INFORME FINAL DE OBRA

1

CONTRATO DE OBRA No. 015 DE 2024:

OBJETO: 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

PERIODO DE SEGUIMIENTO: 17/06/2024 AL 25/06/2024 Y DEL 05/02/2025 AL 10/12/2025

FECHA DEL INFORME: 10/12/2025

CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA
CONSORCIO VG

DICIEMBRE DE 2025

Dirección: CARRERA 7 No. 4-34
Correo Electrónico: claudiomejiag@gmail.com
Neiva – Huila

TABLA DE CONTENIDO

1. DESCRIPCION DEL PROYECTO 4
2. ASPECTO TÉCNICO. 6
2.1. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS 6
2.2. CONTROL DE PROGRAMACION DE OBRA 7
3. RESUMEN DEL ESTADO DEL TIEMPO 18
4. ASPECTO ADMINISTRATIVO. 40
4.1. INFORME DE EQUIPO Y PERSONAL. 40
5. SEGURIDAD SOCIAL 41
6. MEMORIA DIARIA O BITACORA 41
7. REGISTRO FOTOGRAFICO 41
8. ASPECTO JURÍDICO 42
8.1. ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA 42
8.2. ESTADO DE PÓLIZAS CONTRATO DE OBRA 43
9. ENSAYOS DE LABORATORIO 49
10. ESTUDIOS Y DISEÑOS 50
11. COMITES DE OBRA 51
12. CORRESPONDENCIA 53
13. CALIBRACION DE EQUIPOS 54
14. CARTERAS TOPOGRAFICAS 55
15. CONCLUSIONES 55

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Municipios a intervenir: 5
Tabla 2. Valor inicial del contrato de obra 5
Tabla 3 Control de programación y avance de obra. 8
Tabla 4. Control de inversión ejecutado 14
Tabla 5. Tabla pluviométrica 17
Tabla 6. Gráfica de precipitación 22
Tabla 7. Maquinaria mínima requerida 27
Tabla 8. Personal Técnico requerido 27
Tabla 9. Condiciones contrato de obra 29

ANEXOS

Anexo 1 Registro Fotográfico
Anexo 2 Programación
Anexo 3 Bitacora de Obra
Anexo 4 Comités de Obra
Anexo 5 Control Personal Obra
Anexo 6 Informe SST
Anexo 7 Correspondencia
Anexo 8 Calibración de equipos
Anexo 9 Laboratorios
Anexo 10 Cartera topográfica

1. DESCRIPCION DEL PROYECTO

Este proyecto a ejecutar se encuentra en el norte del Departamento del Huila partiendo de la ciudad de Neiva por la vía departamental cuyo código es 45 A01, en una longitud de 9.2km aproximadamente desde el inicio del primer tramo hasta el final del último tramo, el cual se encuentra el municipio de Tello, Departamento del Huila.

Esta vía actualmente cuenta con pavimento flexible, el cual presenta deterioro en su estructura, identificando veinticinco (25) tramos críticos para ser intervenidos y cuya rehabilitación es el objeto del presente contrato.



Via Fortalecillas - Tello

El proyecto a desarrollar corresponde a la vía Fortalecillas- Tello, según la resolución 4611 de 2019 expedida por el Ministerio de