.139,35
0+350,000	528,269	528,314	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,24	1,43	1,39	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,01	2,53	14,43	13,94	6,60		

0+360,000	528,381	528,425	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,20	1,45	1,40	0,65	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	2,20	14,37	13,84	6,50	0+360,000	1.137,15
0+370,000	528,518	528,535	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,06	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	14,83	14,00	6,60	0+370,000	1.135,87
0+380,000	528,621	528,635	0,00	0,01	0,00	0,00	0,05	0,04	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,23	0,47	14,80	14,00	6,50	0+380,000	1.135,63
0+390,000	528,705	528,725	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,16	1,48	1,40	0,65	1,00	5,00	0,00	0,00	0,27	1,00	14,80	14,00	6,50	0+390,000	1.134,90
0+400,000	528,792	528,805	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,06	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,07	1,12	14,80	14,00	6,50	0+400,000	1.133,85
0+410,000	528,860	528,876	0,00	0,02	0,00	0,00	0,12	0,02	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,61	0,43	14,80	14,00	6,60	0+410,000	1.134,03
0+420,000	528,942	528,935	0,01	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	1,46	0,12	14,80	14,00	6,60	0+420,000	1.135,37
0+430,000	529,005	528,986	0,02	0,00	0,00	0,00	0,17	0,01	1,48	1,40	0,65	1,00	5,00	0,00	0,00	1,75	0,04	14,80	14,00	6,60	0+430,000	1.137,08
0+440,000	529,065	529,027	0,04	0,00	0,00	0,00	0,12	0,04	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	1,49	0,25	14,80	14,00	6,60	0+440,000	1.136,32
0+450,000	529,056	529,057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,13	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,70	0,87	14,80	14,00	6,60	0+450,000	1.138,15
0+460,000	529,054	529,078	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,29	1,48	1,40	0,65	1,00	5,00	0,00	0,00	0,08	2,14	14,80	14,00	6,60	0+460,000	1.136,09
0+470,000	529,075	529,090	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,25	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	2,73	14,80	14,00	6,60	0+470,000	1.133,36
0+480,000	529,080	529,101	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,34	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	2,95	14,80	14,00	6,60	0+480,000	1.130,41
0+490,000	529,092	529,113	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,34	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	3,39	14,80	14,00	6,60	0+490,000	1.127,02
0+500,000	529,121	529,124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	2,23	14,80	14,00	6,60	0+500,000	1.124,80
0+510,000	529,157	529,135	0,02	0,00	0,00	0,00	0,06	0,09	1,48	1,40	0,65	1,00	5,00	0,00	0,00	0,29	0,96	14,80	14,00	6,60	0+510,000	1.124,13
0+520,000	529,186	529,147	0,02	0,00	0,00	0,00	0,05	0,13	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,52	1,09	14,80	14,00	6,60	0+520,000	1.123,55
0+530,000	529,149	529,158	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,18	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,23	1,55	14,80	14,00	6,60	0+530,000	1.122,24
0+540,000	529,146	529,169	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,29	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	2,34	14,80	14,00	6,60	0+540,000	1.119,89
0+550,000	529,160	529,181	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,36	1,48	1,40	0,65	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	3,25	14,80	14,00	6,60	0+550,000	1.116,64
0+560,000	529,187	529,192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	2,96	14,80	14,00	6,60	0+560,000	1.113,68
0+570,000	529,186	529,204	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,25	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,05	2,41	14,80	14,00	6,60	0+570,000	1.111,32
0+580,000	529,213	529,215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,41	1,29	14,80	14,00	6,60	0+580,000	1.110,44
0+590,000	529,239	529,226	0,01	0,00	0,00	0,00	0,09	0,05	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,82	0,29	14,80	14,00	6,60	0+590,000	1.110,97
0+600,000	529,242	529,238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,09	1,48	1,40	0,65	1,00	5,00	0,00	0,00	0,61	0,69	14,78	14,00	6,60	0+600,000	1.111,09
0+610,000	529,248	529,259	0,00	0,01	0,00	0,00	0,06	0,12	1,40	1,36	0,65	1,00	5,00	0,00	0,00	0,65	1,04	14,36	13,80	6,60	0+610,000	1.110,68
0+620,000	529,304	529,310	0,00	0,01	0,00	0,00	0,06	0,02	1,46	1,40	0,65	1,00	5,00	0,00	0,00	0,63	0,70	14,31	13,80	6,60	0+620,000	1.110,62
0+630,000	529,360	529,393	0,00	0,01	0,00	0,00	0,17	0,07	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	1,16	0,46	14,72	14,00	6,60	0+630,000	1.111,32
0+640,000	529,482	529,505	0,00	0,01	0,00	0,00	0,11	0,10	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	1,38	0,83	14,80	14,00	6,60	0+640,000	1.111,88
0+650,000	529,614	529,639	0,00	0,02	0,00	0,00	0,09	0,10	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,99	0,98	14,80	14,00	6,60	0+650,000	1.111,68
0+660,000	529,744	529,773	0,00	0,03	0,00	0,00	0,06	0,15	1,48	1,40	0,65	1,00	5,00	0,00	0,00	0,72	1,25	14,80	14,00	6,60	0+660,000	1.111,35
0+670,000	529,890	529,907	0,00	0,02	0,00	0,00	0,04	0,08	1,48	1,40	0,65	1,00	5,00	0,00	0,00	0,49	1,16	14,80	14,00	6,60	0+670,000	1.110,59
0+680,000	530,038	530,041	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,43	0,63	14,80	14,00	6,60	0+680,000	1.110,49
0+690,000	530,133	530,175	0,00	0,04	0,00	0,00	0,01	0,12	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,29	0,83	14,80	14,00	6,60	0+690,000	1.109,95
0+700,000	530,281	530,309	0,00	0,03	0,00	0,00	0,02	0,07	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,15	0,94	14,80	14,00	6,60	0+700,000	1.109,16
0+710,000	530,442	530,443	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	1,48	1,40	0,65	1,00	5,00	0,00	0,00	1,21	0,34	14,80	14,00	6,60	0+710,000	1.110,03
0+720,000	530,553	530,577	0,00	0,02	0,00	0,00	0,07	0,10	1,48	1,40	0,65	1,00	5,00	0,00	0,00	1,49	0,51	14,80	14,00	6,60	0+720,000	1.111,02
0+730,000	530,644	530,711	0,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,33	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,42	2,16	14,80	14,00	6,60	0+730,000	1.108,28
0+740,000	530,786	530,845	0,00	0,06	0,00	0,00	0,01	0,37	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,12	3,52	14,80	14,00	6,60	0+740,000	1.105,88
0+750,000	530,938	530,979	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,34	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,06	3,59	14,80	14,00	6,60	0+750,000	1.102,35
0+760,000	531,072	531,113	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,46	1,48	1,40	0,65	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	4,03	14,80	14,00	6,60	0+760,000	1.098,32
0+770,000	531,206	531,247	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,41	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	4,36	14,80	14,00	6,60	0+770,000	1.093,96
0+780,000	531,358	531,381	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,27	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	3,39	14,80	14,00	6,60	0+780,000	1.090,57
0+790,000	531,475	531,503	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,25	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	2,60	14,80	14,00	6,60	0+790,000	1.087,98
0+800,000	531,598	531,605	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,27	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,02	2,62	14,80	14,00	6,60	0+800,000	1.085,38
0+810,000	531,689	531,685	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	1,48	1,40	0,65	1,00	5,00	0,00	0,00	0,03	2,39	14,80	14,00	6,60	0+810,000	1.083,03
0+820,000	531,745	531,744	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,01	1,88	14,80	14,00	6,60	0+820,000	1.081,16
0+830,000	531,779	531,782	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	1,50	14,80	14,00	6,60	0+830,000	1.079,66
0+840,000	531,802	531,800	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,11	0,72	14,80	14,00	6,60	0+840,000	1.079,04
0+850,000	531,809	531,796	0,01	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	1,46	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,35	0,19	14,68	14,00	6,60	0+850,000	1.078,85
0+860,000	531,767	531,771	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,09	1,42	1,36	0,68	1,00	5,00	0,00	0,00	0,29	0,56	14,40	13,92	6,60	0+860,000	1.078,93
0+870,000	531,720	531,736	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,13	1,47	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,06	1,09	14,45	13,92	6,60	0+870,000	1.077,90
0+880,000	531,657	531,701	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,35	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	2,38	14,73	14,00	6,60	0+880,000	1.075,52
0+890,000	531,619	531,666	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,34	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	3,44	14,80	14,00	6,60	0+890,000	1.072,07
0+900,000	531,580	531,632	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,35	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	3,45	14,80	14,00	6,60	0+900,000	1.068,63
0+910,000	531,564	531,597	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,27	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	3,09	14,80	14,00	6,60	0+910,000	1.065,54
0+920,000	531,555	531,552	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,26	1,48	1,40	0,65	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	2,64	14,80	14,00	6,60	0+920,000	1.062,90
0+930,000	531,527	531,528	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,17	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,09	2,16	14,80	14,00	6,60	0+930,000	1.060,83
0+940,000	531,455	531,493	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,45	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,09	3,12	14,80	14,00	6,60	0+940,000	1.057,80
0+950,000	531,414	531,456	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,28	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	3,64	14,80	14,00	6,60	0+950,000	1.054,16
0+960,000	531,381	531,423	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,26	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	2,68	14,80	14,00	6,60	0+960,000	1.051,48
0+970,000	531,342	531,389	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,32	1,48	1,40	0,65	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	2,92	14,80	14,00	6,60	0+970,000	1.048,57

0+980,000	531,337	531,354	0,00	0,02	0,00	0,00	0,03	0,05	1,46	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,13	1,88	14,70	14,00	6,60	0+980,000	1.046,81
0+990,000	531,295	531,319	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,09	1,43	1,39	0,65	1,00	5,00	0,00	0,00	0,14	0,73	14,43	13,93	6,60	0+990,000	1.046,22
1+000,000	531,251	531,285	0,00	0,03	0,00	0,00	0,02	0,08	1,38	1,34	0,65	1,00	5,00	0,00	0,00	0,10	0,88	14,02	13,62	6,54	1+000,000	1.045,44
1+010,000	531,217	531,250	0,00	0,03	0,00	0,00	0,08	0,26	1,33	1,29	0,63	1,00	5,00	0,00	0,00	0,47	1,83	13,55	13,15	6,38	1+010,000	1.044,07
1+020,000	531,174	531,215	0,00	0,04	0,00	0,00	0,05	0,29	1,32	1,28	0,62	1,00	5,00	0,00	0,00	0,64	2,86	13,25	12,85	6,23	1+020,000	1.041,83
1+030,000	531,135	531,180	0,00	0,05	0,00	0,00	0,04	0,31	1,30	1,26	0,61	1,00	5,00	0,00	0,00	0,47	3,00	13,09	12,68	6,14	1+030,000	1.039,30
1+040,000	531,106	531,146	0,00	0,04	0,00	0,00	0,01	0,29	1,30	1,26	0,61	1,00	5,00	0,00	0,00	0,25	3,00	13,00	12,60	6,10	1+040,000	1.036,55
1+050,000	531,068	531,111	0,00	0,02	0,00	0,00	0,04	0,23	1,37	1,33	0,64	1,00	5,00	0,00	0,00	0,25	2,59	13,33	12,93	6,27	1+050,000	1.034,22
1+060,000	531,095	531,076	0,02	0,00	0,00	0,00	0,13	0,19	1,45	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,84	2,09	14,10	13,63	6,51	1+060,000	1.032,97
1+070,000	531,022	531,042	0,00	0,02	0,00	0,00	0,10	0,30	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	1,15	2,46	14,67	14,00	6,60	1+070,000	1.031,66
1+080,000	530,999	531,008	0,00	0,01	0,00	0,00	0,03	0,14	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,66	2,21	14,80	14,00	6,60	1+080,000	1.030,11
1+090,000	531,013	530,989	0,02	0,00	0,00	0,00	0,07	0,08	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,51	1,10	14,80	14,00	6,60	1+090,000	1.029,52
1+100,000	530,989	530,988	0,00	0,02	0,00	0,00	0,05	0,06	1,48	1,40	0,65	1,00	5,00	0,00	0,00	0,60	0,76	14,80	14,00	6,60	1+100,000	1.029,37
1+110,000	530,987	531,001	0,00	0,01	0,00	0,00	0,13	0,01	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,87	0,43	14,80	14,00	6,60	1+110,000	1.029,81
1+120,000	531,039	531,033	0,01	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	1,41	0,05	14,80	14,00	6,60	1+120,000	1.031,17
1+130,000	531,079	531,081	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,90	0,04	14,80	14,00	6,60	1+130,000	1.032,04
1+140,000	531,107	531,147	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,21	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,12	1,08	14,80	14,00	6,60	1+140,000	1.031,08
1+150,000	531,229	531,230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,11	1,26	14,80	14,00	6,60	1+150,000	1.029,93
1+160,000	531,340	531,329	0,01	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,37	0,34	14,80	14,00	6,60	1+160,000	1.029,96
1+170,000	531,433	531,430	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,36	0,32	14,80	14,00	6,60	1+170,000	1.030,00
1+180,000	531,521	531,532	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,21	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,10	1,23	14,80	14,00	6,60	1+180,000	1.028,86
1+190,000	531,608	531,634	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,20	1,45	1,40	0,65	1,00	5,00	0,00	0,00	0,02	2,02	14,65	14,00	6,60	1+190,000	1.026,86
1+200,000	531,723	531,736	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,14	1,45	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,02	1,68	14,52	14,00	6,60	1+200,000	1.025,20
1+210,000	531,785	531,838	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,29	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	2,17	14,66	14,00	6,60	1+210,000	1.023,03
1+220,000	531,893	531,939	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,35	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	3,21	14,79	14,00	6,60	1+220,000	1.019,82
1+230,000	532,003	532,041	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,37	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	3,61	14,80	14,00	6,60	1+230,000	1.016,21
1+240,000	532,068	532,143	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,30	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	3,36	14,80	14,00	6,60	1+240,000	1.012,85
1+250,000	532,216	532,245	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,33	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	3,16	14,80	14,00	6,60	1+250,000	1.009,70
1+260,000	532,311	532,347	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,46	1,48	1,40	0,65	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	3,98	14,80	14,00	6,60	1+260,000	1.005,72
1+270,000	532,413	532,448	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,47	1,46	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	4,68	14,70	14,00	6,60	1+270,000	1.001,03
1+280,000	532,512	532,550	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,45	1,47	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	4,60	14,66	14,00	6,60	1+280,000	996,43
1+290,000	532,598	532,650	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,52	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	4,82	14,75	14,00	6,60	1+290,000	991,62
1+300,000	532,677	532,732	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,33	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	4,23	14,80	14,00	6,60	1+300,000	987,39
1+310,000	532,779	532,795	0,00	0,02	0,00	0,00	0,06	0,02	1,46	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	0,28	1,76	14,71	14,00	6,60	1+310,000	985,91
1+320,000	532,896	532,837	0,06	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	2,79	0,12	14,71	14,00	6,60	1+320,000	988,58
1+330,000	532,955	532,859	0,10	0,00	0,00	0,00	0,82	0,00	1,47	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	6,62	0,00	14,73	14,00	6,60	1+330,000	995,20
1+340,000	533,045	532,863	0,18	0,00	0,00	0,00	1,54	0,00	1,48	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	11,79	0,00	14,73	14,00	6,60	1+340,000	1.006,99
1+350,000	533,195	532,864	0,33	0,00	0,00	0,00	2,37	0,00	1,46	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	19,53	0,00	14,71	14,00	6,60	1+350,000	1.026,52
1+360,000	533,344	532,866	0,48	0,00	0,00	0,00	3,37	0,00	1,40	1,36	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	28,72	0,00	14,32	13,81	6,60	1+360,000	1.055,24
																		1992,88	1894,50	895,33		

VOLUMENES DE CAPAS DE SECCION
Obra: REHABILITACION VIA FORTALECILLAS - TELLO
TRAMO 19
Autor: JAIME TRUJILLO

CAPA	ESTACION	AREA(M2)	D/2 (M)	VOLUMEN(M3)
SUB BASE	0+000.00	1.47	0.00	0.00
	0+010.00	1.47	5.00	14.72
	0+020.00	1.48	5.00	14.74
	0+030.00	1.46	5.00	14.67
	0+040.00	1.48	5.00	14.69
	0+050.00	1.48	5.00	14.80
	0+060.00	1.48	5.00	14.80
	0+070.00	1.47	5.00	14.77
	0+080.00	1.46	5.00	14.66
	0+090.00	1.47	5.00	14.62
	0+100.00	1.48	5.00	14.73
	0+110.00	1.48	5.00	14.80
	0+120.00	1.48	5.00	14.80
	0+130.00	1.48	5.00	14.80
	0+140.00	1.48	5.00	14.79
	0+150.00	1.47	5.00	14.75
	0+160.00	1.47	5.00	14.69
	0+170.00	1.48	5.00	14.74
	0+180.00	1.48	5.00	14.80
	0+190.00	1.48	5.00	14.80
	0+200.00	1.48	5.00	14.80
	0+210.00	1.48	5.00	14.80
	0+220.00	1.48	5.00	14.80
	0+230.00	1.48	5.00	14.80
	0+240.00	1.48	5.00	14.78
	0+250.00	1.48	5.00	14.78
	0+260.00	1.48	5.00	14.80
	0+270.00	1.43	5.00	14.56
	0+280.00	1.37	5.00	14.01
	0+290.00	1.39	5.00	13.82
	0+300.00	1.39	5.00	13.91
	0+310.00	1.41	5.00	14.02
	0+320.00	1.46	5.00	14.39
	0+330.00	1.48	5.00	14.71
	0+340.00	1.46	5.00	14.69
	0+350.00	1.43	5.00	14.43
	0+360.00	1.45	5.00	14.37
	0+370.00	1.48	5.00	14.63
	0+380.00	1.48	5.00	14.80
	0+390.00	1.48	5.00	14.80
	0+400.00	1.48	5.00	14.80
	0+410.00	1.48	5.00	14.80
	0+420.00	1.48	5.00	14.80
	0+430.00	1.48	5.00	14.80
	0+440.00	1.48	5.00	14.80
	0+450.00	1.48	5.00	14.80

0+460.00	1.48	5.00	14.80
0+470.00	1.48	5.00	14.80
0+480.00	1.48	5.00	14.80
0+490.00	1.48	5.00	14.80
0+500.00	1.48	5.00	14.80
0+510.00	1.48	5.00	14.80
0+520.00	1.48	5.00	14.80
0+530.00	1.48	5.00	14.80
0+540.00	1.48	5.00	14.80
0+550.00	1.48	5.00	14.80
0+560.00	1.48	5.00	14.80
0+570.00	1.48	5.00	14.80
0+580.00	1.48	5.00	14.80
0+590.00	1.48	5.00	14.80
0+600.00	1.48	5.00	14.78
0+610.00	1.40	5.00	14.38
0+620.00	1.46	5.00	14.31
0+630.00	1.48	5.00	14.72
0+640.00	1.48	5.00	14.80
0+650.00	1.48	5.00	14.80
0+660.00	1.48	5.00	14.80
0+670.00	1.48	5.00	14.80
0+680.00	1.48	5.00	14.80
0+690.00	1.48	5.00	14.80
0+700.00	1.48	5.00	14.80
0+710.00	1.48	5.00	14.80
0+720.00	1.48	5.00	14.80
0+730.00	1.48	5.00	14.80
0+740.00	1.48	5.00	14.80
0+750.00	1.48	5.00	14.80
0+760.00	1.48	5.00	14.80
0+770.00	1.48	5.00	14.80
0+780.00	1.48	5.00	14.80
0+790.00	1.48	5.00	14.80
0+800.00	1.48	5.00	14.80
0+810.00	1.48	5.00	14.80
0+820.00	1.48	5.00	14.80
0+830.00	1.48	5.00	14.80
0+840.00	1.48	5.00	14.80
0+850.00	1.46	5.00	14.68
0+860.00	1.42	5.00	14.40
0+870.00	1.47	5.00	14.45
0+880.00	1.48	5.00	14.73
0+890.00	1.48	5.00	14.80
0+900.00	1.48	5.00	14.80
0+910.00	1.48	5.00	14.80
0+920.00	1.48	5.00	14.80
0+930.00	1.48	5.00	14.80
0+940.00	1.48	5.00	14.80
0+950.00	1.48	5.00	14.80
0+960.00	1.48	5.00	14.80
0+970.00	1.48	5.00	14.80

0+980.00	1.46	5.00	14.70
0+990.00	1.43	5.00	14.43
1+000.00	1.38	5.00	14.02
1+010.00	1.33	5.00	13.55
1+020.00	1.32	5.00	13.25
1+030.00	1.30	5.00	13.08
1+040.00	1.30	5.00	13.00
1+050.00	1.37	5.00	13.33
1+060.00	1.45	5.00	14.10
1+070.00	1.48	5.00	14.67
1+080.00	1.48	5.00	14.80
1+090.00	1.48	5.00	14.80
1+100.00	1.48	5.00	14.80
1+110.00	1.48	5.00	14.80
1+120.00	1.48	5.00	14.80
1+130.00	1.48	5.00	14.80
1+140.00	1.48	5.00	14.80
1+150.00	1.48	5.00	14.80
1+160.00	1.48	5.00	14.80
1+170.00	1.48	5.00	14.80
1+180.00	1.48	5.00	14.80
1+190.00	1.45	5.00	14.65
1+200.00	1.45	5.00	14.52
1+210.00	1.48	5.00	14.66
1+220.00	1.48	5.00	14.79
1+230.00	1.48	5.00	14.80
1+240.00	1.48	5.00	14.80
1+250.00	1.48	5.00	14.80
1+260.00	1.48	5.00	14.80
1+270.00	1.46	5.00	14.70
1+280.00	1.47	5.00	14.66
1+290.00	1.48	5.00	14.75
1+300.00	1.48	5.00	14.80
1+310.00	1.46	5.00	14.71
1+320.00	1.48	5.00	14.71
1+330.00	1.47	5.00	14.73
1+340.00	1.48	5.00	14.73
1+350.00	1.46	5.00	14.71
1+360.00	1.40	5.00	14.32
		TOTAL VOLUMEN SUB BASE (M3):	1992.88

BASE

0+000.00	1.40	0.00	0.00
0+010.00	1.40	5.00	14.00
0+020.00	1.40	5.00	14.00
0+030.00	1.40	5.00	14.00
0+040.00	1.40	5.00	14.00
0+050.00	1.40	5.00	14.00
0+060.00	1.40	5.00	14.00
0+070.00	1.40	5.00	14.00
0+080.00	1.40	5.00	14.00
0+090.00	1.40	5.00	14.00
0+100.00	1.40	5.00	14.00
0+110.00	1.40	5.00	14.00

0+120.00	1.40	5.00	14.00
0+130.00	1.40	5.00	14.00
0+140.00	1.40	5.00	14.00
0+150.00	1.40	5.00	14.00
0+160.00	1.40	5.00	14.00
0+170.00	1.40	5.00	14.00
0+180.00	1.40	5.00	14.00
0+190.00	1.40	5.00	14.00
0+200.00	1.40	5.00	14.00
0+210.00	1.40	5.00	14.00
0+220.00	1.40	5.00	14.00
0+230.00	1.40	5.00	14.00
0+240.00	1.40	5.00	14.00
0+250.00	1.40	5.00	14.00
0+260.00	1.40	5.00	14.00
0+270.00	1.39	5.00	13.96
0+280.00	1.33	5.00	13.61
0+290.00	1.35	5.00	13.42
0+300.00	1.35	5.00	13.51
0+310.00	1.37	5.00	13.62
0+320.00	1.40	5.00	13.87
0+330.00	1.40	5.00	14.00
0+340.00	1.40	5.00	14.00
0+350.00	1.39	5.00	13.94
0+360.00	1.40	5.00	13.94
0+370.00	1.40	5.00	14.00
0+380.00	1.40	5.00	14.00
0+390.00	1.40	5.00	14.00
0+400.00	1.40	5.00	14.00
0+410.00	1.40	5.00	14.00
0+420.00	1.40	5.00	14.00
0+430.00	1.40	5.00	14.00
0+440.00	1.40	5.00	14.00
0+450.00	1.40	5.00	14.00
0+460.00	1.40	5.00	14.00
0+470.00	1.40	5.00	14.00
0+480.00	1.40	5.00	14.00
0+490.00	1.40	5.00	14.00
0+500.00	1.40	5.00	14.00
0+510.00	1.40	5.00	14.00
0+520.00	1.40	5.00	14.00
0+530.00	1.40	5.00	14.00
0+540.00	1.40	5.00	14.00
0+550.00	1.40	5.00	14.00
0+560.00	1.40	5.00	14.00
0+570.00	1.40	5.00	14.00
0+580.00	1.40	5.00	14.00
0+590.00	1.40	5.00	14.00
0+600.00	1.40	5.00	14.00
0+610.00	1.36	5.00	13.80
0+620.00	1.40	5.00	13.80
0+630.00	1.40	5.00	14.00

0+640.00	1.40	5.00	14.00
0+650.00	1.40	5.00	14.00
0+660.00	1.40	5.00	14.00
0+670.00	1.40	5.00	14.00
0+680.00	1.40	5.00	14.00
0+690.00	1.40	5.00	14.00
0+700.00	1.40	5.00	14.00
0+710.00	1.40	5.00	14.00
0+720.00	1.40	5.00	14.00
0+730.00	1.40	5.00	14.00
0+740.00	1.40	5.00	14.00
0+750.00	1.40	5.00	14.00
0+760.00	1.40	5.00	14.00
0+770.00	1.40	5.00	14.00
0+780.00	1.40	5.00	14.00
0+790.00	1.40	5.00	14.00
0+800.00	1.40	5.00	14.00
0+810.00	1.40	5.00	14.00
0+820.00	1.40	5.00	14.00
0+830.00	1.40	5.00	14.00
0+840.00	1.40	5.00	14.00
0+850.00	1.40	5.00	14.00
0+860.00	1.38	5.00	13.92
0+870.00	1.40	5.00	13.92
0+880.00	1.40	5.00	14.00
0+890.00	1.40	5.00	14.00
0+900.00	1.40	5.00	14.00
0+910.00	1.40	5.00	14.00
0+920.00	1.40	5.00	14.00
0+930.00	1.40	5.00	14.00
0+940.00	1.40	5.00	14.00
0+950.00	1.40	5.00	14.00
0+960.00	1.40	5.00	14.00
0+970.00	1.40	5.00	14.00
0+980.00	1.40	5.00	14.00
0+990.00	1.39	5.00	13.93
1+000.00	1.34	5.00	13.62
1+010.00	1.29	5.00	13.15
1+020.00	1.28	5.00	12.85
1+030.00	1.26	5.00	12.68
1+040.00	1.26	5.00	12.60
1+050.00	1.33	5.00	12.93
1+060.00	1.40	5.00	13.63
1+070.00	1.40	5.00	14.00
1+080.00	1.40	5.00	14.00
1+090.00	1.40	5.00	14.00
1+100.00	1.40	5.00	14.00
1+110.00	1.40	5.00	14.00
1+120.00	1.40	5.00	14.00
1+130.00	1.40	5.00	14.00
1+140.00	1.40	5.00	14.00
1+150.00	1.40	5.00	14.00

	1+160.00	1.40	5.00	14.00
	1+170.00	1.40	5.00	14.00
	1+180.00	1.40	5.00	14.00
	1+190.00	1.40	5.00	14.00
	1+200.00	1.40	5.00	14.00
	1+210.00	1.40	5.00	14.00
	1+220.00	1.40	5.00	14.00
	1+230.00	1.40	5.00	14.00
	1+240.00	1.40	5.00	14.00
	1+250.00	1.40	5.00	14.00
	1+260.00	1.40	5.00	14.00
	1+270.00	1.40	5.00	14.00
	1+280.00	1.40	5.00	14.00
	1+290.00	1.40	5.00	14.00
	1+300.00	1.40	5.00	14.00
	1+310.00	1.40	5.00	14.00
	1+320.00	1.40	5.00	14.00
	1+330.00	1.40	5.00	14.00
	1+340.00	1.40	5.00	14.00
	1+350.00	1.40	5.00	14.00
	1+360.00	1.36	5.00	13.81
			TOTAL VOLUMEN BASE (M3):	1894.50
CARPETA	0+000.00	0.66	0.00	0.00
	0+010.00	0.66	5.00	6.60
	0+020.00	0.66	5.00	6.60
	0+030.00	0.66	5.00	6.60
	0+040.00	0.66	5.00	6.60
	0+050.00	0.66	5.00	6.60
	0+060.00	0.66	5.00	6.60
	0+070.00	0.66	5.00	6.60
	0+080.00	0.66	5.00	6.60
	0+090.00	0.66	5.00	6.60
	0+100.00	0.66	5.00	6.60
	0+110.00	0.66	5.00	6.60
	0+120.00	0.66	5.00	6.60
	0+130.00	0.66	5.00	6.60
	0+140.00	0.66	5.00	6.60
	0+150.00	0.66	5.00	6.60
	0+160.00	0.66	5.00	6.60
	0+170.00	0.66	5.00	6.60
	0+180.00	0.66	5.00	6.60
	0+190.00	0.66	5.00	6.60
	0+200.00	0.66	5.00	6.60
	0+210.00	0.66	5.00	6.60
	0+220.00	0.66	5.00	6.60
	0+230.00	0.66	5.00	6.60
	0+240.00	0.66	5.00	6.60
	0+250.00	0.66	5.00	6.60
	0+260.00	0.66	5.00	6.60
	0+270.00	0.66	5.00	6.60
	0+280.00	0.65	5.00	6.53
	0+290.00	0.66	5.00	6.51

0+300.00	0.65	5.00	6.55
0+310.00	0.66	5.00	6.57
0+320.00	0.66	5.00	6.60
0+330.00	0.66	5.00	6.60
0+340.00	0.66	5.00	6.60
0+350.00	0.66	5.00	6.60
0+360.00	0.66	5.00	6.60
0+370.00	0.66	5.00	6.60
0+380.00	0.66	5.00	6.60
0+390.00	0.66	5.00	6.60
0+400.00	0.66	5.00	6.60
0+410.00	0.66	5.00	6.60
0+420.00	0.66	5.00	6.60
0+430.00	0.66	5.00	6.60
0+440.00	0.66	5.00	6.60
0+450.00	0.66	5.00	6.60
0+460.00	0.66	5.00	6.60
0+470.00	0.66	5.00	6.60
0+480.00	0.66	5.00	6.60
0+490.00	0.66	5.00	6.60
0+500.00	0.66	5.00	6.60
0+510.00	0.66	5.00	6.60
0+520.00	0.66	5.00	6.60
0+530.00	0.66	5.00	6.60
0+540.00	0.66	5.00	6.60
0+550.00	0.66	5.00	6.60
0+560.00	0.66	5.00	6.60
0+570.00	0.66	5.00	6.60
0+580.00	0.66	5.00	6.60
0+590.00	0.66	5.00	6.60
0+600.00	0.66	5.00	6.60
0+610.00	0.66	5.00	6.60
0+620.00	0.66	5.00	6.60
0+630.00	0.66	5.00	6.60
0+640.00	0.66	5.00	6.60
0+650.00	0.66	5.00	6.60
0+660.00	0.66	5.00	6.60
0+670.00	0.66	5.00	6.60
0+680.00	0.66	5.00	6.60
0+690.00	0.66	5.00	6.60
0+700.00	0.66	5.00	6.60
0+710.00	0.66	5.00	6.60
0+720.00	0.66	5.00	6.60
0+730.00	0.66	5.00	6.60
0+740.00	0.66	5.00	6.60
0+750.00	0.66	5.00	6.60
0+760.00	0.66	5.00	6.60
0+770.00	0.66	5.00	6.60
0+780.00	0.66	5.00	6.60
0+790.00	0.66	5.00	6.60
0+800.00	0.66	5.00	6.60
0+810.00	0.66	5.00	6.60

0+820.00	0.66	5.00	6.60
0+830.00	0.66	5.00	6.60
0+840.00	0.66	5.00	6.60
0+850.00	0.66	5.00	6.60
0+860.00	0.66	5.00	6.60
0+870.00	0.66	5.00	6.60
0+880.00	0.66	5.00	6.60
0+890.00	0.66	5.00	6.60
0+900.00	0.66	5.00	6.60
0+910.00	0.66	5.00	6.60
0+920.00	0.66	5.00	6.60
0+930.00	0.66	5.00	6.60
0+940.00	0.66	5.00	6.60
0+950.00	0.66	5.00	6.60
0+960.00	0.66	5.00	6.60
0+970.00	0.66	5.00	6.60
0+980.00	0.66	5.00	6.60
0+990.00	0.66	5.00	6.60
1+000.00	0.65	5.00	6.54
1+010.00	0.63	5.00	6.38
1+020.00	0.62	5.00	6.23
1+030.00	0.61	5.00	6.14
1+040.00	0.61	5.00	6.10
1+050.00	0.64	5.00	6.27
1+060.00	0.66	5.00	6.51
1+070.00	0.66	5.00	6.60
1+080.00	0.66	5.00	6.60
1+090.00	0.66	5.00	6.60
1+100.00	0.66	5.00	6.60
1+110.00	0.66	5.00	6.60
1+120.00	0.66	5.00	6.60
1+130.00	0.66	5.00	6.60
1+140.00	0.66	5.00	6.60
1+150.00	0.66	5.00	6.60
1+160.00	0.66	5.00	6.60
1+170.00	0.66	5.00	6.60
1+180.00	0.66	5.00	6.60
1+190.00	0.66	5.00	6.60
1+200.00	0.66	5.00	6.60
1+210.00	0.66	5.00	6.60
1+220.00	0.66	5.00	6.60
1+230.00	0.66	5.00	6.60
1+240.00	0.66	5.00	6.60
1+250.00	0.66	5.00	6.60
1+260.00	0.66	5.00	6.60
1+270.00	0.66	5.00	6.60
1+280.00	0.66	5.00	6.60
1+290.00	0.66	5.00	6.60
1+300.00	0.66	5.00	6.60
1+310.00	0.66	5.00	6.60
1+320.00	0.66	5.00	6.60
1+330.00	0.66	5.00	6.60

1+340.00	0.66	5.00	6.60
1+350.00	0.66	5.00	6.60
1+360.00	0.66	5.00	6.60
		TOTAL VOLUMEN CARPETA (M3):	895.33

TRAMO No 20

15 DE AGOSTO DE 2025

CAMINO:		
TRAMO: 20	20	ESTACION:
SUB-		ORIGE

SIMBOLOGIA	
DC	DESPALME EN CORTE
DT	DESPALME EN TERRAPLEN
C	CORTE
T	TERRAPLEN
SB	SUB BASE
B	BASE
CA	CARPETA

NOTA: Los conceptos que se incluirán en el cálculo de volúmenes aparecen subrayados. Se ha considerado el terreno ya despalmado al calcular áreas y volúmenes de corte y terraplén.

COORDENADA INICIAL DE CURVA MASA			1.000,00		AREAS									VOLUMENES							
SECCIONES DE TN LEVANTADAS EN CAMPO	ELEVACIONES		ESPESORES		DESPALME		C	T	SB	BH	CA	Factor de abundamiento en corte	SEMI-DISTANCIA	DESPALME		C	T	SB	BH	CA	RESUMEN (ORDENADAS DE LA CURVA MASA)
	TN	SUBRASANTE	C	T	DC	DT								DC	DT						
																					0+000,000 1.000,00
0+000,000	530,312	529,892	0,42	0,00	0,00	0,00	2,92	0,00	1,36	1,36	0,86										
0+010,000	529,476	529,030	0,45	0,00	0,00	0,00	2,88	0,00	1,36	1,36	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	29,04	0,00	13,60	13,60	8,60	0+010,000 1.029,04
0+020,000	528,627	528,169	0,46	0,00	0,00	0,00	3,12	0,00	1,36	1,36	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	30,01	0,00	13,60	13,60	6,60	0+020,000 1.059,05
0+030,000	527,771	527,308	0,46	0,00	0,00	0,00	3,21	0,00	1,36	1,36	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	31,61	0,00	13,60	13,60	6,60	0+030,000 1.090,66
0+040,000	526,908	526,447	0,46	0,00	0,00	0,00	3,06	0,00	1,36	1,36	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	31,32	0,00	13,60	13,60	6,60	0+040,000 1.121,98
0+050,000	526,031	525,585	0,45	0,00	0,00	0,00	2,86	0,00	1,36	1,36	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	29,61	0,00	13,60	13,60	6,60	0+050,000 1.151,59
0+060,000	525,156	524,724	0,43	0,00	0,00	0,00	2,84	0,00	1,36	1,36	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	28,54	0,00	13,60	13,60	6,60	0+060,000 1.180,13
0+070,000	524,294	523,863	0,43	0,00	0,00	0,00	2,89	0,00	1,36	1,36	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	28,65	0,00	13,60	13,60	6,60	0+070,000 1.208,78
0+080,000	523,428	523,001	0,43	0,00	0,00	0,00	2,72	0,00	1,36	1,36	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	28,02	0,00	13,60	13,60	6,60	0+080,000 1.236,80
0+090,000	522,566	522,140	0,43	0,00	0,00	0,00	2,60	0,00	1,36	1,36	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	26,61	0,00	13,60	13,60	6,60	0+090,000 1.263,41
0+100,000	521,721	521,279	0,44	0,00	0,00	0,00	2,95	0,00	1,36	1,36	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	27,76	0,00	13,60	13,60	6,60	0+100,000 1.291,17
0+110,000	520,859	520,418	0,44	0,00	0,00	0,00	3,02	0,00	1,36	1,36	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	29,83	0,00	13,60	13,60	5,60	0+110,000 1.321,01
0+120,000	520,000	519,556	0,44	0,00	0,00	0,00	3,01	0,00	1,36	1,36	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	30,17	0,00	13,60	13,60	6,60	0+120,000 1.351,18
0+130,000	519,125	518,695	0,43	0,00	0,00	0,00	2,98	0,00	1,36	1,36	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	29,95	0,00	13,60	13,60	6,60	0+130,000 1.381,14
0+140,000	518,276	517,859	0,42	0,00	0,00	0,00	2,91	0,00	1,36	1,36	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	29,44	0,00	13,60	13,60	6,60	0+140,000 1.410,57
0+150,000	517,535	517,082	0,45	0,00	0,00	0,00	3,05	0,00	1,36	1,36	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	29,79	0,00	13,60	13,60	6,60	0+150,000 1.440,36
0+160,000	516,823	516,364	0,46	0,00	0,00	0,00	3,15	0,00	1,36	1,36	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	30,96	0,00	13,60	13,60	6,60	0+160,000 1.471,33
0+170,000	516,136	515,705	0,43	0,00	0,00	0,00	2,94	0,00	1,36	1,36	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	30,44	0,00	13,60	13,60	6,60	0+170,000 1.501,77
0+180,000	515,502	515,105	0,40	0,00	0,00	0,00	2,60	0,00	1,36	1,36	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	27,72	0,00	13,60	13,60	6,60	0+180,000 1.529,49
0+190,000	514,962	514,565	0,40	0,00	0,00	0,00	2,64	0,00	1,36	1,36	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	26,22	0,00	13,60	13,60	6,60	0+190,000 1.555,71
0+200,000	514,467	514,058	0,41	0,00	0,00	0,00	2,89	0,00	1,36	1,36	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	27,65	0,00	13,60	13,60	6,60	0+200,000 1.583,36
0+206,350	514,156	513,736	0,42	0,00	0,00	0,00	2,82	0,00	1,25	1,25	0,62	1,00	3,18	0,00	0,00	18,13	0,00	8,30	8,30	4,05	0+206,350 1.601,49
																		280,30	280,30	136,05	

3757

VOLUMENES DE CAPAS DE SECCION
Obra: REHABILITACION VIA FORTALECILLAS - TELLO
TRAMO 20
Autor: JAIME TRUJILLO

CAPA	ESTACION	AREA(M2)	D/2 (M)	VOLUMEN(M3)
SUB BASE	0+000.00	1.36	0.00	0.00
	0+010.00	1.36	5.00	13.60
	0+020.00	1.36	5.00	13.60
	0+030.00	1.36	5.00	13.60
	0+040.00	1.36	5.00	13.60
	0+050.00	1.36	5.00	13.60
	0+060.00	1.36	5.00	13.60
	0+070.00	1.36	5.00	13.60
	0+080.00	1.36	5.00	13.60
	0+090.00	1.36	5.00	13.60
	0+100.00	1.36	5.00	13.60
	0+110.00	1.36	5.00	13.60
	0+120.00	1.36	5.00	13.60
	0+130.00	1.36	5.00	13.60
	0+140.00	1.36	5.00	13.60
	0+150.00	1.36	5.00	13.60
	0+160.00	1.36	5.00	13.60
	0+170.00	1.36	5.00	13.60
	0+180.00	1.36	5.00	13.60
	0+190.00	1.36	5.00	13.60
	0+200.00	1.36	5.00	13.60
	0+206.35	1.25	3.18	8.30
			TOTAL VOLUMEN SUB BASE (M3):	280.30
BASE	0+000.00	1.36	0.00	0.00
	0+010.00	1.36	5.00	13.60
	0+020.00	1.36	5.00	13.60
	0+030.00	1.36	5.00	13.60
	0+040.00	1.36	5.00	13.60
	0+050.00	1.36	5.00	13.60
	0+060.00	1.36	5.00	13.60
	0+070.00	1.36	5.00	13.60
	0+080.00	1.36	5.00	13.60
	0+090.00	1.36	5.00	13.60
	0+100.00	1.36	5.00	13.60
	0+110.00	1.36	5.00	13.60
	0+120.00	1.36	5.00	13.60
	0+130.00	1.36	5.00	13.60
	0+140.00	1.36	5.00	13.60
	0+150.00	1.36	5.00	13.60
	0+160.00	1.36	5.00	13.60
	0+170.00	1.36	5.00	13.60
	0+180.00	1.36	5.00	13.60
	0+190.00	1.36	5.00	13.60
	0+200.00	1.36	5.00	13.60
	0+206.35	1.25	3.18	8.30
			TOTAL VOLUMEN BASE (M3):	280.30

CARPETA	0+000.00	0.66	0.00	0.00
	0+010.00	0.66	5.00	6.60
	0+020.00	0.66	5.00	6.60
	0+030.00	0.66	5.00	6.60
	0+040.00	0.66	5.00	6.60
	0+050.00	0.66	5.00	6.60
	0+060.00	0.66	5.00	6.60
	0+070.00	0.66	5.00	6.60
	0+080.00	0.66	5.00	6.60
	0+090.00	0.66	5.00	6.60
	0+100.00	0.66	5.00	6.60
	0+110.00	0.66	5.00	6.60
	0+120.00	0.66	5.00	6.60
	0+130.00	0.66	5.00	6.60
	0+140.00	0.66	5.00	6.60
	0+150.00	0.66	5.00	6.60
	0+160.00	0.66	5.00	6.60
	0+170.00	0.66	5.00	6.60
	0+180.00	0.66	5.00	6.60
	0+190.00	0.66	5.00	6.60
	0+200.00	0.66	5.00	6.60
	0+206.35	0.62	3.18	4.05
			TOTAL VOLUMEN CARPETA (M3):	136.05

TRAMO No 21

15 DE AGOSTO DE 2025

CAMINO:		
TRAMO:	21	ESTACION:
SUB-TRAMO:		ORIGEN:

SIMBOLOGIA	
DC	DESPALME EN CORTE
DT	DESPALME EN TERRAPLÉN
C	CORTE
T	TERRAPLEN
SB	SUB BASE
BH	BASE
CA	CARPETA

NOTA: Los conceptos que se incluirán en el cálculo de volúmenes aparecen subrayados. Se ha considerado el terreno ya despalmado al calcular áreas y volúmenes de corte y terraplén.

COORDENADA INICIAL DE CURVA MASA			1.000,00		AREAS								VOLUMENES								
SECCIONES DE TN LEVANTADAS EN CAMPO	ELEVACIONES		ESPESORES		DESPALME		C	T	SB	BH	CA	Factor de abundamiento en corte	SEMI-DISTANCIA	DESPALME		C	T	SB	BH	CA	RESUMEN (ORDENADAS DE LA CURVA MASA)	
	TN	SUBRASANTE	C	T	DC	DT								DC	DT							
																					0+000,000	1.000,00
0+000,000	512,420	512,000	0,42	0,00	0,00	0,00	3,06	0,00	1,40	1,40	0,66											
0+010,000	511,801	511,464	0,34	0,00	0,00	0,00	2,35	0,00	1,40	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	27,07	0,00	14,00	14,00	6,60	0+010,000	1.027,07
0+020,000	511,312	510,928	0,38	0,00	0,00	0,00	2,49	0,00	1,40	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	24,22	0,00	14,00	14,00	6,60	0+020,000	1.051,29
0+030,000	510,828	510,392	0,44	0,00	0,00	0,00	2,80	0,00	1,40	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	26,46	0,00	14,00	14,00	6,60	0+030,000	1.077,75
0+040,000	510,307	509,856	0,45	0,00	0,00	0,00	3,21	0,00	1,40	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	30,04	0,00	14,00	14,00	6,60	0+040,000	1.107,78
0+050,000	509,742	509,320	0,42	0,00	0,00	0,00	2,95	0,00	1,40	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	30,77	0,00	14,00	14,00	6,60	0+050,000	1.138,55
0+060,000	509,204	508,783	0,42	0,00	0,00	0,00	2,67	0,00	1,40	1,40	0,66	1,00	5,00	0,00	0,00	28,05	0,00	14,00	14,00	6,60	0+060,000	1.166,60
0+066,970	508,834	508,409	0,42	0,00	0,00	0,00	2,96	0,00	1,40	1,40	0,66	1,00	3,48	0,00	0,00	19,60	0,00	9,76	9,76	4,60	0+066,970	1.186,20
																		93,76	93,76	44,20		

TRAMO No 22

VOLUMENES DE CAPAS DE SECCION
Obra: PROYECTO FORTALLECILLAS - TELLO
TRAMO 21
Autor: JAIME TRUJILLO

CAPA	ESTACION	AREA(M2)	D/2 (M)	VOLUMEN(M3)
SUB BASE	0+000.00	1.40	0.00	0.00
	0+010.00	1.40	5.00	14.00
	0+020.00	1.40	5.00	14.00
	0+030.00	1.40	5.00	14.00
	0+040.00	1.40	5.00	14.00
	0+050.00	1.40	5.00	14.00
	0+060.00	1.40	5.00	14.00
	0+066.97	1.40	3.49	9.76
			TOTAL VOLUMEN SUB BASE (M3):	93.76
BASE	0+000.00	1.40	0.00	0.00
	0+010.00	1.40	5.00	14.00
	0+020.00	1.40	5.00	14.00
	0+030.00	1.40	5.00	14.00
	0+040.00	1.40	5.00	14.00
	0+050.00	1.40	5.00	14.00
	0+060.00	1.40	5.00	14.00
	0+066.97	1.40	3.49	9.76
			TOTAL VOLUMEN BASE (M3):	93.76
CARPETA	0+000.00	0.66	0.00	0.00
	0+010.00	0.66	5.00	6.60
	0+020.00	0.66	5.00	6.60
	0+030.00	0.66	5.00	6.60
	0+040.00	0.66	5.00	6.60
	0+050.00	0.66	5.00	6.60
	0+060.00	0.66	5.00	6.60
	0+066.97	0.66	3.49	4.60
			TOTAL VOLUMEN CARPETA (M3):	44.20

VOLUMENES DE CAPA DE SECCION TRAMO No 22											
OBRA: REHABILITACION VIA FORTALECILLAS - TELLO											
Abscisa	Pendiente %	PERALTE		RASANTE ASFALTO			ANCHOS		LLENO ASFALTO		
		Izq%	Der%	Izq	Eje	Der	BANCA	TOTAL	AREA	VOL	ACUM
				3,30		3,30					
K0+000,00	4,00	-2,50	0,00	498,47	498,55	498,55	6,60	6,60	0,79		
K0+010,00	2,50	-2,00	-1,00	498,73	498,80	498,77	6,60	6,60	0,79	7,92	7,92
K0+020,00	2,50	-2,00	-2,00	498,98	499,05	498,98	6,60	6,60	0,79	7,92	15,84
K0+030,00	2,50	-2,00	-2,00	499,23	499,30	499,23	6,60	6,60	0,79	7,92	23,76
K0+040,00	2,50	-2,00	-2,00	499,48	499,55	499,48	6,60	6,60	0,79	7,92	31,68
K0+050,00	2,50	-2,00	-2,00	499,73	499,80	499,73	6,60	6,60	0,79	7,92	39,60
K0+052,00	2,50	-2,10	-0,50	499,78	499,85	499,83	6,60	6,60	0,79	1,58	41,18
TOTAL DE MATERIAL COMPACTO									TOTAL M3		41,18

VOLUMENES DE CAPA DE SECCION TRAMO No 22											
OBRA: REHABILITACION VIA FORTALECILLAS - TELLO											
Abscisa	Pendiente %	PERALTE		RASANTE BASE			ANCHOS		LLENO BASE		
		Izq%	Der%	Izq	Eje	Der	BANCA	TOTAL	AREA	VOL	ACUM
				3,50		3,50					
K0+000,00	4,00	-2,50	0,00	498,34	498,43	498,43	7,00	7,00	1,40		
K0+010,00	2,50	-2,00	-1,00	498,61	498,68	498,65	7,00	7,00	1,40	14,00	14,00
K0+020,00	2,50	-2,00	-2,00	498,86	498,93	498,86	7,00	7,00	1,40	14,00	28,00
K0+030,00	2,50	-2,00	-2,00	499,11	499,18	499,11	7,00	7,00	1,40	14,00	42,00
K0+040,00	2,50	-2,00	-2,00	499,36	499,43	499,36	7,00	7,00	1,40	14,00	56,00
K0+050,00	2,50	-2,00	-2,00	499,61	499,68	499,61	7,00	7,00	1,40	14,00	70,00
K0+052,00	2,50	-2,10	-0,50	499,66	499,73	499,71	7,00	7,00	1,40	2,80	72,80
TOTAL DE MATERIAL COMPACTO									TOTAL M3		72,80

VOLUMENES DE CAPA DE SECCION TRAMO No 22											
OBRA: REHABILITACION VIA FORTALECILLAS - TELLO											
Abscisa	Pendiente %	PERALTE		RASANTE SUB-BASE			ANCHOS		LLENO SUB-BASE		
		Izq%	Der%	Izq	Eje	Der	BANCA	TOTAL	AREA	VOL	ACUM
				3,50		3,50					
K0+000,00	4,00	-2,50	0,00	498,14	498,23	498,23	7,00	7,00	1,40		
K0+010,00	2,50	-2,00	-1,00	498,41	498,48	498,45	7,00	7,00	1,40	14,00	14,00
K0+020,00	2,50	-2,00	-2,00	498,66	498,73	498,66	7,00	7,00	1,40	14,00	28,00
K0+030,00	2,50	-2,00	-2,00	498,91	498,98	498,91	7,00	7,00	1,40	14,00	42,00
K0+040,00	2,50	-2,00	-2,00	499,16	499,23	499,16	7,00	7,00	1,40	14,00	56,00
K0+050,00	2,50	-2,00	-2,00	499,41	499,48	499,41	7,00	7,00	1,40	14,00	70,00
K0+052,00	2,50	-2,10	-0,50	499,46	499,53	499,51	7,00	7,00	1,40	2,80	72,80
TOTAL DE MATERIAL COMPACTO									TOTAL M3		**72,80**

VOLUMENES DE CAPA DE SECCION TRAMO No 22											
OBRA: REHABILITACION VIA FORTALECILLAS - TELLO											
Abscisa	Pendiente %	PERALTE		RASANTE SUB-BASE			ANCHOS		CORTE DE EXCAVACION		
		Izq%	Der%	Izq	Eje	Der	BANCA	TOTAL	AREA	VOL	ACUM
				3,50		3,50					
K0+000,00				497,96	498,06	498,05	7,00	7,00	2,63		
K0+010,00				498,21	498,25	498,22	7,00	7,00	2,94	27,85	27,85
K0+020,00				498,46	498,52	498,45	7,00	7,00	2,85	28,95	56,80
K0+030,00				498,68	498,71	498,71	7,00	7,00	3,04	29,45	86,25
K0+040,00				498,99	499,02	498,97	7,00	7,00	2,73	28,85	115,10
K0+050,00				499,22	499,35	499,32	7,00	7,00	2,36	25,45	140,55
K0+052,00				499,27	499,36	499,32	7,00	7,00	2,70	5,06	145,61
TOTAL DE MATERIAL COMPACTO									TOTAL M3		145,60

VOLUMENES DE CAPA DE SECCION TRAMO No 23											
OBRA: REHABILITACION VIA FORTALECILLAS - TELLO											
Abscisa	Pendiente %	PERALTE		RASANTE ASFALTO			ANCHOS		LLENO ASFALTO		
		Izq%	Der%	Izq	Eje	Der	BANCA	TOTAL	AREA	VOL	ACUM
				3,30		3,30					
K0+000,00	2,10	-2,80	-1,00	502,22	502,31	502,28	6,60	6,60	0,79		
K0+010,00	2,50	-2,00	-1,00	502,47	502,54	502,51	6,60	6,60	0,79	7,92	7,92
K0+020,00	2,50	-2,00	-2,00	502,72	502,79	502,72	6,60	6,60	0,79	7,92	15,84
K0+030,00	2,50	-2,00	-2,00	502,97	503,04	502,97	6,60	6,60	0,79	7,92	23,76
K0+040,00	2,50	-2,00	-2,00	503,22	503,29	503,22	6,60	6,60	0,79	7,92	31,68
K0+050,00	2,50	-2,00	-2,00	503,47	503,54	503,47	6,60	6,60	0,79	7,92	39,60
K0+060,00	2,50	-2,00	-2,00	503,72	503,79	503,72	6,60	6,60	0,79	7,92	47,52
K0+070,00	2,50	-2,00	-2,00	503,97	504,04	503,97	6,60	6,60	0,79	7,92	55,44
K0+080,00	2,50	-2,00	-2,00	504,22	504,29	504,22	6,60	6,60	0,79	7,92	63,36
K0+090,00	2,50	-2,00	-2,00	504,50	504,57	504,50	6,60	6,60	0,79	7,92	71,28
K0+100,00	2,50	-2,00	-2,00	504,80	504,87	504,80	6,60	6,60	0,79	7,92	79,20
K0+110,00	3,50	-2,00	-2,00	505,10	505,17	505,10	6,60	6,60	0,79	7,92	87,12
K0+120,00	3,50	-2,00	-2,00	505,42	505,49	505,42	6,60	6,60	0,79	7,92	95,04
TOTAL DE MATERIAL COMPACTO									TOTAL M3		**95,04**

VOLUMENES DE CAPA DE SECCION TRAMO No 23											
OBRA: REHABILITACION VIA FORTALECILLAS - TELLO											
Abscisa	Pendiente %	PERALTE		RASANTE BASE			ANCHOS		LLENO BASE		
		Izq%	Der%	Izq	Eje	Der	BANCA	TOTAL	AREA	VOL	ACUM
				3,50		3,50					
K0+000,00	2,10	-2,80	-1,00	502,09	502,19	502,16	7,00	7,00	1,40		
K0+010,00	2,50	-2,00	-1,00	502,35	502,42	502,39	7,00	7,00	1,40	14,00	14,00
K0+020,00	2,50	-2,00	-2,00	502,60	502,67	502,60	7,00	7,00	1,40	14,00	28,00
K0+030,00	2,50	-2,00	-2,00	502,85	502,92	502,85	7,00	7,00	1,40	14,00	42,00
K0+040,00	2,50	-2,00	-2,00	503,10	503,17	503,10	7,00	7,00	1,40	14,00	56,00
K0+050,00	2,50	-2,00	-2,00	503,35	503,42	503,35	7,00	7,00	1,40	14,00	70,00
K0+060,00	2,50	-2,00	-2,00	503,60	503,67	503,60	7,00	7,00	1,40	14,00	84,00
K0+070,00	2,50	-2,00	-2,00	503,85	503,92	503,85	7,00	7,00	1,40	14,00	98,00
K0+080,00	2,50	-2,00	-2,00	504,10	504,17	504,10	7,00	7,00	1,40	14,00	112,00
K0+090,00	2,50	-2,00	-2,00	504,38	504,45	504,38	7,00	7,00	1,40	14,00	126,00
K0+100,00	2,50	-2,00	-2,00	504,68	504,75	504,68	7,00	7,00	1,40	14,00	140,00
K0+110,00	3,50	-2,00	-2,00	504,98	505,05	504,98	7,00	7,00	1,40	14,00	154,00
K0+120,00	3,50	-2,00	-2,00	505,30	505,37	505,30	7,00	7,00	1,40	14,00	168,00
TOTAL DE MATERIAL COMPACTO									TOTAL M3		168,00

VOLUMENES DE CAPA DE SECCION TRAMO No 23											
OBRA: REHABILITACION VIA FORTALECILLAS - TELLO											
Abscisa	Pendiente %	PERALTE		RASANTE SUB-BASE			ANCHOS		LLENO SUB-BASE		
		Izq%	Der%	Izq	Eje	Der	BANCA	TOTAL	AREA	VOL	ACUM
				3,50		3,50					
K0+000,00	2,10	-2,80	-1,00	501,89	501,99	501,96	7,00	7,00	1,40		
K0+010,00	2,50	-2,00	-1,00	502,15	502,22	502,19	7,00	7,00	1,40	14,00	14,00
K0+020,00	2,50	-2,00	-2,00	502,40	502,47	502,40	7,00	7,00	1,40	14,00	28,00
K0+030,00	2,50	-2,00	-2,00	502,65	502,72	502,65	7,00	7,00	1,40	14,00	42,00
K0+040,00	2,50	-2,00	-2,00	502,90	502,97	502,90	7,00	7,00	1,40	14,00	56,00
K0+050,00	2,50	-2,00	-2,00	503,15	503,22	503,15	7,00	7,00	1,40	14,00	70,00
K0+060,00	2,50	-2,00	-2,00	503,40	503,47	503,40	7,00	7,00	1,40	14,00	84,00
K0+070,00	2,50	-2,00	-2,00	503,65	503,72	503,65	7,00	7,00	1,40	14,00	98,00
K0+080,00	2,50	-2,00	-2,00	503,90	503,97	503,90	7,00	7,00	1,40	14,00	112,00
K0+090,00	2,50	-2,00	-2,00	504,18	504,25	504,18	7,00	7,00	1,40	14,00	126,00
K0+100,00	2,50	-2,00	-2,00	504,48	504,55	504,48	7,00	7,00	1,40	14,00	140,00
K0+110,00	3,50	-2,00	-2,00	504,78	504,85	504,78	7,00	7,00	1,40	14,00	154,00
K0+120,00	3,50	-2,00	-2,00	505,10	505,17	505,10	7,00	7,00	1,40	14,00	168,00
TOTAL DE MATERIAL COMPACTO									TOTAL M3		168,00

VOLUMENES DE CAPA DE SECCION TRAMO No 22											
OBRA: REHABILITACION VIA FORTALECILLAS - TELLO											
Abscisa	Pendiente %	PERALTE		RASANTE SUB-BASE			ANCHOS		CORTE DE EXCAVACION		
		Izq%	Der%	Izq 3,50	Eje	Der 3,50	BANCA	TOTAL	AREA	VOL	ACUM
K0+000,00				497,96	498,06	498,05	7,00	7,00	2,63		
K0+010,00				498,21	498,25	498,22	7,00	7,00	2,94	27,85	27,85
K0+020,00				498,46	498,52	498,45	7,00	7,00	2,85	28,95	56,80
K0+030,00				498,68	498,71	498,71	7,00	7,00	3,04	29,45	86,25
K0+040,00				498,99	499,02	498,97	7,00	7,00	2,73	28,85	115,10
K0+050,00				499,22	499,35	499,32	7,00	7,00	2,36	25,45	140,55
K0+052,00				499,27	499,36	499,32	7,00	7,00	2,70	5,06	145,61
TOTAL DE MATERIAL COMPACTO									TOTAL M3		145,60

TRAMO No 24

VOLUMENES DE CAPA DE SECCION TRAMO No 24											
OBRA: REHABILITACION VIA FORTALECILLAS - TELLO											
Abscisa	Pendiente %	PERALTE		RASANTE ASFALTO			ANCHOS		LLENO ASFALTO		
		Izq%	Der%	Izq	Eje	Der	BANCA	TOTAL	AREA	VOL	ACUM
				3,30		3,30					
K0+000,00	4,90	-2,00	-2,00	509,60	509,67	509,60	6,60	6,60	0,79		
K0+010,00	4,90	-2,00	-2,00	510,09	510,16	510,09	6,60	6,60	0,79	7,92	7,92
K0+020,00	4,90	-2,00	-2,00	510,58	510,65	510,58	6,60	6,60	0,79	7,92	15,84
K0+030,00	4,90	-2,00	-2,00	511,07	511,14	511,07	6,60	6,60	0,79	7,92	23,76
K0+040,00	4,90	-2,00	-2,00	511,56	511,63	511,56	6,60	6,60	0,79	7,92	31,68
K0+050,00	4,90	-2,00	-2,00	512,05	512,12	512,05	6,60	6,60	0,79	7,92	39,60
K0+060,00	4,90	-2,00	-2,00	512,57	512,64	512,57	6,60	6,60	0,79	7,92	47,52
K0+070,00	4,90	-2,00	-1,00	513,14	513,21	513,18	6,60	6,60	0,79	7,92	55,44
K0+080,00	7,00	-2,00	0,00	513,76	513,83	513,83	6,60	6,60	0,79	7,92	63,36
K0+090,00	7,00	-2,00	2,00	514,46	514,53	514,60	6,60	6,60	0,79	7,92	71,28
K0+100,00	7,00	-3,00	3,00	515,20	515,30	515,40	6,60	6,60	0,79	7,92	79,20
K0+110,00	9,00	-2,00	2,00	516,06	516,13	516,20	6,60	6,60	0,79	7,92	87,12
K0+120,00	9,00	-2,00	1,00	516,93	517,00	517,03	6,60	6,60	0,79	7,92	95,04
K0+130,00	9,00	-2,00	-1,00	517,83	517,90	517,87	6,60	6,60	0,79	7,92	102,96
K0+140,00	9,00	-2,00	-2,00	518,73	518,80	518,73	6,60	6,60	0,79	7,92	110,88
K0+150,00	9,00	-2,00	-2,00	519,63	519,70	519,63	6,60	6,60	0,79	7,92	118,80
K0+160,00	9,00	-2,00	-2,00	520,53	520,60	520,53	6,60	6,60	0,79	7,92	126,72
K0+170,00	9,00	-2,00	-2,00	521,43	521,50	521,43	6,60	6,60	0,79	7,92	134,64
K0+180,00	9,00	-2,00	-2,00	522,33	522,40	522,33	6,60	6,60	0,79	7,92	142,56
K0+190,00	9,00	-2,00	-2,00	523,23	523,30	523,23	6,60	6,60	0,79	7,92	150,48
K0+200,00	9,00	-2,00	-2,00	524,15	524,22	524,15	6,60	6,60	0,79	7,92	158,40
K0+210,00	9,30	-2,00	-2,00	525,06	525,13	525,06	6,60	6,60	0,79	7,92	166,32
K0+220,00	9,30	-2,00	-2,00	525,99	526,06	525,99	6,60	6,60	0,79	7,92	174,24
K0+230,00	9,30	-2,00	-2,00	526,92	526,99	526,92	6,60	6,60	0,79	7,92	182,16
K0+240,00	9,30	-2,00	-2,00	527,85	527,92	527,85	6,60	6,60	0,79	7,92	190,08
K0+250,00	9,30	-2,00	-2,00	528,78	528,85	528,78	6,60	6,60	0,79	7,92	198,00
K0+260,00	9,20	-2,00	-2,00	529,70	529,77	529,70	6,60	6,60	0,79	7,92	205,92
K0+270,00	9,20	-2,00	-2,00	530,62	530,69	530,62	6,60	6,60	0,79	7,92	213,84
K0+280,00	9,20	-2,00	-2,00	531,54	531,61	531,54	6,60	6,60	0,79	7,92	221,76
K0+290,00	9,20	-2,00	-2,00	532,46	532,53	532,46	6,60	6,60	0,79	7,92	229,68
K0+300,00	9,20	-2,00	-2,00	533,38	533,45	533,38	6,60	6,60	0,79	7,92	237,60
K0+310,00	9,20	-2,00	-2,00	534,30	534,37	534,30	6,60	6,60	0,79	7,92	245,52
K0+320,00	9,20	-2,00	-2,00	535,20	535,27	535,20	6,60	6,60	0,79	7,92	253,44
K0+330,00	8,90	-2,00	-2,00	536,11	536,18	536,11	6,60	6,60	0,79	7,92	261,36
K0+340,00	8,90	-2,00	-2,00	537,00	537,07	537,00	6,60	6,60	0,79	7,92	269,28
K0+350,00	8,90	-2,00	-2,00	537,89	537,96	537,89	6,60	6,60	0,79	7,92	277,20
K0+360,00	8,90	-2,00	-2,00	538,78	538,85	538,78	6,60	6,60	0,79	7,92	285,12
K0+370,00	8,90	-2,00	-2,00	539,67	539,74	539,67	6,60	6,60	0,79	7,92	293,04
K0+380,00	8,90	-2,00	-2,00	540,56	540,63	540,56	6,60	6,60	0,79	7,92	300,96
K0+390,00	8,90	-1,00	-2,00	541,49	541,52	541,45	6,60	6,60	0,79	7,92	308,88
K0+400,00	8,90	0,00	-2,00	542,39	542,39	542,32	6,60	6,60	0,79	7,92	316,80
K0+410,00	8,90	1,00	-2,00	543,26	543,23	543,16	6,60	6,60	0,79	7,92	324,72

K0+420,00	7,50	2,00	-2,00	544,10	544,03	543,96	6,60	6,60	0,79	7,92	332,64
K0+430,00	7,50	3,00	-3,00	544,87	544,77	544,67	6,60	6,60	0,79	7,92	340,56
K0+440,00	7,50	2,00	-2,00	545,49	545,42	545,35	6,60	6,60	0,79	7,92	348,48
K0+450,00	5,00	1,00	-2,00	546,05	546,02	545,95	6,60	6,60	0,79	7,92	356,40
K0+460,00	5,00	0,00	-2,00	546,54	546,54	546,47	6,60	6,60	0,79	7,92	364,32
K0+470,00	5,00	-1,00	-2,00	546,97	547,00	546,93	6,60	6,60	0,79	7,92	372,24
K0+480,00	4,00	-2,00	-2,00	547,37	547,44	547,37	6,60	6,60	0,79	7,92	380,16
K0+490,00	4,00	-2,00	-2,00	547,74	547,81	547,74	6,60	6,60	0,79	7,92	388,08
K0+500,00	4,00	-2,00	-2,00	548,00	548,07	548,00	6,60	6,60	0,79	7,92	396,00
K0+510,00	0,50	-2,00	-2,00	548,19	548,26	548,19	6,60	6,60	0,79	7,92	403,92
K0+520,00	0,50	-2,00	-2,00	548,26	548,33	548,26	6,60	6,60	0,79	7,92	411,84
K0+530,00	0,50	-2,00	-2,00	548,25	548,32	548,25	6,60	6,60	0,79	7,92	419,76
K0+540,00	-1,00	-2,00	-2,00	548,21	548,28	548,21	6,60	6,60	0,79	7,92	427,68
K0+550,00	-1,00	-2,00	-2,00	548,10	548,17	548,10	6,60	6,60	0,79	7,92	435,60
K0+560,00	-1,00	-2,00	-2,00	547,93	548,00	547,93	6,60	6,60	0,79	7,92	443,52
K0+570,00	-3,00	-2,00	-2,00	547,70	547,77	547,70	6,60	6,60	0,79	7,92	451,44
K0+580,00	-3,00	-2,00	-2,00	547,43	547,50	547,43	6,60	6,60	0,79	7,92	459,36
K0+590,00	-3,00	-2,00	-2,00	547,10	547,17	547,10	6,60	6,60	0,79	7,92	467,28
K0+600,00	-3,00	-2,00	-2,00	546,73	546,80	546,73	6,60	6,60	0,79	7,92	475,20
K0+610,00	-5,00	-2,00	-2,00	546,30	546,37	546,30	6,60	6,60	0,79	7,92	483,12
K0+620,00	-5,00	-2,00	-2,00	545,84	545,91	545,84	6,60	6,60	0,79	7,92	491,04
K0+630,00	-5,00	-2,00	-2,00	545,38	545,45	545,38	6,60	6,60	0,79	7,92	498,96
K0+640,00	-4,00	-2,00	-2,00	544,94	545,01	544,94	6,60	6,60	0,79	7,92	506,88
K0+650,00	-4,00	-2,00	-2,00	544,53	544,60	544,53	6,60	6,60	0,79	7,92	514,80
K0+660,00	-4,00	-2,00	-2,00	544,13	544,20	544,13	6,60	6,60	0,79	7,92	522,72
K0+670,00	-4,00	-1,00	-2,00	543,76	543,79	543,72	6,60	6,60	0,79	7,92	530,64
K0+680,00	-4,00	0,00	-2,00	543,38	543,38	543,31	6,60	6,60	0,79	7,92	538,56
K0+690,00	-4,40	1,00	-2,00	542,98	542,95	542,88	6,60	6,60	0,79	7,92	546,48
K0+700,00	-4,40	2,00	-2,00	542,59	542,52	542,45	6,60	6,60	0,79	7,92	554,40
K0+710,00	-4,40	2,00	-2,00	542,15	542,08	542,01	6,60	6,60	0,79	7,92	562,32
K0+720,00	-4,40	1,00	-2,00	541,67	541,64	541,57	6,60	6,60	0,79	7,92	570,24
K0+730,00	-4,40	0,00	-2,00	541,20	541,20	541,13	6,60	6,60	0,79	7,92	578,16
K0+740,00	-4,40	-1,00	-2,00	540,73	540,76	540,69	6,60	6,60	0,79	7,92	586,08
K0+750,00	-4,40	-2,00	-2,00	540,25	540,32	540,25	6,60	6,60	0,79	7,92	594,00
K0+760,00	-4,40	-2,00	-2,00	539,83	539,90	539,83	6,60	6,60	0,79	7,92	601,92
K0+770,00	-4,00	-2,00	-2,00	539,41	539,48	539,41	6,60	6,60	0,79	7,92	609,84
K0+780,00	-4,00	-2,00	-2,00	539,02	539,09	539,02	6,60	6,60	0,79	7,92	617,76
K0+790,00	-4,00	-2,00	-2,00	538,67	538,74	538,67	6,60	6,60	0,79	7,92	625,68
K0+800,00	-2,80	-2,00	-2,00	538,34	538,41	538,34	6,60	6,60	0,79	7,92	633,60
K0+810,00	-2,80	-2,00	-2,00	538,05	538,12	538,05	6,60	6,60	0,79	7,92	641,52
K0+820,00	-2,80	-2,00	-2,00	537,77	537,84	537,77	6,60	6,60	0,79	7,92	649,44
K0+825,99	-2,80	-2,00	-2,00	537,57	537,64	537,57	6,60	6,60	0,79	4,74	654,18
TOTAL DE MATERIAL COMPACTO									TOTAL M3		**654,18**

VOLUMENES DE CAPA DE SECCION TRAMO No 24											
OBRA: REHABILITACION VIA FORTALECILLAS - TELLO											
Abscisa	Pendiente %	PERALTE		RASANTE BASE			ANCHOS		LLENO BASE		
		Izq%	Der%	Izq 3,50	Eje	Der 3,50	BANCA	TOTAL	AREA	VOL	ACUM
K0+000,00	4,90	-2,00	-2,00	509,48	509,55	509,48	7,00	7,00	1,44		
K0+010,00	4,90	-2,00	-2,00	509,97	510,04	509,97	7,00	7,00	1,44	14,40	14,40
K0+020,00	4,90	-2,00	-2,00	510,46	510,53	510,46	7,00	7,00	1,44	14,40	28,80
K0+030,00	4,90	-2,00	-2,00	510,95	511,02	510,95	7,00	7,00	1,44	14,40	43,20
K0+040,00	4,90	-2,00	-2,00	511,44	511,51	511,44	7,00	7,00	1,44	14,40	57,60
K0+050,00	4,90	-2,00	-2,00	511,93	512,00	511,93	7,00	7,00	1,44	14,40	72,00
K0+060,00	4,90	-2,00	-2,00	512,45	512,52	512,45	7,00	7,00	1,44	14,40	86,40
K0+070,00	4,90	-2,00	-1,00	513,02	513,09	513,06	7,00	7,00	1,44	14,40	100,80
K0+080,00	7,00	-2,00	0,00	513,64	513,71	513,71	7,00	7,00	1,44	14,40	115,20
K0+090,00	7,00	-2,00	2,00	514,34	514,41	514,48	7,00	7,00	1,44	14,40	129,60
K0+100,00	7,00	-3,00	3,00	515,08	515,18	515,29	7,00	7,00	1,44	14,40	144,00
K0+110,00	9,00	-2,00	2,00	515,94	516,01	516,08	7,00	7,00	1,44	14,40	158,40
K0+120,00	9,00	-2,00	1,00	516,81	516,88	516,92	7,00	7,00	1,44	14,40	172,80
K0+130,00	9,00	-2,00	-1,00	517,71	517,78	517,75	7,00	7,00	1,44	14,40	187,20
K0+140,00	9,00	-2,00	-2,00	518,61	518,68	518,61	7,00	7,00	1,44	14,40	201,60
K0+150,00	9,00	-2,00	-2,00	519,51	519,58	519,51	7,00	7,00	1,44	14,40	216,00
K0+160,00	9,00	-2,00	-2,00	520,41	520,48	520,41	7,00	7,00	1,44	14,40	230,40
K0+170,00	9,00	-2,00	-2,00	521,31	521,38	521,31	7,00	7,00	1,44	14,40	244,80
K0+180,00	9,00	-2,00	-2,00	522,21	522,28	522,21	7,00	7,00	1,44	14,40	259,20
K0+190,00	9,00	-2,00	-2,00	523,11	523,18	523,11	7,00	7,00	1,44	14,40	273,60
K0+200,00	9,00	-2,00	-2,00	524,03	524,10	524,03	7,00	7,00	1,44	14,40	288,00
K0+210,00	9,30	-2,00	-2,00	524,94	525,01	524,94	7,00	7,00	1,44	14,40	302,40
K0+220,00	9,30	-2,00	-2,00	525,87	525,94	525,87	7,00	7,00	1,44	14,40	316,80
K0+230,00	9,30	-2,00	-2,00	526,80	526,87	526,80	7,00	7,00	1,44	14,40	331,20
K0+240,00	9,30	-2,00	-2,00	527,73	527,80	527,73	7,00	7,00	1,44	14,40	345,60
K0+250,00	9,30	-2,00	-2,00	528,66	528,73	528,66	7,00	7,00	1,44	14,40	360,00
K0+260,00	9,20	-2,00	-2,00	529,58	529,65	529,58	7,00	7,00	1,44	14,40	374,40
K0+270,00	9,20	-2,00	-2,00	530,50	530,57	530,50	7,00	7,00	1,44	14,40	388,80
K0+280,00	9,20	-2,00	-2,00	531,42	531,49	531,42	7,00	7,00	1,44	14,40	403,20
K0+290,00	9,20	-2,00	-2,00	532,34	532,41	532,34	7,00	7,00	1,44	14,40	417,60
K0+300,00	9,20	-2,00	-2,00	533,26	533,33	533,26	7,00	7,00	1,44	14,40	432,00
K0+310,00	9,20	-2,00	-2,00	534,18	534,25	534,18	7,00	7,00	1,44	14,40	446,40
K0+320,00	9,20	-2,00	-2,00	535,08	535,15	535,08	7,00	7,00	1,44	14,40	460,80
K0+330,00	8,90	-2,00	-2,00	535,99	536,06	535,99	7,00	7,00	1,44	14,40	475,20
K0+340,00	8,90	-2,00	-2,00	536,88	536,95	536,88	7,00	7,00	1,44	14,40	489,60
K0+350,00	8,90	-2,00	-2,00	537,77	537,84	537,77	7,00	7,00	1,44	14,40	504,00
K0+360,00	8,90	-2,00	-2,00	538,66	538,73	538,66	7,00	7,00	1,44	14,40	518,40
K0+370,00	8,90	-2,00	-2,00	539,55	539,62	539,55	7,00	7,00	1,44	14,40	532,80
K0+380,00	8,90	-2,00	-2,00	540,44	540,51	540,44	7,00	7,00	1,44	14,40	547,20
K0+390,00	8,90	-1,00	-2,00	541,37	541,40	541,33	7,00	7,00	1,44	14,40	561,60
K0+400,00	8,90	0,00	-2,00	542,27	542,27	542,20	7,00	7,00	1,44	14,40	576,00
K0+410,00	8,90	1,00	-2,00	543,15	543,11	543,04	7,00	7,00	1,44	14,40	590,40

K0+420,00	7,50	2,00	-2,00	543,98	543,91	543,84	7,00	7,00	1,44	14,40	604,80
K0+430,00	7,50	3,00	-3,00	544,76	544,65	544,55	7,00	7,00	1,44	14,40	619,20
K0+440,00	7,50	2,00	-2,00	545,37	545,30	545,23	7,00	7,00	1,44	14,40	633,60
K0+450,00	5,00	1,00	-2,00	545,94	545,90	545,83	7,00	7,00	1,44	14,40	648,00
K0+460,00	5,00	0,00	-2,00	546,42	546,42	546,35	7,00	7,00	1,44	14,40	662,40
K0+470,00	5,00	-1,00	-2,00	546,85	546,88	546,81	7,00	7,00	1,44	14,40	676,80
K0+480,00	4,00	-2,00	-2,00	547,25	547,32	547,25	7,00	7,00	1,44	14,40	691,20
K0+490,00	4,00	-2,00	-2,00	547,62	547,69	547,62	7,00	7,00	1,44	14,40	705,60
K0+500,00	4,00	-2,00	-2,00	547,88	547,95	547,88	7,00	7,00	1,44	14,40	720,00
K0+510,00	0,50	-2,00	-2,00	548,07	548,14	548,07	7,00	7,00	1,44	14,40	734,40
K0+520,00	0,50	-2,00	-2,00	548,14	548,21	548,14	7,00	7,00	1,44	14,40	748,80
K0+530,00	0,50	-2,00	-2,00	548,13	548,20	548,13	7,00	7,00	1,44	14,40	763,20
K0+540,00	-1,00	-2,00	-2,00	548,09	548,16	548,09	7,00	7,00	1,44	14,40	777,60
K0+550,00	-1,00	-2,00	-2,00	547,98	548,05	547,98	7,00	7,00	1,44	14,40	792,00
K0+560,00	-1,00	-2,00	-2,00	547,81	547,88	547,81	7,00	7,00	1,44	14,40	806,40
K0+570,00	-3,00	-2,00	-2,00	547,58	547,65	547,58	7,00	7,00	1,44	14,40	820,80
K0+580,00	-3,00	-2,00	-2,00	547,31	547,38	547,31	7,00	7,00	1,44	14,40	835,20
K0+590,00	-3,00	-2,00	-2,00	546,98	547,05	546,98	7,00	7,00	1,44	14,40	849,60
K0+600,00	-3,00	-2,00	-2,00	546,61	546,68	546,61	7,00	7,00	1,44	14,40	864,00
K0+610,00	-5,00	-2,00	-2,00	546,18	546,25	546,18	7,00	7,00	1,44	14,40	878,40
K0+620,00	-5,00	-2,00	-2,00	545,72	545,79	545,72	7,00	7,00	1,44	14,40	892,80
K0+630,00	-5,00	-2,00	-2,00	545,26	545,33	545,26	7,00	7,00	1,44	14,40	907,20
K0+640,00	-4,00	-2,00	-2,00	544,82	544,89	544,82	7,00	7,00	1,44	14,40	921,60
K0+650,00	-4,00	-2,00	-2,00	544,41	544,48	544,41	7,00	7,00	1,44	14,40	936,00
K0+660,00	-4,00	-2,00	-2,00	544,01	544,08	544,01	7,00	7,00	1,44	14,40	950,40
K0+670,00	-4,00	-1,00	-2,00	543,64	543,67	543,60	7,00	7,00	1,44	14,40	964,80
K0+680,00	-4,00	0,00	-2,00	543,26	543,26	543,19	7,00	7,00	1,44	14,40	979,20
K0+690,00	-4,40	1,00	-2,00	542,87	542,83	542,76	7,00	7,00	1,44	14,40	993,60
K0+700,00	-4,40	2,00	-2,00	542,47	542,40	542,33	7,00	7,00	1,44	14,40	1008,00
K0+710,00	-4,40	2,00	-2,00	542,03	541,96	541,89	7,00	7,00	1,44	14,40	1022,40
K0+720,00	-4,40	1,00	-2,00	541,56	541,52	541,45	7,00	7,00	1,44	14,40	1036,80
K0+730,00	-4,40	0,00	-2,00	541,08	541,08	541,01	7,00	7,00	1,44	14,40	1051,20
K0+740,00	-4,40	-1,00	-2,00	540,61	540,64	540,57	7,00	7,00	1,44	14,40	1065,60
K0+750,00	-4,40	-2,00	-2,00	540,13	540,20	540,13	7,00	7,00	1,44	14,40	1080,00
K0+760,00	-4,40	-2,00	-2,00	539,71	539,78	539,71	7,00	7,00	1,44	14,40	1094,40
K0+770,00	-4,00	-2,00	-2,00	539,29	539,36	539,29	7,00	7,00	1,44	14,40	1108,80
K0+780,00	-4,00	-2,00	-2,00	538,90	538,97	538,90	7,00	7,00	1,44	14,40	1123,20
K0+790,00	-4,00	-2,00	-2,00	538,55	538,62	538,55	7,00	7,00	1,44	14,40	1137,60
K0+800,00	-2,80	-2,00	-2,00	538,22	538,29	538,22	7,00	7,00	1,44	14,40	1152,00
K0+810,00	-2,80	-2,00	-2,00	537,93	538,00	537,93	7,00	7,00	1,44	14,40	1166,40
K0+820,00	-2,80	-2,00	-2,00	537,65	537,72	537,65	7,00	7,00	1,44	14,40	1180,80
K0+825,99	-2,80	-2,00	-2,00	537,45	537,52	537,45	7,00	7,00	1,44	8,63	1189,43
TOTAL DE MATERIAL COMPACTO									TOTAL M3		**1189,43**

VOLUMENES DE CAPA DE SECCION TRAMO No 24											
OBRA: REHABILITACION VIA FORTALECILLAS - TELLO											
Abscisa	Pendiente %	PERALTE		RASANTE SUB-BASE			ANCHOS		LLENO SUB-BASE		
		Izq%	Der%	Izq 3,70	Eje	Der 3,70	BANCA	TOTAL	AREA	VOL	ACUM
K0+000,00	4,90	-2,00	-2,00	509,28	509,35	509,28	7,40	7,40	1,48		
K0+010,00	4,90	-2,00	-2,00	509,77	509,84	509,77	7,40	7,40	1,48	14,80	14,80
K0+020,00	4,90	-2,00	-2,00	510,26	510,33	510,26	7,40	7,40	1,48	14,80	29,60
K0+030,00	4,90	-2,00	-2,00	510,75	510,82	510,75	7,40	7,40	1,48	14,80	44,40
K0+040,00	4,90	-2,00	-2,00	511,24	511,31	511,24	7,40	7,40	1,48	14,80	59,20
K0+050,00	4,90	-2,00	-2,00	511,73	511,80	511,73	7,40	7,40	1,48	14,80	74,00
K0+060,00	4,90	-2,00	-2,00	512,25	512,32	512,25	7,40	7,40	1,48	14,80	88,80
K0+070,00	4,90	-2,00	-1,00	512,82	512,89	512,85	7,40	7,40	1,48	14,80	103,60
K0+080,00	7,00	-2,00	0,00	513,44	513,51	513,51	7,40	7,40	1,48	14,80	118,40
K0+090,00	7,00	-2,00	2,00	514,14	514,21	514,28	7,40	7,40	1,48	14,80	133,20
K0+100,00	7,00	-3,00	3,00	514,87	514,98	515,09	7,40	7,40	1,48	14,80	148,00
K0+110,00	9,00	-2,00	2,00	515,74	515,81	515,88	7,40	7,40	1,48	14,80	162,80
K0+120,00	9,00	-2,00	1,00	516,61	516,68	516,72	7,40	7,40	1,48	14,80	177,60
K0+130,00	9,00	-2,00	-1,00	517,51	517,58	517,54	7,40	7,40	1,48	14,80	192,40
K0+140,00	9,00	-2,00	-2,00	518,41	518,48	518,41	7,40	7,40	1,48	14,80	207,20
K0+150,00	9,00	-2,00	-2,00	519,31	519,38	519,31	7,40	7,40	1,48	14,80	222,00
K0+160,00	9,00	-2,00	-2,00	520,21	520,28	520,21	7,40	7,40	1,48	14,80	236,80
K0+170,00	9,00	-2,00	-2,00	521,11	521,18	521,11	7,40	7,40	1,48	14,80	251,60
K0+180,00	9,00	-2,00	-2,00	522,01	522,08	522,01	7,40	7,40	1,48	14,80	266,40
K0+190,00	9,00	-2,00	-2,00	522,91	522,98	522,91	7,40	7,40	1,48	14,80	281,20
K0+200,00	9,00	-2,00	-2,00	523,83	523,90	523,83	7,40	7,40	1,48	14,80	296,00
K0+210,00	9,30	-2,00	-2,00	524,74	524,81	524,74	7,40	7,40	1,48	14,80	310,80
K0+220,00	9,30	-2,00	-2,00	525,67	525,74	525,67	7,40	7,40	1,48	14,80	325,60
K0+230,00	9,30	-2,00	-2,00	526,60	526,67	526,60	7,40	7,40	1,48	14,80	340,40
K0+240,00	9,30	-2,00	-2,00	527,53	527,60	527,53	7,40	7,40	1,48	14,80	355,20
K0+250,00	9,30	-2,00	-2,00	528,46	528,53	528,46	7,40	7,40	1,48	14,80	370,00
K0+260,00	9,20	-2,00	-2,00	529,38	529,45	529,38	7,40	7,40	1,48	14,80	384,80
K0+270,00	9,20	-2,00	-2,00	530,30	530,37	530,30	7,40	7,40	1,48	14,80	399,60
K0+280,00	9,20	-2,00	-2,00	531,22	531,29	531,22	7,40	7,40	1,48	14,80	414,40
K0+290,00	9,20	-2,00	-2,00	532,14	532,21	532,14	7,40	7,40	1,48	14,80	429,20
K0+300,00	9,20	-2,00	-2,00	533,06	533,13	533,06	7,40	7,40	1,48	14,80	444,00
K0+310,00	9,20	-2,00	-2,00	533,98	534,05	533,98	7,40	7,40	1,48	14,80	458,80
K0+320,00	9,20	-2,00	-2,00	534,88	534,95	534,88	7,40	7,40	1,48	14,80	473,60
K0+330,00	8,90	-2,00	-2,00	535,79	535,86	535,79	7,40	7,40	1,48	14,80	488,40
K0+340,00	8,90	-2,00	-2,00	536,68	536,75	536,68	7,40	7,40	1,48	14,80	503,20
K0+350,00	8,90	-2,00	-2,00	537,57	537,64	537,57	7,40	7,40	1,48	14,80	518,00
K0+360,00	8,90	-2,00	-2,00	538,46	538,53	538,46	7,40	7,40	1,48	14,80	532,80
K0+370,00	8,90	-2,00	-2,00	539,35	539,42	539,35	7,40	7,40	1,48	14,80	547,60
K0+380,00	8,90	-2,00	-2,00	540,24	540,31	540,24	7,40	7,40	1,48	14,80	562,40
K0+390,00	8,90	-1,00	-2,00	541,16	541,20	541,13	7,40	7,40	1,48	14,80	577,20
K0+400,00	8,90	0,00	-2,00	542,07	542,07	542,00	7,40	7,40	1,48	14,80	592,00
K0+410,00	8,90	1,00	-2,00	542,95	542,91	542,84	7,40	7,40	1,48	14,80	606,80

K0+420,00	7,50	2,00	-2,00	543,78	543,71	543,64	7,40	7,40	1,48	14,80	621,60
K0+430,00	7,50	3,00	-3,00	544,56	544,45	544,34	7,40	7,40	1,48	14,80	636,40
K0+440,00	7,50	2,00	-2,00	545,17	545,10	545,03	7,40	7,40	1,48	14,80	651,20
K0+450,00	5,00	1,00	-2,00	545,74	545,70	545,63	7,40	7,40	1,48	14,80	666,00
K0+460,00	5,00	0,00	-2,00	546,22	546,22	546,15	7,40	7,40	1,48	14,80	680,80
K0+470,00	5,00	-1,00	-2,00	546,64	546,68	546,61	7,40	7,40	1,48	14,80	695,60
K0+480,00	4,00	-2,00	-2,00	547,05	547,12	547,05	7,40	7,40	1,48	14,80	710,40
K0+490,00	4,00	-2,00	-2,00	547,42	547,49	547,42	7,40	7,40	1,48	14,80	725,20
K0+500,00	4,00	-2,00	-2,00	547,68	547,75	547,68	7,40	7,40	1,48	14,80	740,00
K0+510,00	0,50	-2,00	-2,00	547,87	547,94	547,87	7,40	7,40	1,48	14,80	754,80
K0+520,00	0,50	-2,00	-2,00	547,94	548,01	547,94	7,40	7,40	1,48	14,80	769,60
K0+530,00	0,50	-2,00	-2,00	547,93	548,00	547,93	7,40	7,40	1,48	14,80	784,40
K0+540,00	-1,00	-2,00	-2,00	547,89	547,96	547,89	7,40	7,40	1,48	14,80	799,20
K0+550,00	-1,00	-2,00	-2,00	547,78	547,85	547,78	7,40	7,40	1,48	14,80	814,00
K0+560,00	-1,00	-2,00	-2,00	547,61	547,68	547,61	7,40	7,40	1,48	14,80	828,80
K0+570,00	-3,00	-2,00	-2,00	547,38	547,45	547,38	7,40	7,40	1,48	14,80	843,60
K0+580,00	-3,00	-2,00	-2,00	547,11	547,18	547,11	7,40	7,40	1,48	14,80	858,40
K0+590,00	-3,00	-2,00	-2,00	546,78	546,85	546,78	7,40	7,40	1,48	14,80	873,20
K0+600,00	-3,00	-2,00	-2,00	546,41	546,48	546,41	7,40	7,40	1,48	14,80	888,00
K0+610,00	-5,00	-2,00	-2,00	545,98	546,05	545,98	7,40	7,40	1,48	14,80	902,80
K0+620,00	-5,00	-2,00	-2,00	545,52	545,59	545,52	7,40	7,40	1,48	14,80	917,60
K0+630,00	-5,00	-2,00	-2,00	545,06	545,13	545,06	7,40	7,40	1,48	14,80	932,40
K0+640,00	-4,00	-2,00	-2,00	544,62	544,69	544,62	7,40	7,40	1,48	14,80	947,20
K0+650,00	-4,00	-2,00	-2,00	544,21	544,28	544,21	7,40	7,40	1,48	14,80	962,00
K0+660,00	-4,00	-2,00	-2,00	543,81	543,88	543,81	7,40	7,40	1,48	14,80	976,80
K0+670,00	-4,00	-1,00	-2,00	543,43	543,47	543,40	7,40	7,40	1,48	14,80	991,60
K0+680,00	-4,00	0,00	-2,00	543,06	543,06	542,99	7,40	7,40	1,48	14,80	1006,40
K0+690,00	-4,40	1,00	-2,00	542,67	542,63	542,56	7,40	7,40	1,48	14,80	1021,20
K0+700,00	-4,40	2,00	-2,00	542,27	542,20	542,13	7,40	7,40	1,48	14,80	1036,00
K0+710,00	-4,40	2,00	-2,00	541,83	541,76	541,69	7,40	7,40	1,48	14,80	1050,80
K0+720,00	-4,40	1,00	-2,00	541,36	541,32	541,25	7,40	7,40	1,48	14,80	1065,60
K0+730,00	-4,40	0,00	-2,00	540,88	540,88	540,81	7,40	7,40	1,48	14,80	1080,40
K0+740,00	-4,40	-1,00	-2,00	540,40	540,44	540,37	7,40	7,40	1,48	14,80	1095,20
K0+750,00	-4,40	-2,00	-2,00	539,93	540,00	539,93	7,40	7,40	1,48	14,80	1110,00
K0+760,00	-4,40	-2,00	-2,00	539,51	539,58	539,51	7,40	7,40	1,48	14,80	1124,80
K0+770,00	-4,00	-2,00	-2,00	539,09	539,16	539,09	7,40	7,40	1,48	14,80	1139,60
K0+780,00	-4,00	-2,00	-2,00	538,70	538,77	538,70	7,40	7,40	1,48	14,80	1154,40
K0+790,00	-4,00	-2,00	-2,00	538,35	538,42	538,35	7,40	7,40	1,48	14,80	1169,20
K0+800,00	-2,80	-2,00	-2,00	538,02	538,09	538,02	7,40	7,40	1,48	14,80	1184,00
K0+810,00	-2,80	-2,00	-2,00	537,73	537,80	537,73	7,40	7,40	1,48	14,80	1198,80
K0+820,00	-2,80	-2,00	-2,00	537,45	537,52	537,45	7,40	7,40	1,48	14,80	1213,60
K0+825,99	-2,80	-2,00	-2,00	537,25	537,32	537,25	7,40	7,40	1,48	8,87	1222,47
TOTAL DE MATERIAL COMPACTO									TOTAL M3		**1222,47**

ANEXO 7. AFILIACIONES PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DE CONTRATISTA DE OBRA

3783

JUNIO DE 2025

JPN TELLO

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901785282	7	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO	CALLE 104 No 14A 45 OF 401	TELLO-HUILA	2150482	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-06	2025-07	1697458623	9490254236	E	2025/07/18	2025/08/13	BANCO DE BOGOTA	26	$6,382,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO (12 Afiliados)						$16,994,000	$2,719,200			$23,544,000	$942,000			$24,480,243	$979,500			$23,544,000	$1,638,800		$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 1 (12 Afiliados)						$16,994,000	$2,719,200			$23,544,000	$942,000			$24,480,243	$979,500			$23,544,000	$1,638,800		$0	$0
Ciudad: TELLO Depto: HUILA (12 Afiliados)						$16,994,000	$2,719,200			$23,544,000	$942,000			$24,480,243	$979,500			$23,544,000	$1,638,800		$0	$0
1	CC	1082804794	ALDANA MARIA	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS041	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
2	CC	12301945	CUBIDES AURELIO		0	$0	$0	EPS005	30	$4,000,000	$160,000	CCF32	30	$4,000,000	$160,000	14-7	30	$4,000,000	$278,400	30	$0	$0
3	CC	1002804610	LOPEZ ANLLY	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
4	CC	12127850	LUCUARA CARLOS	230201	5	$300,000	$48,000	EPS005	5	$300,000	$12,000	CCF32	5	$567,490	$22,700	14-7	5	$300,000	$20,900	5	$0	$0
5	CC	1082803924	MARTINEZ YASMIN	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
6	CC	12130187	MEJIA CLAUDIO	231001	30	$4,000,000	$640,000	EPS037	30	$4,000,000	$160,000	CCF32	30	$4,000,000	$160,000	14-7	30	$4,000,000	$278,400	30	$0	$0
7	CC	26586026	OLIVEROS MAGALY	230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
8	CC	1078778338	PERDOMO DANIELA	230301	30	$2,000,000	$320,000	EPS037	30	$2,000,000	$80,000	CCF32	30	$2,000,000	$80,000	14-7	30	$2,000,000	$139,200	30	$0	$0
9	CC	1075246303	PERDOMO EDGAR	25-14	30	$3,000,000	$480,000	EPS037	30	$3,000,000	$120,000	CCF32	30	$3,000,000	$120,000	14-7	30	$3,000,000	$208,800	30	$0	$0
10	CC	19105046	RUBIO HECTOR		0	$0	$0	EPS037	30	$1,800,000	$72,000	CCF32	30	$1,800,000	$72,000	14-7	30	$1,800,000	$125,300	30	$0	$0
11	CC	1079184726	SALAS NASLY	230301	30	$2,000,000	$320,000	EPS037	30	$2,000,000	$80,000	CCF32	30	$2,000,000	$80,000	14-7	30	$2,000,000	$139,200	30	$0	$0
12	CC	4945806	TRUJILLO JAIME		0	$0	$0	EPS005	5	$750,000	$30,000	CCF32	5	$1,410,745	$56,800	14-7	5	$750,000	$52,200	5	$0	$0
Total Afiliados(12)						$16,994,000	$2,719,200			$23,544,000	$942,000			$24,480,243	$979,500			$23,544,000	$1,638,800		$0	$0

211

2025/08/14 09:05 AM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901785282	7	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO	CALLE 104 No 14A 45 OF 401	TELLO-HUILA	2150482	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-06	2025-07	1697456623	9490254236	E	2025/07/18	2025/08/13	BANCO DE BOGOTA	26	$6,382,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				9	$2,719,200	$44,600	$0	$2,763,800
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$640,000	$10,500	$0	$650,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$480,000	$7,900	$0	$487,900
PORVENIR	230301	800,224,808	8	5	$1,323,400	$21,600	$0	$1,345,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$275,800	$4,600	$0	$280,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				12	$1,638,800	$26,800	$0	$1,665,600
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	12	$1,638,800	$26,800	$0	$1,665,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				12	$979,500	$16,000	$0	$995,500
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	12	$979,500	$16,000	$0	$995,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				12	$942,000	$15,500	$0	$957,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	5	$512,000	$8,400	$0	$520,400
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$57,000	$1,000	$0	$58,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	6	$373,000	$6,100	$0	$379,100
TOTAL				12	$6,279,300	$102,900	$0	$6,382,400

213

2025/08/14 09:05 AM

2982

JUNIO DE 2025
INGENIERIA Y EQUIPOS M&A

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901759608	4	INGENIERIA Y EQUIPOS M&A SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	Carrera 7 4 34	NEIVA-HUILA	3143131943	S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-06	2025-07	1693813823	9490202512	E	2025/07/03	2025/08/11	BANCOLOMBIA	39	$9,764,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
SUBTOTAL PRINCIPAL (2 Afiliados)					$1,186,250	$189,800			$1,660,750	$66,500			$1,660,750	$66,500			$1,660,750	$8,700		$0	$0
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVOS (2 Afiliados)					$1,186,250	$189,800			$1,660,750	$66,500			$1,660,750	$66,500			$1,660,750	$8,700		$0	$0
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (2 Afiliados)					$1,186,250	$189,800			$1,660,750	$66,500			$1,660,750	$66,500			$1,660,750	$8,700		$0	$0
1	CC	17667482	MEDINA ARCENIO		0	$0	$0	EPS005	10	$474,500	$19,000	CCF32	10	$474,500	$19,000	14-11	10	$474,500	$2,500	10	$0	$0
2	CC	1075225724	VALDERRAMA AVICELVIS	230301	25	$1,186,250	$189,800	ESSC62	25	$1,186,250	$47,500	CCF32	25	$1,186,250	$47,500	14-11	25	$1,186,250	$6,200	25	$0	$0

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
SUBTOTAL TELLO (19 Afiliados)					$30,977,835	$4,826,900			$30,977,835	$1,215,700			$30,977,835	$1,215,700			$30,977,835	$1,907,200		$0	$0
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVOS TELLO (2 Afiliados)					$3,223,500	$515,800			$3,223,500	$129,000			$3,223,500	$129,000			$3,223,500	$16,900		$0	$0
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (2 Afiliados)					$3,223,500	$515,800			$3,223,500	$129,000			$3,223,500	$129,000			$3,223,500	$16,900		$0	$0
3	CC	1003819675	CHARRY KIMBERLY	231001	30	$1,800,000	$288,000	EPS037	30	$1,800,000	$72,000	CCF32	30	$1,800,000	$72,000	14-11	30	$1,800,000	$9,400	30	$0	$0
4	CC	1076903614	RODRIGUEZ MARIANA	230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS041	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$7,500	30	$0	$0
Centro de Trabajo: OPERARIOS MAQUINARIA TELLO (7 Afiliados)					$12,613,334	$2,018,200			$12,613,334	$504,600			$12,613,334	$504,600			$12,613,334	$878,300		$0	$0
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (7 Afiliados)					$12,613,334	$2,018,200			$12,613,334	$504,600			$12,613,334	$504,600			$12,613,334	$878,300		$0	$0
5	CC	85449283	DE LUQUE JAVIER	25-14	30	$2,400,000	$384,000	EPS037	30	$2,400,000	$96,000	CCF32	30	$2,400,000	$96,000	14-11	30	$2,400,000	$167,100	30	$0	$0
6	CC	1075252102	DIAZ JESUS	231001	30	$2,200,000	$352,000	EPS005	30	$2,200,000	$88,000	CCF32	30	$2,200,000	$88,000	14-11	30	$2,200,000	$153,200	30	$0	$0
7	CC	4898798	OSPINA LUIS	25-14	30	$1,600,000	$256,000	EPS005	30	$1,600,000	$64,000	CCF32	30	$1,600,000	$64,000	14-11	30	$1,600,000	$111,400	30	$0	$0
8	CC	83233181	QUINTERO LUNIO	231001	30	$1,600,000	$256,000	EPS005	30	$1,600,000	$64,000	CCF32	30	$1,600,000	$64,000	14-11	30	$1,600,000	$111,400	30	$0	$0
9	CC	1082215917	ROJAS GUSTAVO	230201	30	$2,200,000	$352,000	EPS005	30	$2,200,000	$88,000	CCF32	30	$2,200,000	$88,000	14-11	30	$2,200,000	$153,200	30	$0	$0
10	CC	12228629	RUIZ CARLOS	25-14	19	$1,013,334	$162,200	EPS037	19	$1,013,334	$40,600	CCF32	19	$1,013,334	$40,600	14-11	19	$1,013,334	$70,600	19	$0	$0
11	CC	1075236051	VICTORIA FERNEY	25-14	30	$1,600,000	$256,000	EPS037	30	$1,600,000	$64,000	CCF32	30	$1,600,000	$64,000	14-11	30	$1,600,000	$111,400	30	$0	$0
Centro de Trabajo: OPERATIVOS TELLO (8 Afiliados)					$9,607,667	$1,537,500			$9,607,667	$384,700			$9,607,667	$384,700			$9,607,667	$668,900		$0	$0
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (8 Afiliados)					$9,607,667	$1,537,500			$9,607,667	$384,700			$9,607,667	$384,700			$9,607,667	$668,900		$0	$0
12	CC	1075285580	ALVAREZ MILTON	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
13	CC	36301118	CEDEÑO DIANA	231001	4	$266,667	$42,700	EPS005	4	$266,667	$10,700	CCF32	4	$266,667	$10,700	14-11	4	$266,667	$18,600	4	$0	$0
14	CC	11323894	MANJARRES ISIDRO	25-14	15	$800,000	$128,000	EPS005	15	$800,000	$32,000	CCF32	15	$800,000	$32,000	14-11	15	$800,000	$55,700	15	$0	$0
15	CC	1082806583	MENDEZ EDINSON	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
16	CC	83242741	QUINTERO SAUL	231001	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
17	CC	4943631	REYES EVERLEDETH	230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS041	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
18	CC	83242768	SANCHEZ RICARDO	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS041	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
19	CC	1003801176	VALDERRAMA DIEGO	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
Centro de Trabajo: TOPOGRAFIA (2 Afiliados)					$4,933,334	$789,400			$4,933,334	$197,400			$4,933,334	$197,400			$4,933,334	$343,400		$0	$0
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (2 Afiliados)					$4,933,334	$789,400			$4,933,334	$197,400			$4,933,334	$197,400			$4,933,334	$343,400		$0	$0
20	CC	1075242622	GALLEGO HANER	230301	24	$2,800,000	$448,000	EPS037	24	$2,800,000	$112,000	CCF32	24	$2,800,000	$112,000	14-11	24	$2,800,000	$194,900	24	$0	$0
21	CC	93129015	GUZMAN JOAQUIN	230301	20	$2,133,334	$341,400	EPS005	20	$2,133,334	$85,400	CCF32	20	$2,133,334	$85,400	14-11	20	$2,133,334	$148,500	20	$0	$0
Total Afiliados(21)					$31,564,085	$5,050,700			$32,038,585	$1,282,200			$32,038,585	$1,282,200			$32,038,585	$1,916,200		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901759608	4	INGENIERIA Y EQUIPOS M&A SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	Carrera 7 4 34	NEIVA-HUILA	3143131943	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-06	2025-07	1693813823	94902025I2	E	2025/07/03	2025/08/11	BANCOLOMBIA	39	$9,764,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				20	$5,050,700	$123,400	$0	$5,174,100
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	5	$1,166,500	$28,500	$0	$1,195,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	5	$1,186,200	$29,000	$0	$1,215,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	7	$1,890,400	$46,200	$0	$1,936,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	$807,600	$19,700	$0	$827,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				21	$1,916,200	$46,900	$0	$1,963,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	21	$1,916,200	$46,900	$0	$1,963,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				21	$1,282,200	$31,400	$0	$1,313,600
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	21	$1,282,200	$31,400	$0	$1,313,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				21	$1,282,200	$31,500	$0	$1,313,700
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	$47,500	$1,200	$0	$48,700
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$57,000	$1,400	$0	$58,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	8	$555,600	$13,600	$0	$569,200
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	3	$171,000	$4,200	$0	$175,200
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	8	$451,100	$11,100	$0	$462,200
TOTAL				21	$9,531,300	$233,200	$0	$9,764,500

216

3981

2025/08/12 09:50 AM

3790

JULIO DE 2025

JPN TELLO

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 905785282	7	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO	CALLE 104 No 14A 45 OF 401	TELLO-HUILA	2150482	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION								
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-08	1698907949	9490279439	E	2025/08/22	2025/08/13	BANCOLOMBIA	0	$8,111,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO (12 Afiliados)						$23,394,000	$3,743,200			$29,194,000	$1,168,000			$29,194,000	$1,168,000			$29,194,000	$2,032,100		$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 2 (12 Afiliados)						$23,394,000	$3,743,200			$29,194,000	$1,168,000			$29,194,000	$1,168,000			$29,194,000	$2,032,100		$0	$0
Ciudad: TELLO Depto: HUILA (12 Afiliados)						$23,394,000	$3,743,200			$29,194,000	$1,168,000			$29,194,000	$1,168,000			$29,194,000	$2,032,100		$0	$0
1	CC	1082804794	ALDANA MARIA	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS041	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
2	CC	12101945	CUBIDES AURELIO		0	$0	$0	EPS005	30	$4,000,000	$160,000	CCF32	30	$4,000,000	$160,000	14-7	30	$4,000,000	$278,400	30	$0	$0
3	CC	1075242622	GALLEGO HANER	230301	30	$3,500,000	$560,000	EPS037	30	$3,500,000	$140,000	CCF32	30	$3,500,000	$140,000	14-7	30	$3,500,000	$243,600	30	$0	$0
4	CC	93129015	GUZMAN JOAQUIN	230301	30	$3,200,000	$512,000	EPS005	30	$3,200,000	$128,000	CCF32	30	$3,200,000	$128,000	14-7	30	$3,200,000	$222,900	30	$0	$0
5	CC	1002804610	LOPEZ ANLLY	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
6	CC	1082803924	MARTINEZ YASMIN	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
7	CC	12138187	MEJIA CLAUDIO	231001	30	$4,000,000	$640,000	EPS037	30	$4,000,000	$160,000	CCF32	30	$4,000,000	$160,000	14-7	30	$4,000,000	$278,400	30	$0	$0
8	CC	26586026	OLIVEROS MAGALY	230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
9	CC	1078778338	PERDOMO DANIELA	230301	30	$2,000,000	$320,000	EPS037	30	$2,000,000	$80,000	CCF32	30	$2,000,000	$80,000	14-7	30	$2,000,000	$139,200	30	$0	$0
10	CC	1075246303	PERDOMO EDGAR	25-14	30	$3,000,000	$480,000	EPS037	30	$3,000,000	$120,000	CCF32	30	$3,000,000	$120,000	14-7	30	$3,000,000	$208,800	30	$0	$0
11	CC	19105846	RUBIO HECTOR		0	$0	$0	EPS037	30	$1,800,000	$72,000	CCF32	30	$1,800,000	$72,000	14-7	30	$1,800,000	$125,300	30	$0	$0
12	CC	1079184726	SALAS NASLY	230301	30	$2,000,000	$320,000	EPS037	30	$2,000,000	$80,000	CCF32	30	$2,000,000	$80,000	14-7	30	$2,000,000	$139,200	30	$0	$0
Total Afiliados(12)						$23,394,000	$3,743,200			$29,194,000	$1,168,000			$29,194,000	$1,168,000			$29,194,000	$2,032,100		$0	$0

218

2025/08/14 09:06 AM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901785282	7	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO	CALLE 104 No 14A 45 OF 401	TELLO-HUILA	2150482	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-08	1698807949	9490279439	E	2025/08/22	2025/08/13	BANCOLOMBIA	0	$8,111,300

RESUMEN DE PAGO

PRESOD	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				10	$3,743,200	$0	$0	$3,743,200
COLFONDOS	23100I	800,227,940	6	1	$640,000	$0	$0	$640,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$480,000	$0	$0	$480,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	7	$2,395,400	$0	$0	$2,395,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$227,800	$0	$0	$227,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				12	$2,032,100	$0	$0	$2,032,100
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	12	$2,032,100	$0	$0	$2,032,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				12	$1,168,000	$0	$0	$1,168,000
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	12	$1,168,000	$0	$0	$1,168,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				12	$1,168,000	$0	$0	$1,168,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	6	$652,000	$0	$0	$652,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$57,000	$0	$0	$57,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	5	$459,000	$0	$0	$459,000
TOTAL				12	$8,111,300	$0	$0	$8,111,300

219

2025/08/14 09:06 AM

JULIO DE 2025
INGENIERIA Y EQUIPOS M&A

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
26	CC 1003801176	VALDERRAMA DIEGO	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
Total	**Afiliados(26)**				$27,813,034	$4,450,900			$33,243,584	$1,330,500			$31,556,534	$1,263,000			$33,243,584	$1,997,900		$0	$0

221

2025/08/15 08:34 AM

ANEXO 8. PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DE INTERVENTORÍA.

3976

PLANILLAS JUNIO 2025
VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 19266128		RODRIGUEZ RAMIREZ VICTOR GUILLERMO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CR 7 16 A 29	NEIVA-HUILA	8744486	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-06	2025-06	1548570194	9487414408	1	2025/07/07	2025/06/12	BANCO CAJA SOCIAL	0	$178,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES															PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	19266128	RODRIGUEZ RAMIREZ VICTOR GUILLERMO																			0	$0	$0	EPS005	30	$1,423,500	$178,000		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0	No	$178,000
Total Afiliados(1)																							$0	$0			$1,423,500	$178,000			$0	$0			$0	$0		$0	$0		$178,000

224

2025/08/15 04:26 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 19266128		RODRIGUEZ RAMIREZ VICTOR GUILLERMO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CR 7 16 A 29	NEIVA-HUILA	8744488	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-06	2025-06	1548570194	9487414408	I	2025/07/07	2025/06/12	BANCO CAJA SOCIAL	0	$178,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$178,000	$0	$0	$178,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$178,000	$0	$0	$178,000
TOTAL				1	$178,000	$0	$0	$178,000

225

2025/08/15 04:26 PM

3 7 8

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 19266128		RODRIGUEZ RAMIREZ VICTOR GUILLERMO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CR 7 16 A 29	NEIVA-HUILA	8744486	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-06	2025-06	1711756446	9490382201	N	2025/07/07	2025/08/19	BANCO CAJA SOCIAL	43	$120,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	sng	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	19266128	RODRIGUEZ VICTOR								A			X	D							0	$0	$0	EPS005	30	($1,423,500)	($178,000)		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0	No	($178,000)
2	CC	19266128	RODRIGUEZ VICTOR								C											0	$0	$0	EPS005	30	$2,358,000	$294,800		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0	No	$294,800
Total Afiliados(1)																							$0	$0			$934,500	$116,800			$0	$0			$0	$0		$0	$0		$116,800

226

2025/08/19 12:19 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 19266128		RODRIGUEZ RAMIREZ VICTOR GUILLERMO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CR 7 16 A 29	NEIVA-HUILA	8744488	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-06	2025-06	1711756446	9490382201	N	2025/07/07	2025/08/19	BANCO CAJA SOCIAL	43	$120,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$116,800	$3,200	$0	$120,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$116,800	$3,200	$0	$120,000
TOTAL				1	$116,800	$3,200	$0	$120,000

227

3900

2025/08/19 12:19 PM

3801

PLANILLAS JUNIO 2025
AVGR INGENIERIA SAS

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901715571	1	AVGR INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 7 16 A 29 PISO 2	NEIVA-HUILA	8744488	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION								
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-06	2025-07	1615433664	9488718622	E	2025/07/16	2025/07/09	BANCO CAJA SOCIAL	0	$3,468,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL PRINCIPAL (24 Afiliados)																						$6,774,200	$1,564,400			$11,198,200	$448,400			$11,198,200	$448,400			$11,198,200		$647,700		$0	$0		$3,118,900
Centro de Trabajo: OBRA (9 Afiliados)																						$7,876,700	$1,260,600			$9,300,200	$372,400			$9,300,200	$372,400			$9,300,200		$647,700		$0	$0		$2,653,100
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (9 Afiliados)																						$7,876,700	$1,260,600			$9,300,200	$372,400			$9,300,200	$372,400			$9,300,200		$647,700		$0	$0		$2,653,100
1	CC	1075280732	ACOSTA CUELLAR JESSICA KATHERINE																	25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
2	CC	6802541	CANTILLO GUTIERREZ CARLOS ANDRES																	25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
3	CC	1075277640	CASTRO GONZALEZ ORIANNA ANDREA DEL MAR																	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
4	CC	1022939332	CLARK GONZALEZ PABLO ROBERTO																	25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
5	CC	12133591	CUELLAR POLO EVERTH	X																25-14	6	$284,700	$45,600	EPS037	6	$284,700	$11,400	CCF32	6	$284,700	$11,400	14-23	6	$284,700	6.960%	$19,900	6	$0	$0	SI	$88,300
6	CC	1011081316	ESPINOSA BERNAL BRAYAN NICOLAS	X																25-14	7	$332,150	$53,200	EPS037	7	$332,150	$13,300	CCF32	7	$332,150	$13,300	14-23	7	$332,150	6.960%	$23,200	7	$0	$0	SI	$103,000
7	CC	7713442	JOVEN GRAFE MIGUEL EDUARDO		X															23100 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
8	CC	1075224392	PASTRANA LAGUNA MIGUEL ANDRES	X	X															25-14	3	$142,350	$22,800	EPS005	3	$142,350	$5,700	CCF32	3	$142,350	$5,700	14-23	3	$142,350	6.960%	$10,000	3	$0	$0	SI	$44,200
9	CC	19266128	RODRIGUEZ RAMIREZ VICTOR GUILLERMO																		0	$0	$0	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$213,100
Centro de Trabajo: OFICINA (2 Afiliados)																						$1,898,000	$303,800			$1,898,000	$76,000			$1,898,000	$76,000			$1,898,000		$10,000		$0	$0		$465,800
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (2 Afiliados)																						$1,898,000	$303,800			$1,898,000	$76,000			$1,898,000	$76,000			$1,898,000		$10,000		$0	$0		$465,800
10	CC	7723298	GUTIERREZ ECHEVERRY LUIS HUMBERTO		X															25-14	10	$474,500	$76,000	EPS005	10	$474,500	$19,000	CCF32	10	$474,500	$19,000	14-23	10	$474,500	0.522%	$2,500	10	$0	$0	SI	$116,500
11	CC	1075305662	SANCHEZ PEREZ ANGIE KATHERINE																	23020 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	0.522%	$7,500	30	$0	$0	SI	$349,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL BOGOTA (1 Afiliados)																						$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$7,500		$0	$0		$349,300
Centro de Trabajo: BOGOTA (1 Afiliados)																						$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$7,500		$0	$0		$349,300
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)																						$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$7,500		$0	$0		$349,300
12	CC	51770787	POLANIA ROJAS CLAUDIA GABRIELA																	23100 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF24	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	0.522%	$7,500	30	$0	$0	SI	$349,300
Total	Afiliados(12)																					$11,198,200	$1,792,200			$12,621,700	$505,400			$12,621,700	$505,400			$12,621,700		$665,200		$0	$0		$3,468,200

229

2025/08/15 05:02 PM

3802

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901715571	1	AVGR INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 7 16 A 29 PISO 2	NEIVA-HUILA	8744488	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION								
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2025-06	2025-07	1615433664	9488718622	E	2025/07/16	2025/07/09	BANCO CAJA SOCIAL	0	$3,468,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				11	$1,792,200	$0	$0	$1,792,200
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$455,600	$0	$0	$455,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	7	$881,000	$0	$0	$881,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$227,800	$0	$0	$227,800
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$227,800	$0	$0	$227,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				12	$665,200	$0	$0	$665,200
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	12	$665,200	$0	$0	$665,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				12	$505,400	$0	$0	$505,400
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	11	$448,400	$0	$0	$448,400
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	1	$57,000	$0	$0	$57,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				12	$505,400	$0	$0	$505,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	4	$138,700	$0	$0	$138,700
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	8	$366,700	$0	$0	$366,700
TOTAL				12	$3,468,200	$0	$0	$3,468,200

230

2025/08/15 05:02 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901715571	1	AVGR INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 7 16 A 29 PISO 2	NEIVA-HUILA	8744488	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-06	2025-07	1711812133	9490384008	N	2025/07/16	2025/08/19	BANCO CAJA SOCIAL	34	$563,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL PRINCIPAL (3 Afiliados)						$1,779,900	$284,900			$1,779,900	$71,200			$1,779,900	$71,200			$1,779,900		$123,900		$0	$0		$551,200
Centro de Trabajo: OBRA (3 Afiliados)						$1,779,900	$284,900			$1,779,900	$71,200			$1,779,900	$71,200			$1,779,900		$123,900		$0	$0		$551,200
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (3 Afiliados)						$1,779,900	$284,900			$1,779,900	$71,200			$1,779,900	$71,200			$1,779,900		$123,900		$0	$0		$551,200
1	CC	1075280732	ACOSTA JESSICA A o o	25-14	30	($1,423,500)	($227,800)	EPS037	30	($1,423,500)	($57,000)	CCF32	30	($1,423,500)	($57,000)	14-23	30	($1,423,500)	6.960%	($99,100)	30	$0	$0	SI	($440,900)
2	CC	1075280732	ACOSTA JESSICA C	25-14	30	$1,890,750	$302,600	EPS037	30	$1,890,750	$75,700	CCF32	30	$1,890,750	$75,700	14-23	30	$1,890,750	6.960%	$131,600	30	$0	$0	SI	$585,600
3	CC	1075277640	CASTRO ORIANNA A o o	230301	30	($1,423,500)	($227,800)	EPS005	30	($1,423,500)	($57,000)	CCF32	30	($1,423,500)	($57,000)	14-23	30	($1,423,500)	6.960%	($99,100)	30	$0	$0	SI	($440,900)
4	CC	1075277640	CASTRO ORIANNA C	230301	30	$1,890,750	$302,600	EPS005	30	$1,890,750	$75,700	CCF32	30	$1,890,750	$75,700	14-23	30	$1,890,750	6.960%	$131,600	30	$0	$0	SI	$585,600
5	CC	1022939332	CLARK PABLO A o o	25-14	30	($1,423,500)	($227,800)	EPS037	30	($1,423,500)	($57,000)	CCF32	30	($1,423,500)	($57,000)	14-23	30	($1,423,500)	6.960%	($99,100)	30	$0	$0	SI	($440,900)
6	CC	1022939332	CLARK PABLO C	25-14	30	$2,268,900	$363,100	EPS037	30	$2,268,900	$90,800	CCF32	30	$2,268,900	$90,800	14-23	30	$2,268,900	6.960%	$158,000	30	$0	$0	SI	$702,700
Total		**Afiliados(3)**				$1,779,900	$284,900			$1,779,900	$71,200			$1,779,900	$71,200			$1,779,900		$123,900		$0	$0		$551,200

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901715571	1	AVGR INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 7 16 A 29 PISO 2	NEIVA-HUILA	8744488	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-06	2025-07	1711812133	9490384008	N	2025/07/16	2025/08/19	BANCO CAJA SOCIAL	34	$563,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$284,900	$6,100	$0	$291,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$210,100	$4,500	$0	$214,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$74,800	$1,600	$0	$76,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$123,900	$2,700	$0	$126,600
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	3	$123,900	$2,700	$0	$126,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$71,200	$1,600	$0	$72,800
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	3	$71,200	$1,600	$0	$72,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$71,200	$1,600	$0	$72,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$52,500	$1,200	$0	$53,700
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$18,700	$400	$0	$19,100
TOTAL				3	$551,200	$12,000	$0	$563,200

281

3805

PLANILLAS JUNIO 2025
CONSORCIO VG

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901784292	6	CONSORCIO VG	6 - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 7 16 A 29	NEIVA-HUILA	8744488	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-06	2025-07	1615419046	94887717632	E	2025/07/21	2025/07/09	BANCO CAJA SOCIAL	0	$1,560,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	12112000	ANACONA GONZALEZ AURELIO																		25-14	30	$1,972,000	$315,600	EPS037	30	$1,972,000	$78,900	CCF32	30	$1,972,000	$78,900	14-23	30	$1,972,000	$137,300	30	$0	$0	SI	$610,700
2	CC	7695251	GUTIERREZ SUAZA ALVARO																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
3	CC	12117517	SANCHEZ GUTIERREZ JOSE VICENTE																		25-14	30	$1,643,400	$263,000	EPS037	30	$1,643,400	$65,800	CCF32	30	$1,643,400	$65,800	14-23	30	$1,643,400	$114,400	30	$0	$0	SI	$509,000
Total Afiliados(3)																							$5,038,900	$806,400			$5,038,900	$201,700			$5,038,900	$201,700			$5,038,900	$350,800		$0	$0		$1,560,600

233

3806

2025/08/15 04:32 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901784292	6	CONSORCIO VG	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 7 16 A 29	NEIVA-HUILA	8744488	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-06	2025-07	1615419046	9468717832	E	2025/07/21	2025/07/09	BANCO CAJA SOCIAL	0	$1,560,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$806,400	$0	$0	$806,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$578,600	$0	$0	$578,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$227,800	$0	$0	$227,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$350,800	$0	$0	$350,800
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	3	$350,800	$0	$0	$350,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$201,700	$0	$0	$201,700
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	3	$201,700	$0	$0	$201,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$201,700	$0	$0	$201,700
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$201,700	$0	$0	$201,700
TOTAL				3	$1,560,600	$0	$0	$1,560,600

234

3803

2025/08/15 04:32 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901784292	6	CONSORCIO YG	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 7 16 A 29	NEIVA-HUILA	8744488	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-06	2025-07	1711774775	9490360792	N	2025/07/21	2025/08/19	BANCO CAJA SOCIAL	29	$225,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	7695251	GUTIERREZ ALVARO								A			o	o						230301	30	($1,423,500)	($227,800)	EPS037	30	($1,423,500)	($57,000)	CCF32	30	($1,423,500)	($57,000)	14-23	30	($1,423,500)	($99,100)	30	$0	$0	SI	($440,900)
2	CC	7695251	GUTIERREZ ALVARO								C										230301	30	$1,890,750	$302,600	EPS037	30	$1,890,750	$75,700	CCF32	30	$1,890,750	$75,700	14-23	30	$1,890,750	$131,600	30	$0	$0	SI	$585,600
3	CC	12117517	SANCHEZ JOSE								A			o	o						25-14	30	($1,643,400)	($263,000)	EPS037	30	($1,643,400)	($65,800)	CCF32	30	($1,643,400)	($65,800)	14-23	30	($1,643,400)	($114,400)	30	$0	$0	SI	($309,000)
4	CC	12117517	SANCHEZ JOSE								C										25-14	30	$1,890,750	$302,600	EPS037	30	$1,890,750	$75,700	CCF32	30	$1,890,750	$75,700	14-23	30	$1,890,750	$131,600	30	$0	$0	SI	$585,600
Total Afiliados(2)																							$714,600	$114,400			$714,600	$28,600			$714,600	$28,600			$714,600	$49,700		$0	$0		$221,300

235

3808

2025/08/19 12:29 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901784292	6	CONSORCIO VG	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 7 16 A 29	NEIVA-HUILA	8744488	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-06	2025-07	1711774775	9490380792	N	2025/07/21	2025/08/19	BANCO CAJA SOCIAL	29	$225,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				2	$114,400	$2,200	$0	$116,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$39,600	$800	$0	$40,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$74,800	$1,400	$0	$76,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$49,700	$1,000	$0	$50,700
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	2	$49,700	$1,000	$0	$50,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$28,600	$600	$0	$29,200
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	2	$28,600	$600	$0	$29,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$28,600	$600	$0	$29,200
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$28,600	$600	$0	$29,200
TOTAL				2	$221,300	$4,400	$0	$225,700

236

2025/08/19 12:29 PM

PLANILLAS JUNIO 2025
AURELIO ANACONA

3811

ASOPAGOS s.a.

RAZÓN SOCIAL :	AURELIO ANACONA
IDENTIFICACIÓN:	CC-12112000
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	
FECHA GENERACIÓN REPORTE:	2025-06-19
FECHA LÍMITE DE PAGO:	2025-07-02
FECHA DE PAGO:	2025-06-19
ENTIDAD DE PAGO:	BANCOLOMBIA
PERÍODO PENSIÓN:	2025-06
PERÍODO SALUD:	2025-06
NÚMERO PLANILLA:	33495557
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	33495557
TIPO DE PLANILLA:	I

CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NÚMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	1	$ 2.000.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 250.000	$ 250.000
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	$ 2.000.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 320.000	$ 320.000
14-23	860011153	POSITIVA	1	$ 2.000.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 48.600	$ 48.600
				Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 0	$ 618.600	$ 618.600

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES: 04/08/2025

238

PLANILLAS JULIO 2025
VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 19266128		RODRIGUEZ RAMIREZ VICTOR GUILLERMO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CR 7 16 A 29	NEIVA-HUILA	8744488	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-07	1615405675	9468701063	1	2025/08/08	2025/07/09	BANCO CAJA SOCIAL	0	$178,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	frl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC 19266128	RODRIGUEZ RAMIREZ VICTOR GUILLERMO																			0	$0	$0	EPS005	30	$1,423,500	$178,000		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0	No	$178,000
Total	Afiliados(1)																					$0	$0			$1,423,500	$178,000			$0	$0			$0	$0		$0	$0		$178,000

240

2025/08/15 04:27 PM

3 08 / 33

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 19266128		RODRIGUEZ RAMIREZ VICTOR GUILLERMO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CR 7 16 A 29	NEIVA-HUILA	8744488	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-07	1615405675	94887O1063	I	2025/08/08	2025/07/09	BANCO CAJA SOCIAL	0	$178,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$178,000	$0	$0	$178,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$178,000	$0	$0	$178,000
TOTAL				1	$178,000	$0	$0	$178,000

241

2025/08/15 04:27 PM

3871

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 19266128		RODRIGUEZ RAMIREZ VICTOR GUILLERMO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CR 7 16 A 29	NEIVA-HUILA	8744468	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-07	1711766817	9490384668	N	2025/08/08	2025/08/19	BANCO CAJA SOCIAL	11	$593,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	19266128	RODRIGUEZ VICTOR								A			e	e							0	$0	$0	EPS005	30	($1,423,500)	($178,000)		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0	No	($178,000)
2	CC	19266128	RODRIGUEZ VICTOR								C											0	$0	$0	EPS005	30	$6,139,500	$767,500		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0	No	$767,500
Total	Afiliados(1)																						$0	$0			$4,716,000	$589,500			$0	$0			$0	$0		$0	$0		$589,500

242

Página 1 de 2

2025/08/19 12:22 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 19266128		RODRIGUEZ RAMIREZ VICTOR GUILLERMO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CR 7 16 A 29	NEIVA-HUILA	8744488	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-07	1711766817	9490384668	N	2025/08/08	2025/08/19	BANCO CAJA SOCIAL	11	$593,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$589,500	$4,200	$0	$593,700
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$589,500	$4,200	$0	$593,700
TOTAL				1	$589,500	$4,200	$0	$593,700

243

3816

2025/08/19 12:22 PM

PLANILLAS JULIO 2025
AVGR INGENIERIA SAS

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901715571	1	AVGR INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 7 16 A 29 PISO 2	NEIVA-HUILA	8744488	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2025-07	2025-08	1696126163	9490236229	E	2025/08/20	2025/08/12	BANCO CAJA SOCIAL	0	$3,513,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				Total Aportes
No.	Identificación		Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	
SUCURSAL PRINCIPAL (9 Afiliados)							$9,822,150	$1,371,800			$11,245,650	$450,300			$11,245,650	$449,800			$11,245,650		$894,300		$0	$0		$3,163,700
Centro de Trabajo: OBRA (7 Afiliados)							$8,398,650	$1,344,000			$9,822,150	$393,300			$9,822,150	$393,300			$9,822,150		$683,800		$0	$0		$2,814,400
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (7 Afiliados)							$8,398,650	$1,344,000			$9,822,150	$393,300			$9,822,150	$393,300			$9,822,150		$683,800		$0	$0		$2,814,400
1	CC	1075280732	ACOSTA CUELLAR JESSICA KATHERINE		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
2	CC	6802541	CANTILLO GUTIERREZ CARLOS ANDRES		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
3	CC	1075277640	CASTRO GONZALEZ ORIANNA ANDREA DEL MAR	X	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
4	CC	1022939332	CLARK GONZALEZ PABLO ROBERTO		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
5	CC	12133591	CUELLAR POLO EVERTH		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
6	CC	1011081316	ESPINOSA BERNAL BRAYAN NICOLAS	X	25-14	27	$1,281,150	$205,000	EPS037	27	$1,281,150	$51,300	CCF32	27	$1,281,150	$51,300	14-23	27	$1,281,150	6.960%	$89,200	27	$0	$0	SI	$396,800
7	CC	19266128	RODRIGUEZ RAMIREZ VICTOR GUILLERMO			0	$0	$0	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$213,100
Centro de Trabajo: OFICINA (1 Afiliados)							$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$7,500		$0	$0		$349,300
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (1 Afiliados)							$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$7,500		$0	$0		$349,300
8	CC	1075305662	SANCHEZ PEREZ ANGIE KATHERINE		23020 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	0.522%	$7,500	30	$0	$0	SI	$349,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				Total Aportes
No.	Identificación		Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	
SUCURSAL BOGOTA (1 Afiliados)							$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$7,500		$0	$0		$349,300
Centro de Trabajo: BOGOTA (1 Afiliados)							$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$7,500		$0	$0		$349,300
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)							$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$7,500		$0	$0		$349,300
9	CC	51770787	POLANIA ROJAS CLAUDIA GABRIELA		23100 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF24	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	0.522%	$7,500	30	$0	$0	SI	$349,300
Total Afiliados(9)							$11,245,650	$1,799,600			$12,669,150	$507,300			$12,669,150	$507,300			$12,669,150		$698,800		$0	$0		$3,513,000

245

3818

2025/08/15 09:41 AM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901715571	1	AYGR INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 7 16 A 29 PISO 2	NEIVA-HUILA	8744488	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-08	1696126163	9490236229	E	2025/08/20	2025/08/12	BANCO CAJA SOCIAL	0	$3,513,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				8	$1,799,600	$0	$0	$1,799,600
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$227,800	$0	$0	$227,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	5	$1,116,200	$0	$0	$1,116,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$227,800	$0	$0	$227,800
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$227,800	$0	$0	$227,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				9	$698,800	$0	$0	$698,800
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	9	$698,800	$0	$0	$698,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				9	$507,300	$0	$0	$507,300
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	8	$450,300	$0	$0	$450,300
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	1	$57,000	$0	$0	$57,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				9	$507,300	$0	$0	$507,300
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	4	$222,300	$0	$0	$222,300
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	5	$285,000	$0	$0	$285,000
TOTAL				9	$3,513,000	$0	$0	$3,513,000

246

3812

2025/08/15 09:41 AM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901715571	1	AVGR INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 7 16 A 29 PISO 2	NEIVA-HUILA	8744488	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-08	1711792635	9490385152	N	2025/08/20	2025/08/19	BANCO CAJA SOCIAL	0	$2,424,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	Ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (3 Afiliados)																						$7,830,300	$1,252,900			$7,830,300	$313,200			$7,830,300	$313,200			$7,830,300		$545,000		$0	$0		$2,424,300
Centro de Trabajo: OBRA (3 Afiliados)																						$7,830,300	$1,252,900			$7,830,300	$313,200			$7,830,300	$313,200			$7,830,300		$545,000		$0	$0		$2,424,300
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (3 Afiliados)																						$7,830,300	$1,252,900			$7,830,300	$313,200			$7,830,300	$313,200			$7,830,300		$545,000		$0	$0		$2,424,300
1	CC	1075280732	ACOSTA JESSICA									A		p	o						25-14	30	($1,423,500)	($227,800)	EPS037	30	($1,423,500)	($557,000)	CCF32	30	($1,423,500)	($557,000)	14-23	30	($1,423,500)	6.960%	($99,100)	30	$0	$0	SI	($440,900)
2	CC	1075280732	ACOSTA JESSICA									C									25-14	30	$3,781,500	$605,100	EPS037	30	$3,781,500	$151,300	CCF32	30	$3,781,500	$151,300	14-23	30	$3,781,500	6.960%	$263,200	30	$0	$0	SI	$1,170,900
3	CC	1075277640	CASTRO ORIANNA		X							A		o	o						23030 1	30	($1,423,500)	($227,800)	EPS005	30	($1,423,500)	($557,000)	CCF32	30	($1,423,500)	($557,000)	14-23	30	($1,423,500)	6.960%	($99,100)	30	$0	$0	SI	($440,900)
4	CC	1075277640	CASTRO ORIANNA		X							C									23030 1	30	$3,781,500	$605,100	EPS005	30	$3,781,500	$151,300	CCF32	30	$3,781,500	$151,300	14-23	30	$3,781,500	6.960%	$263,200	30	$0	$0	SI	$1,170,900
5	CC	1022939332	CLARK PABLO									A		o	o						25-14	30	($1,423,500)	($227,800)	EPS037	30	($1,423,500)	($557,000)	CCF32	30	($1,423,500)	($557,000)	14-23	30	($1,423,500)	6.960%	($99,100)	30	$0	$0	SI	($440,900)
6	CC	1022939332	CLARK PABLO									C									25-14	30	$4,537,800	$726,100	EPS037	30	$4,537,800	$181,600	CCF32	30	$4,537,800	$181,600	14-23	30	$4,537,800	6.960%	$315,900	30	$0	$0	SI	$1,405,200
Total Afiliados(3)																						$7,830,300	$1,252,900			$7,830,300	$313,200			$7,830,300	$313,200			$7,830,300		$545,000		$0	$0		$2,424,300

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901715571	1	AVGR INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 7 16 A 29 PISO 2	NEIVA-HUILA	8744488	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-08	1711792635	9490385152	N	2025/08/20	2025/08/19	BANCO CAJA SOCIAL	0	$2,424,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$1,252,900	$0	$0	$1,252,900
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$875,600	$0	$0	$875,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$377,300	$0	$0	$377,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$545,000	$0	$0	$545,000
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	3	$545,000	$0	$0	$545,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$313,200	$0	$0	$313,200
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	3	$313,200	$0	$0	$313,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$313,200	$0	$0	$313,200
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$218,900	$0	$0	$218,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$94,300	$0	$0	$94,300
TOTAL				3	$2,424,300	$0	$0	$2,424,300

3820

2025/08/19 12:30 PM

3821

PLANILLAS JULIO 2025
CONSORCIO VG

OTROSÍ No 1 CONTRATO INDIVIDUAL DE TRABAJO

"Por medio de la cual se modifica la cláusula Segunda del contrato individual de trabajo"

VÍCTOR GUILLERMO RODRÍGUEZ RAMÍREZ, Mayor de edad, vecino de la ciudad de Neiva, identificado con la cedula de ciudadanía No 19.266.128 de Bogotá D.C, en su calidad de representante legal del **CONSORCIO VG** identificada con Nit No 901.784.292-6, con domicilio en la ciudad de Neiva, la que en adelante y para efectos del presente documento se denominará simplemente **EL EMPLEADOR**, y **VÍCTOR GUILLERMO RODRÍGUEZ RAMÍREZ** mayor de edad, identificado con cedula de ciudadanía No 19.266.128 de Bogotá D.C, por medio del presente documento celebramos el presente OTROSI al Contrato Individual de Trabajo firmado el 17 de junio de 2024 bajo las siguientes consideraciones:

PRIMERA- que entre las partes existe una relación laboral, por medio del contrato Individual de trabajo celebrado el 17 de junio de 2024, para ejercer el cargo de **DIRECTOR DE INTERVENTORIA** en el Contrato de Interventoría **No 20 de 2024 OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL A LA REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE DESDE FORTALECILLAS HASTA TELLO SOBRE LA VIA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CÓDIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, RED VIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.** Con una duración de (5) CINCO MESES.

SEGUNDA- Que, de acuerdo al OTROSÍ No 1 suscrito el 24 abril de 2025 del contrato de obra No 15 de 2024 al cual se le hace Interventoría, las partes deciden modificar la duración del contrato a 7.5 MESES.

TERCERA- Que, se hace necesario modificar la *CLÁUSULA SEGUNDA* del contrato individual de trabajo, por lo cual la nueva duración del contrato será de 7.5 MESES.

CUARTA- Que las demás cláusulas del Contrato Individual de Trabajo no sufren modificación alguna y se mantiene en su contenido y redacción original.

QUINTA-Que, el presente OTROSÍ, se hace parte integral del Contrato Individual de Trabajo, firmado por las partes y produce efectos a partir del 25 de abril de 2025 y deja sin efecto todo acuerdo anterior que le sea contrario.

Para constancia, se firma en dos (2) ejemplares originales del mismo contenido y valor, uno para cada una de las partes, el día 25 de abril de 2025.

CONSORCIO VG
R.L. VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ
C.C. 19.266.128 de Bogotá D.C
EMPLEADOR

VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ
C.C. 19.266.128 de Bogotá D.C
TRABAJADOR

CONSORCIO VG

CONTRATO INDIVIDUAL DE TRABAJO

Neiva- Huila
17 de Junio de 2024.

Entre **VÍCTOR GUILLERMO RODRÍGUEZ RAMÍREZ**, persona mayor de edad, identificado con la cedula de ciudadanía No.19.266.128 de Bogotá D.C, domiciliado y residente en Neiva y la empresa **CONSORCIO VG** con Nit. No 901.784.292-6 y domicilio en Neiva, quienes para los efectos legales se denominan el **TRABAJADOR,** la primera, y el **EMPLEADOR,** la segunda, acuerdan celebrar el presente **CONTRATO INDIVIDUAL DE TRABAJO, regido por las siguientes cláusulas:**

PRIMERA : El empleador contrata los servicios profesionales, del trabajador **VÍCTOR GUILLERMO RODRÍGUEZ RAMÍREZ** para desempeñar labor de **DIRECTOR DE INTERVENTORIA,** en el Contrato de Interventoría No 20 de 2024 OBJETO: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL A LA REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE DESDE FORTALECILLAS HASTA TELLO SOBRE LA VIA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CÓDIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, RED VIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.** A partir del día diecisiete (17) del mes de junio, del año dos mil veinticuatro (2024), labor que desarrollará en el departamento del Huila, devengando un salario de **OCHO MILLONES DE PESOS** M/CTE ($ 8.000.000) pagaderos en el domicilio del empleador, dentro de los primeros días de cada mes, siguiente y de acuerdo al porcentaje de avance de obra.

SEGUNDA: duración del presente contrato será de CINCO (5) meses.

TERCERA: Son obligaciones especiales del trabajador:

a. Colocar al servicio del empleador toda su capacidad normal de trabajo, de manera exclusiva, en el desempeño de las funciones propias del cargo contratado y en las labores conexas y complementarias del mismo, en consideración con las órdenes e instrucciones que le imparta al empleador o sus representantes;

b. No prestar directa ni indirectamente servicios laborales a otros empleadores, ni trabajar por cuenta propia en el mismo oficio, durante la vigencia del presente contrato;

c. Laborar la jornada ordinaria en los turnos y dentro del horario señalado en este contrato, pudiendo el empleador efectuar ajustes o cambios de horario cuando lo estime conveniente.

d. Las demás consagradas en el artículo 58 del Código Sustantivo del Trabajo.

CUARTA: Como contraprestación por su labor, el empleador pagará al Trabajador el salario estipulado, el cual deberá cancelar en la fecha y lugar indicado, quedando establecido que en dicho pago se halla incluida la remuneración correspondiente a los descansos dominicales y festivos de que tratan los artículos 172 a 178 del Código Sustantivo del Trabajo.

QUINTA: disponibilidad: si bien es cierto la jornada laboral es diurna de lunes a sábado, pero el personal podrá ser citado fuera de este horario por el empleador, ya que el área que se desempeñará la información a manejar será entera confidencialidad.

Dirección: Carrera 7 # 16ª – 29 Neiva (Huila) Telefono: 8744488
E-mail: inter.consorciovgrr@gmail.com

SEXTA: Son justas causas para dar por terminado unilateralmente el presente contrato, por cualquiera de las partes, las expresadas en los artículos 62 y 63 del Código Sustantivo del Trabajo, en concordancia con las modificaciones introducidas por el artículo 7° del Decreto 2351 de 1965.

SEPTIMA: Aunque el lugar de trabajo es el indicado en este contrato, las partes pueden acordar que el mismo se preste en sitio diferente, siempre que las condiciones laborales del trabajador no se desmejoren o se disminuya su remuneración o le cause perjuicio. De todos modos, corren por cuenta del empleador los gastos que ocasione dicho traslado.

OCTAVA: El trabajador desde ahora acepta los cambios de oficio que decida el empleador, siempre que sus condiciones laborales se mantengan, se respeten sus derechos y no le causen perjuicios.

NOVENA: Podrán las partes convenir, expresa o tácitamente, repartir las horas de la jornada ordinaria en la forma permitida por el artículo 164 del Código Sustantivo del Trabajo, teniendo en cuenta que las secciones de descanso entre las jornadas de trabajo no se computan dentro de la misma, conforme lo prescribe el artículo 167 del mismo código.

DECIMA: Acuerdan las partes fijar como período de prueba los primeros treinta (30) días. En el caso de existir prórroga o un nuevo contrato entre las partes, se entiende que tampoco existirá nuevo período de prueba. Durante este lapso puede el empleador y/o trabajador darlo por terminado unilateralmente. Vencido el término de duración del contrato, sin que las partes lo hayan dado por terminado, se torna indefinido, siempre que subsistan las causas que lo originaron y la materia del trabajo. Con todo, el trabajador podrá dar por terminado unilateralmente este contrato, comunicando por escrito su decisión al empleador, con antelación no inferior a treinta (30) días. En caso de no producirse tal aviso, o de hacerlo en un término inferior al establecido, deberá el trabajador en favor del empleador, a título de indemnización, el equivalente a treinta (30) días de salario o proporcional al tiempo que falte, suma deducible de sus prestaciones sociales.

DECIMA PRIMERA: El presente contrato reemplaza y deja sin efecto cualquier otro contrato verbal o escrito, que se hubiera celebrado entre las partes con anterioridad.

Para constancia se firma por las partes que han intervenido, en dos (2) hojas tamaño carta en la ciudad de Neiva, a los diecisiete (17) días del mes de junio de 2024.

CONSORCIO VG
R.L. VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ
C.C. 19.266.128 de Bogotá D.C
EMPLEADOR

VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ
C.C. 19.266.128 de Bogotá D.C
TRABAJADOR

Dirección: Carrera 7 # 16ª - 29 Neiva (Huila) Telefono: 8744488
E-mail: inter.consorciovgrr@gmail.com

OTROSÍ No 1 CONTRATO INDIVIDUAL DE TRABAJO

"Por medio de la cual se modifica la cláusula Segunda del contrato individual de trabajo"

VÍCTOR GUILLERMO RODRÍGUEZ RAMÍREZ, Mayor de edad, vecino de la ciudad de Neiva, identificado con la cedula de ciudadanía No 19.266.128 de Bogotá D.C, en su calidad de representante legal del **CONSORCIO VG** identificada con Nit No 901.784.292-6, con domicilio en la ciudad de Neiva, la que en adelante y para efectos del presente documento se denominará simplemente **EL EMPLEADOR,** y **AURELIO ANACONA GONZALEZ** mayor de edad, identificado con cedula de ciudadanía No 12.112.000 de Neiva, por medio del presente documento celebramos el presente OTROSI al Contrato Individual de Trabajo firmado el 17 de junio de 2024 bajo las siguientes consideraciones:

PRIMERA- que entre las partes existe una relación laboral, por medio del contrato Individual de trabajo celebrado el 17 de junio de 2024, para ejercer el cargo de **RESIDENTE DE INTERVENTORIA** en el Contrato de Interventoría **No 20 de 2024** OBJETO: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL A LA REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE DESDE FORTALECILLAS HASTA TELLO SOBRE LA VIA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CÓDIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, RED VIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.** Con una duración de (5) CINCO MESES.

SEGUNDA- Que, de acuerdo al OTROSÍ No 1 suscrito el 24 abril de 2025 del contrato de obra No 15 de 2024 al cual se le hace interventoría, las partes deciden modificar la duración del contrato a 7.5 MESES.

TERCERA- Que, se hace necesario modificar la ***CLÁUSULA SEGUNDA*** del contrato Individual de trabajo, por lo cual la nueva duración del contrato será de 7.5 MESES.

CUARTA- Que las demás cláusulas del Contrato Individual de Trabajo no sufren modificación alguna y se mantiene en su contenido y redacción original.

QUINTA-Que, el presente OTROSÍ, se hace parte integral del Contrato Individual de Trabajo, firmado por las partes y produce efectos a partir del 25 de abril de 2025 y deja sin efecto todo acuerdo anterior que le sea contrario.

Para constancia, se firma en dos (2) ejemplares originales del mismo contenido y valor, uno para cada una de las partes, el día 25 de abril de 2025.

CONSORCIO VG
R.L. VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ
C.C. 19.266.128 de Bogotá D.C
EMPLEADOR

AURELIO ANACONA GONZALEZ
C.C. 12.112.000 de Neiva
TRABAJADOR

CONTRATO INDIVIDUAL DE TRABAJO

Neiva- Huila
17 de Junio de 2024.

Entre **AURELIO ANACONA GONZALEZ,** persona mayor de edad, identificado con la cedula de ciudadanía No.12.112.000 de Neiva, domiciliado y residente en Neiva y la empresa **CONSORCIO VG** con Nit. No 901.784.292-6 y domicilio en Neiva, quienes para los efectos legales se denominan el **TRABAJADOR,** la primera, y el **EMPLEADOR,** la segunda, acuerdan celebrar el presente **CONTRATO INDIVIDUAL DE TRABAJO, regido por las siguientes cláusulas:**

PRIMERA : El empleador contrata los servicios profesionales, del trabajador **AURELIO ANACONA GONZALEZ** para desempeñar labor de **RESIDENTE DE INTERVENTORIA,** en el Contrato de Interventoría No 20 de 2024 OBJETO: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL A LA REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE DESDE FORTALECILLAS HASTA TELLO SOBRE LA VIA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CÓDIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, RED VIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.** A partir del día diecisiete (17) del mes de junio, del año dos mil veinticuatro (2024), labor que desarrollará en el departamento del Huila, devengando un salario de **CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS** M/CTE ($ 4.800.000) pagaderos en el domicilio del empleador, dentro de los primeros días de cada mes, siguiente y de acuerdo al porcentaje de avance de obra.

SEGUNDA: duración del presente contrato será de CINCO (5) meses.

TERCERA: Son obligaciones especiales del trabajador:

a. Colocar al servicio del empleador toda su capacidad normal de trabajo, de manera exclusiva, en el desempeño de las funciones propias del cargo contratado y en las labores conexas y complementarias del mismo, en consideración con las órdenes e instrucciones que le imparta al empleador o sus representantes;

b. No prestar directa ni indirectamente servicios laborales a otros empleadores, ni trabajar por cuenta propia en el mismo oficio, durante la vigencia del presente contrato;

c. Laborar la jornada ordinaria en los turnos y dentro del horario señalado en este contrato, pudiendo el empleador efectuar ajustes o cambios de horario cuando lo estime conveniente.

d. Las demás consagradas en el artículo 58 del Código Sustantivo del Trabajo.

CUARTA: Como contraprestación por su labor, el empleador pagará al Trabajador el salario estipulado, el cual deberá cancelar en la fecha y lugar indicado, quedando establecido que en dicho pago se halla incluida la remuneración correspondiente a los descansos dominicales y festivos de que tratan los artículos 172 a 178 del Código Sustantivo del Trabajo.

QUINTA: disponibilidad: si bien es cierto la jornada laboral es diurna de lunes a sábado, pero el personal podrá ser citado fuera de este horario por el empleador, ya que el área que se desempeñará la información a manejar será entera confidencialidad.

Dirección: Carrera 7 # 16ª – 29 Neiva (Huila) Telefono: 8744488
E-mail: inter.consorciovgrr@gmail.com

SEXTA: Son justas causas para dar por terminado unilateralmente el presente contrato, por cualquiera de las partes, las expresadas en los artículos 62 y 63 del Código Sustantivo del Trabajo, en concordancia con las modificaciones introducidas por el artículo 7° del Decreto 2351 de 1965.

SEPTIMA: Aunque el lugar de trabajo es el indicado en este contrato, las partes pueden acordar que el mismo se preste en sitio diferente, siempre que las condiciones laborales del trabajador no se desmejoren o se disminuya su remuneración o le cause perjuicio. De todos modos, corren por cuenta del empleador los gastos que ocasione dicho traslado.

OCTAVA: El trabajador desde ahora acepta los cambios de oficio que decida el empleador, siempre que sus condiciones laborales se mantengan, se respeten sus derechos y no le causen perjuicios.

NOVENA: Podrán las partes convenir, expresa o tácitamente, repartir las horas de la jornada ordinaria en la forma permitida por el artículo 164 del Código Sustantivo del Trabajo, teniendo en cuenta que las secciones de descanso entre las jornadas de trabajo no se computan dentro de la misma, conforme lo prescribe el artículo 167 del mismo código.

DECIMA: Acuerdan las partes fijar como período de prueba los primeros treinta (30) días. En el caso de existir prórroga o un nuevo contrato entre las partes, se entiende que tampoco existirá nuevo período de prueba. Durante este lapso puede el empleador y/o trabajador darlo por terminado unilateralmente. Vencido el término de duración del contrato, sin que las partes lo hayan dado por terminado, se torna indefinido, siempre que subsistan las causas que lo originaron y la materia del trabajo. Con todo, el trabajador podrá dar por terminado unilateralmente este contrato, comunicando por escrito su decisión al empleador, con antelación no inferior a treinta (30) días. En caso de no producirse tal aviso, o de hacerlo en un término inferior al establecido, deberá el trabajador en favor del empleador, a título de indemnización, el equivalente a treinta (30) días de salario o proporcional al tiempo que falte, suma deducible de sus prestaciones sociales.

DECIMA PRIMERA: El presente contrato reemplaza y deja sin efecto cualquier otro contrato verbal o escrito, que se hubiera celebrado entre las partes con anterioridad.

Para constancia se firma por las partes que han intervenido, en dos (2) hojas tamaño carta en la ciudad de Neiva, a los diecisiete (17) días del mes de junio de 2024.

CONSORCIO VG
R.L. VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ
C.C. 19.266.128 de Bogotá D.C
EMPLEADOR

AURELIO ANACONA GONZALEZ
C.C. 12.112.000 de Neiva
TRABAJADOR

Dirección: Carrera 7 # 16ª – 29 Neiva (Huila) Telefono: 8744488
E-mail: inter.consorciovgrr@gmail.com

3828

OTROSÍ No 1 CONTRATO INDIVIDUAL DE TRABAJO

"Por medio de la cual se modifica la cláusula Segunda del contrato individual de trabajo"

VÍCTOR GUILLERMO RODRÍGUEZ RAMÍREZ, Mayor de edad, vecino de la ciudad de Neiva, identificado con la cedula de ciudadanía No 19.266.128 de Bogotá D.C, en su calidad de representante legal del **CONSORCIO VG** identificada con Nit No 901.784.292-6, con domicilio en la ciudad de Neiva, la que en adelante y para efectos del presente documento se denominará simplemente **EL EMPLEADOR,** y **JESSICA KATHERINE ACOSTA CUELLAR** mayor de edad, identificada con cedula de ciudadanía No 1.075.280.732 de Neiva, por medio del presente documento celebramos el presente OTROSI al Contrato Individual de Trabajo firmado el 05 de febrero de 2025 bajo las siguientes consideraciones:

PRIMERA- que entre las partes existe una relación laboral, por medio del contrato Individual de trabajo celebrado el 05 de febrero de 2025, para ejercer el cargo de **SISO** en el Contrato de Interventoría No 20 de 2024 OBJETO: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL A LA REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE DESDE FORTALECILLAS HASTA TELLO SOBRE LA VIA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CÓDIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, RED VIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.** Con una duración de (5) CINCO MESES.

SEGUNDA- Que, de acuerdo al OTROSÍ No 1 suscrito el 24 abril de 2025 del contrato de obra No 15 de 2024 al cual se le hace interventoría, las partes deciden modificar la duración del contrato a 7.5 MESES.

TERCERA- Que, se hace necesario modificar la *CLÁUSULA SEGUNDA* del contrato individual de trabajo, por lo cual la nueva duración del contrato será de 7.5 MESES.

CUARTA- Que las demás cláusulas del Contrato Individual de Trabajo no sufren modificación alguna y se mantiene en su contenido y redacción original.

QUINTA-Que, el presente OTROSÍ, se hace parte integral del Contrato Individual de Trabajo, firmado por las partes y produce efectos a partir del 25 de abril de 2025 y deja sin efecto todo acuerdo anterior que le sea contrario.

Para constancia, se firma en dos (2) ejemplares originales del mismo contenido y valor, uno para cada una de las partes, el día 25 de abril de 2025.

CONSORCIO VG
R.L. VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ
C.C. 19.266.128 de Bogotá D.C
EMPLEADOR

Jessica Acosta C.
JESSICA KATHERINE ACOSTA CUELLAR
C.C. 1.075.280.732 de Neiva
TRABAJADOR

CONTRATO INDIVIDUAL DE TRABAJO

Neiva- Huila
5 de febrero de 2025.

Entre **JESSICA KATHERINE ACOSTA CUELLAR,** persona mayor de edad, identificado con la cedula de ciudadanía No 1.075.280.732 de Neiva, domiciliada y residente en Neiva y la empresa **CONSORCIO VG** con Nit. No 901.784.292-6 y domicilio en Neiva, quienes para los efectos legales se denominan el **TRABAJADOR,** la primera, y el **EMPLEADOR,** la segunda, acuerdan celebrar el presente **CONTRATO INDIVIDUAL DE TRABAJO, regido por las siguientes cláusulas:**

PRIMERA : El empleador contrata los servicios Profesionales, del trabajador **JESSICA KATHERINE ACOSTA CUELLAR,** para desempeñar labor de **SISO,** en el Contrato de Interventoría No 20 de 2024 cuyo objeto es: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL A LA REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE DESDE FORTALECILLAS HASTA TELLO SOBRE LA VIA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CÓDIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, RED VIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.** A partir del día diecisiete (17) del mes de junio, del año dos mil veinticuatro (2024), labor que desarrollará en el departamento del Huila, devengando un salario de **CUATRO MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 4.000.000)** mensuales, pagaderos en el domicilio del empleador, dentro de los primeros días de cada mes, siguiente.

SEGUNDA: duración del presente contrato será de CINCO (5) meses.

TERCERA: Son obligaciones especiales del trabajador:

a. Colocar al servicio del empleador toda su capacidad normal de trabajo, de manera exclusiva, en el desempeño de las funciones propias del cargo contratado y en las labores conexas y complementarias del mismo, en consideración con las órdenes e instrucciones que le imparta al empleador o sus representantes;

b. No prestar directa ni indirectamente servicios laborales a otros empleadores, ni trabajar por cuenta propia en el mismo oficio, durante la vigencia del presente contrato;

c. Laborar la jornada ordinaria en los turnos y dentro del horario señalado en este contrato, pudiendo el empleador efectuar ajustes o cambios de horario cuando lo estime conveniente.

d. Las demás consagradas en el artículo 58 del Código Sustantivo del Trabajo.

CUARTA: Como contraprestación por su labor, el empleador pagará al Trabajador el salario estipulado, el cual deberá cancelar en la fecha y lugar indicado, quedando establecido que en dicho pago se halla incluida la remuneración correspondiente a los descansos dominicales y festivos de que tratan los artículos 172 a 178 del Código Sustantivo del Trabajo.

QUINTA: disponibilidad: si bien es cierto la jornada laboral es diurna de lunes a sábado, pero el personal podrá ser citado fuera de este horario por el empleador, ya que el área que se desempeñará la información a manejar será entera confidencialidad.

SEXTA: Son justas causas para dar por terminado unilateralmente el presente contrato, por cualquiera de las partes, las expresadas en los artículos 62 y 63 del Código Sustantivo del Trabajo, en concordancia con las modificaciones introducidas por el artículo 7° del Decreto 2351 de 1965.

SEPTIMA: Aunque el lugar de trabajo es el indicado en este contrato, las partes pueden acordar que el mismo se preste en sitio diferente, siempre que las condiciones laborales del trabajador no se desmejoren o se disminuya su remuneración o le cause perjuicio. De todos modos, corren por cuenta del empleador los gastos que ocasione dicho traslado.

OCTAVA: El trabajador desde ahora acepta los cambios de oficio que decida el empleador, siempre que sus condiciones laborales se mantengan, se respeten sus derechos y no le causen perjuicios.

NOVENA: Podrán las partes convenir, expresa o tácitamente, repartir las horas de la jornada ordinaria en la forma permitida por el artículo 164 del Código Sustantivo del Trabajo, teniendo en cuenta que las secciones de descanso entre las jornadas de trabajo no se computan dentro de la misma, conforme lo prescribe el artículo 167 del mismo código.

DECIMA: Acuerdan las partes fijar como período de prueba los primeros treinta (30) días. En el caso de existir prórroga o un nuevo contrato entre las partes, se entiende que tampoco existirá nuevo período de prueba. Durante este lapso puede el empleador y/o trabajador darlo por terminado unilateralmente. Vencido el término de duración del contrato, sin que las partes lo hayan dado por terminado, se torna indefinido, siempre que subsistan las causas que lo originaron y la materia del trabajo. Con todo, el trabajador podrá dar por terminado unilateralmente este contrato, comunicando por escrito su decisión al empleador, con antelación no inferior a treinta (30) días. En caso de no producirse tal aviso, o de hacerlo en un término inferior al establecido, deberá el trabajador en favor del empleador, a título de indemnización, el equivalente a treinta (30) días de salario o proporcional al tiempo que falte, suma deducible de sus prestaciones sociales.

DECIMA PRIMERA: El presente contrato reemplaza y deja sin efecto cualquier otro contrato verbal o escrito, que se hubiera celebrado entre las partes con anterioridad.

Para constancia se firma por las partes que han intervenido, en dos (2) hojas tamaño carta en la ciudad de Neiva, a los cinco (5) días del mes de febrero de 2025.

CONSORCIO VG
R.L. VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ
C.C. 19.266.128 de Bogotá D.C
EMPLEADOR

Jessica Acosta C.

JESSICA KATHERINE ACOSTA CUELLAR
C.C. 1.075.280.732 de Neiva
TRABAJADOR

Dirección: Carrera 7 # 16ª – 29 Neiva (Huila) Telefono: 8744488
E-mail: inter.consorciovgrr@gmail.com

3831

OTROSÍ No 1 CONTRATO INDIVIDUAL DE TRABAJO

"Por medio de la cual se modifica la cláusula Segunda del contrato Individual de trabajo"

VÍCTOR GUILLERMO RODRÍGUEZ RAMÍREZ, Mayor de edad, vecino de la ciudad de Neiva, identificado con la cedula de ciudadanía No 19.266.128 de Bogotá D.C, en su calidad de representante legal del **CONSORCIO VG** Identificada con Nit No 901.784.292-6, con domicilio en la ciudad de Neiva, la que en adelante y para efectos del presente documento se denominará simplemente **EL EMPLEADOR**, y **JOSÉ VICENTE SÁNCHEZ GUTIÉRREZ** mayor de edad, identificado con cedula de ciudadanía No 12.117.517 de Neiva, por medio del presente documento celebramos el presente OTROSI al Contrato Individual de Trabajo firmado el 17 de junio de 2024 bajo las siguientes consideraciones:

PRIMERA- que entre las partes existe una relación laboral, por medio del contrato Individual de trabajo celebrado el 17 de junio de 2024, para ejercer el cargo de **INSPECTOR DE INTERVENTORIA** en el Contrato de Interventoría **No 20 de 2024** OBJETO: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL A LA REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE DESDE FORTALECILLAS HASTA TELLO SOBRE LA VIA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CÓDIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, RED VIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.** Con una duración de (5) CINCO MESES.

SEGUNDA- Que, de acuerdo al OTROSÍ No 1 suscrito el 24 abril de 2025 del contrato de obra No 15 de 2024 al cual se le hace interventoria, las partes deciden modificar la duración del contrato a 7.5 MESES.

TERCERA- Que, se hace necesario modificar la *CLÁUSULA SEGUNDA* del contrato individual de trabajo, por lo cual la nueva duración del contrato será de 7.5 MESES.

CUARTA- Que las demás cláusulas del Contrato Individual de Trabajo no sufren modificación alguna y se mantiene en su contenido y redacción original.

QUINTA-Que, el presente OTROSÍ, se hace parte integral del Contrato Individual de Trabajo, firmado por las partes y produce efectos a partir del 25 de abril de 2025 y deja sin efecto todo acuerdo anterior que le sea contrario.

Para constancia, se firma en dos (2) ejemplares originales del mismo contenido y valor, uno para cada una de las partes, el día 25 de abril de 2025.

CONSORCIO VG
R.L. VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ
C.C. 19.266.128 de Bogotá D.C
EMPLEADOR

JOSÉ VICENTE SÁNCHEZ GUTIÉRREZ
C.C. 12.117.517 de Neiva
TRABAJADOR

CONTRATO INDIVIDUAL DE TRABAJO

Neiva- Huila
17 de junio de 2024.

Entre **JOSÉ VICENTE SÁNCHEZ GUTIÉRREZ,** persona mayor de edad, identificado con la cedula de ciudadanía No 12.117.517 de Neiva, domiciliado y residente en Neiva y la empresa **CONSORCIO VG** con Nit. No 901.784.292-6 y domicilio en Neiva, quienes para los efectos legales se denominan el **TRABAJADOR,** la primera, y el **EMPLEADOR,** la segunda, acuerdan celebrar el presente **CONTRATO INDIVIDUAL DE TRABAJO, regido por las siguientes cláusulas:**

PRIMERA : El empleador contrata los servicios Profesionales, del trabajador **JOSÉ VICENTE SÁNCHEZ GUTIÉRREZ** para desempeñar labor de **INSPECTOR DE INTERVENTORIA,** en el Contrato de Interventoría No 20 de 2024 cuyo objeto es: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL A LA REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE DESDE FORTALECILLAS HASTA TELLO SOBRE LA VIA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CÓDIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, RED VIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.** A partir del día diecisiete (17) del mes de junio, del año dos mil veinticuatro (2024), labor que desarrollará en el departamento del Huila, devengando un salario de **CUATRO MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 4.000.000)** mensuales, pagaderos en el domicilio del empleador, dentro de los primeros días de cada mes, siguiente.

SEGUNDA: duración del presente contrato será de CINCO (5) meses.

TERCERA: Son obligaciones especiales del trabajador:

a. Colocar al servicio del empleador toda su capacidad normal de trabajo, de manera exclusiva, en el desempeño de las funciones propias del cargo contratado y en las labores conexas y complementarias del mismo, en consideración con las órdenes e instrucciones que le imparta al empleador o sus representantes;

b. No prestar directa ni indirectamente servicios laborales a otros empleadores, ni trabajar por cuenta propia en el mismo oficio, durante la vigencia del presente contrato;

c. Laborar la jornada ordinaria en los turnos y dentro del horario señalado en este contrato, pudiendo el empleador efectuar ajustes o cambios de horario cuando lo estime conveniente.

d. Las demás consagradas en el artículo 58 del Código Sustantivo del Trabajo.

CUARTA: Como contraprestación por su labor, el empleador pagará al Trabajador el salario estipulado, el cual deberá cancelar en la fecha y lugar indicado, quedando establecido que en dicho pago se halla incluida la remuneración correspondiente a los descansos dominicales y festivos de que tratan los artículos 172 a 178 del Código Sustantivo del Trabajo.

QUINTA: disponibilidad: si bien es cierto la jornada laboral es diurna de lunes a sábado, pero el personal podrá ser citado fuera de este horario por el empleador, ya que el área que se desempeñará la información a manejar será entera confidencialidad.

Dirección: Carrera 7 # 16ª – 29 Neiva (Huila) Telefono: 8744488
E-mail: inter.consorciovgrr@gmail.com

SEXTA: Son justas causas para dar por terminado unilateralmente el presente contrato, por cualquiera de las partes, las expresadas en los artículos 62 y 63 del Código Sustantivo del Trabajo, en concordancia con las modificaciones introducidas por el artículo 7° del Decreto 2351 de 1965.

SEPTIMA: Aunque el lugar de trabajo es el indicado en este contrato, las partes pueden acordar que el mismo se preste en sitio diferente, siempre que las condiciones laborales del trabajador no se desmejoren o se disminuya su remuneración o le cause perjuicio. De todos modos, corren por cuenta del empleador los gastos que ocasione dicho traslado.

OCTAVA: El trabajador desde ahora acepta los cambios de oficio que decida el empleador, siempre que sus condiciones laborales se mantengan, se respeten sus derechos y no le causen perjuicios.

NOVENA: Podrán las partes convenir, expresa o tácitamente, repartir las horas de la jornada ordinaria en la forma permitida por el artículo 164 del Código Sustantivo del Trabajo, teniendo en cuenta que las secciones de descanso entre las jornadas de trabajo no se computan dentro de la misma, conforme lo prescribe el artículo 167 del mismo código.

DECIMA: Acuerdan las partes fijar como período de prueba los primeros treinta (30) días. En el caso de existir prórroga o un nuevo contrato entre las partes, se entiende que tampoco existirá nuevo período de prueba. Durante este lapso puede el empleador y/o trabajador darlo por terminado unilateralmente. Vencido el término de duración del contrato, sin que las partes lo hayan dado por terminado, se torna indefinido, siempre que subsistan las causas que lo originaron y la materia del trabajo. Con todo, el trabajador podrá dar por terminado unilateralmente este contrato, comunicando por escrito su decisión al empleador, con antelación no inferior a treinta (30) días. En caso de no producirse tal aviso, o de hacerlo en un término inferior al establecido, deberá el trabajador en favor del empleador, a título de indemnización, el equivalente a treinta (30) días de salario o proporcional al tiempo que falte, suma deducible de sus prestaciones sociales.

DECIMA PRIMERA: El presente contrato reemplaza y deja sin efecto cualquier otro contrato verbal o escrito, que se hubiera celebrado entre las partes con anterioridad.

Para constancia se firma por las partes que han intervenido, en dos (2) hojas tamaño carta en la ciudad de Neiva, a los diecisiete (17) días del mes de junio de 2024.

CONSORCIO VG
R.L. VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ
C.C. 19.266.128 de Bogotá D.C
EMPLEADOR

JOSÉ VICENTE SÁNCHEZ GUTIÉRREZ
C.C. 12.117.517 de Neiva
TRABAJADOR

Dirección: Carrera 7 # 16ª – 29 Neiva (Huila) Telefono: 8744488
E-mail: inter.consorciovgrr@gmail.com

3834

OTROSÍ No 1 CONTRATO INDIVIDUAL DE TRABAJO

"Por medio de la cual se modifica la cláusula Segunda del contrato individual de trabajo"

VÍCTOR GUILLERMO RODRÍGUEZ RAMÍREZ, Mayor de edad, vecino de la ciudad de Neiva, Identificado con la cedula de ciudadanía No 19.266.128 de Bogotá D.C, en su calidad de representante legal del **CONSORCIO VG** Identificada con Nit No 901.784.292-6, con domicilio en la ciudad de Neiva, la que en adelante y para efectos del presente documento se denominará simplemente **EL EMPLEADOR,** y **J ALVARO GUTIERREZ SUAZA** mayor de edad, identificado con cedula de ciudadanía No 7.695.251 de Neiva, por medio del presente documento celebramos el presente OTROSI al Contrato Individual de Trabajo firmado el 17 de junio de 2024 bajo las siguientes consideraciones:

PRIMERA- que entre las partes existe una relación laboral, por medio del contrato Individual de trabajo celebrado el 17 de junio de 2024, para ejercer el cargo de **TOPOGRAFO** en el Contrato de Interventoría **No 20 de 2024** OBJETO: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL A LA REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE DESDE FORTALECILLAS HASTA TELLO SOBRE LA VIA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CÓDIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, RED VIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.** Con una duración de (5) CINCO MESES.

SEGUNDA- Que, de acuerdo al OTROSÍ No 1 suscrito el 24 abril de 2025 del contrato de obra No 15 de 2024 al cual se le hace interventoría, las partes deciden modificar la duración del contrato a 7.5 MESES.

TERCERA- Que, se hace necesario modificar la *CLÁUSULA SEGUNDA* del contrato individual de trabajo, por lo cual la nueva duración del contrato será de 7.5 MESES.

CUARTA- Que las demás cláusulas del Contrato Individual de Trabajo no sufren modificación alguna y se mantiene en su contenido y redacción original.

QUINTA-Que, el presente OTROSÍ, se hace parte integral del Contrato Individual de Trabajo, firmado por las partes y produce efectos a partir del 25 de abril de 2025 y deja sin efecto todo acuerdo anterior que le sea contrario.

Para constancia, se firma en dos (2) ejemplares originales del mismo contenido y valor, uno para cada una de las partes, el día 25 de abril de 2025.

CONSORCIO VG
R.L. VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ
C.C. 19.266.128 de Bogotá D.C
EMPLEADOR

ALVARO GUTIERREZ SUAZA
C.C. 7.695.251 de Neiva
TRABAJADOR

CONTRATO INDIVIDUAL DE TRABAJO

Neiva- Huila
17 de junio de 2024.

Entre **ALVARO GUTIERREZ SUAZA,** persona mayor de edad, identificado con la cedula de ciudadanía No 7.695.251 de Neiva, domiciliado y residente en Neiva y la empresa **CONSORCIO VG** con Nit. No 901.784.292-6 y domicilio en Neiva, quienes para los efectos legales se denominan el **TRABAJADOR,** la primera, y el **EMPLEADOR,** la segunda, acuerdan celebrar el presente **CONTRATO INDIVIDUAL DE TRABAJO, regido por las siguientes cláusulas:**

PRIMERA : El empleador contrata los servicios Profesionales, del trabajador **ALVARO GUTIERREZ SUAZA** para desempeñar labor de **TOPOGRAFO,** en el Contrato de Interventoría No 20 de 2024 cuyo objeto es: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL A LA REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE DESDE FORTALECILLAS HASTA TELLO SOBRE LA VIA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CÓDIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, RED VIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.** A partir del día diecisiete (17) del mes de junio, del año dos mil veinticuatro (2024), labor que desarrollará en el departamento del Huila, devengando un salario de **CUATRO MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 4.000.000)** mensuales, pagaderos en el domicilio del empleador, dentro de los primeros días de cada mes, siguiente.

SEGUNDA: duración del presente contrato será de CINCO (5) meses.

TERCERA: Son obligaciones especiales del trabajador:

a. Colocar al servicio del empleador toda su capacidad normal de trabajo, de manera exclusiva, en el desempeño de las funciones propias del cargo contratado y en las labores conexas y complementarias del mismo, en consideración con las órdenes e instrucciones que le imparta al empleador o sus representantes;

b. No prestar directa ni indirectamente servicios laborales a otros empleadores, ni trabajar por cuenta propia en el mismo oficio, durante la vigencia del presente contrato;

c. Laborar la jornada ordinaria en los turnos y dentro del horario señalado en este contrato, pudiendo el empleador efectuar ajustes o cambios de horario cuando lo estime conveniente.

d. Las demás consagradas en el artículo 58 del Código Sustantivo del Trabajo.

CUARTA: Como contraprestación por su labor, el empleador pagará al Trabajador el salario estipulado, el cual deberá cancelar en la fecha y lugar indicado, quedando establecido que en dicho pago se halla incluida la remuneración correspondiente a los descansos dominicales y festivos de que tratan los artículos 172 a 178 del Código Sustantivo del Trabajo.

QUINTA: disponibilidad: si bien es cierto la jornada laboral es diurna de lunes a sábado, pero el personal podrá ser citado fuera de este horario por el empleador, ya que el área que se desempeñará la información a manejar será entera confidencialidad.

Dirección: Carrera 7 # 16ª – 29 Neiva (Huila) Telefono: 8744488
E-mail: inter.consorciovgrr@gmail.com

SEXTA: Son justas causas para dar por terminado unilateralmente el presente contrato, por cualquiera de las partes, las expresadas en los artículos 62 y 63 del Código Sustantivo del Trabajo, en concordancia con las modificaciones introducidas por el artículo 7° del Decreto 2351 de 1965.

SEPTIMA: Aunque el lugar de trabajo es el indicado en este contrato, las partes pueden acordar que el mismo se preste en sitio diferente, siempre que las condiciones laborales del trabajador no se desmejoren o se disminuya su remuneración o le cause perjuicio. De todos modos, corren por cuenta del empleador los gastos que ocasione dicho traslado.

OCTAVA: El trabajador desde ahora acepta los cambios de oficio que decida el empleador, siempre que sus condiciones laborales se mantengan, se respeten sus derechos y no le causen perjuicios.

NOVENA: Podrán las partes convenir, expresa o tácitamente, repartir las horas de la jornada ordinaria en la forma permitida por el artículo 164 del Código Sustantivo del Trabajo, teniendo en cuenta que las secciones de descanso entre las jornadas de trabajo no se computan dentro de la misma, conforme lo prescribe el artículo 167 del mismo código.

DECIMA: Acuerdan las partes fijar como período de prueba los primeros treinta (30) días. En el caso de existir prórroga o un nuevo contrato entre las partes, se entiende que tampoco existirá nuevo período de prueba. Durante este lapso puede el empleador y/o trabajador darlo por terminado unilateralmente. Vencido el término de duración del contrato, sin que las partes lo hayan dado por terminado, se torna indefinido, siempre que subsistan las causas que lo originaron y la materia del trabajo. Con todo, el trabajador podrá dar por terminado unilateralmente este contrato, comunicando por escrito su decisión al empleador, con antelación no inferior a treinta (30) días. En caso de no producirse tal aviso, o de hacerlo en un término inferior al establecido, deberá el trabajador en favor del empleador, a título de indemnización, el equivalente a treinta (30) días de salario o proporcional al tiempo que falte, suma deducible de sus prestaciones sociales.

DECIMA PRIMERA: El presente contrato reemplaza y deja sin efecto cualquier otro contrato verbal o escrito, que se hubiera celebrado entre las partes con anterioridad.

Para constancia se firma por las partes que han intervenido, en dos (2) hojas tamaño carta en la ciudad de Neiva, a los diecisiete (17) días del mes de junio de 2024.

CONSORCIO VG
R.L. VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ
C.C. 19.266.128 de Bogotá D.C
EMPLEADOR

ALVARO GUTIERREZ SUAZA
C.C. 7.695.251 de Neiva
TRABAJADOR

Dirección: Carrera 7 # 16ª – 29 Neiva (Huila) Telefono: 8744488
E-mail: inter.consorciovgrr@gmail.com

CONTRATO INDIVIDUAL DE TRABAJO

Neiva- Huila
01 de Agosto de 2025.

Entre **PAULA ANDREA SANDOVAL CARDOZO**, persona mayor de edad, identificada con la cedula de ciudadanía No. 1.075.274.422 de Neiva, domiciliada y residente en Neiva y la empresa **CONSORCIO VG** con Nit. No 901.784.292-6 y domicilio en Neiva, quienes para los efectos legales se denominan el **TRABAJADOR**, la primera, y el **EMPLEADOR,** la segunda, acuerdan celebrar el presente **CONTRATO INDIVIDUAL DE TRABAJO, regido por las siguientes cláusulas:**

PRIMERA : El empleador contrata los servicios Profesionales, del trabajador **PAULA ANDREA SANDOVAL CARDOZO** para desempeñar labor de **INGENIERA AMBIENTAL**, Contrato de Interventoría No 20 de 2024 OBJETO: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL A LA REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE DESDE FORTALECILLAS HASTA TELLO SOBRE LA VIA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN CÓDIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, RED VIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.** A partir del primer (01) día del mes de Agosto, del año dos mil veinticinco (2025), labor que desarrollará en el departamento del Huila, devengando un salario de **CUATRO MILLONES DE PESOS** M/CTE ($ 4.000.000) pagaderos en el domicilio del empleador, dentro de los primeros días de cada mes, siguiente y de acuerdo al porcentaje de avance de obra.

SEGUNDA: duración del presente contrato será de UN (01) MES Y QUINCE (15) DIAS.

TERCERA: Son obligaciones especiales del trabajador:

a. Colocar al servicio del empleador toda su capacidad normal de trabajo, de manera exclusiva, en el desempeño de las funciones propias del cargo contratado y en las labores conexas y complementarias del mismo, en consideración con las órdenes e instrucciones que le imparta al empleador o sus representantes;

b. No prestar directa ni indirectamente servicios laborales a otros empleadores, ni trabajar por cuenta propia en el mismo oficio, durante la vigencia del presente contrato;

c. Laborar la jornada ordinaria en los turnos y dentro del horario señalado en este contrato, pudiendo el empleador efectuar ajustes o cambios de horario cuando lo estime conveniente.

d. Las demás consagradas en el artículo 58 del Código Sustantivo del Trabajo.

CUARTA: Como contraprestación por su labor, el empleador pagará al Trabajador el salario estipulado, el cual deberá cancelar en la fecha y lugar indicado, quedando establecido que en dicho pago se halla incluida la remuneración correspondiente a los descansos dominicales y festivos de que tratan los artículos 172 a 178 del Código Sustantivo del Trabajo.

QUINTA: disponibilidad: si bien es cierto la jornada laboral es diurna de lunes a sábado, pero el personal podrá ser citado fuera de este horario por el empleador, ya que el área que se desempeñará la información a manejar será entera confidencialidad.

SEXTA: Son justas causas para dar por terminado unilateralmente el presente contrato, por cualquiera de las partes, las expresadas en los artículos 62 y 63 del Código Sustantivo del Trabajo, en concordancia con las modificaciones introducidas por el artículo 7° del Decreto 2351 de 1965.

SEPTIMA: Aunque el lugar de trabajo es el indicado en este contrato, las partes pueden acordar que el mismo se preste en sitio diferente, siempre que las condiciones laborales del trabajador no se desmejoren o se disminuya su remuneración o le cause perjuicio. De todos modos, corren por cuenta del empleador los gastos que ocasione dicho traslado.

OCTAVA: El trabajador desde ahora acepta los cambios de oficio que decida el empleador, siempre que sus condiciones laborales se mantengan, se respeten sus derechos y no le causen perjuicios.

NOVENA: Podrán las partes convenir, expresa o tácitamente, repartir las horas de la jornada ordinaria en la forma permitida por el artículo 164 del Código Sustantivo del Trabajo, teniendo en cuenta que las secciones de descanso entre las jornadas de trabajo no se computan dentro de la misma, conforme lo prescribe el artículo 167 del mismo código.

DECIMA: Acuerdan las partes fijar como período de prueba los primeros quince (15) días. En el caso de existir prórroga o un nuevo contrato entre las partes, se entiende que tampoco existirá nuevo período de prueba. Durante este lapso puede el empleador y/o trabajador darlo por terminado unilateralmente. Vencido el término de duración del contrato, sin que las partes lo hayan dado por terminado, se torna indefinido, siempre que subsistan las causas que lo originaron y la materia del trabajo. Con todo, el trabajador podrá dar por terminado unilateralmente este contrato, comunicando por escrito su decisión al empleador, con antelación no inferior a treinta (30) días. En caso de no producirse tal aviso, o de hacerlo en un término inferior al establecido, deberá el trabajador en favor del empleador, a título de indemnización, el equivalente a treinta (30) días de salario o proporcional al tiempo que falte, suma deducible de sus prestaciones sociales.

DECIMA PRIMERA: El presente contrato reemplaza y deja sin efecto cualquier otro contrato verbal o escrito, que se hubiera celebrado entre las partes con anterioridad.

Para constancia se firma por las partes que han intervenido, en dos (2) hojas tamaño carta en la ciudad de Neiva, al primer (01) día del mes de Agosto de 2025.

CONSORCIO VG
R.L. VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ
C.C. 19.266.128 de Bogotá D.C
EMPLEADOR

Paula Sandoval

PAULA ANDREA SANDOVAL CARDOZO
C.C. 1.075.274.422 de Neiva
TRABAJADOR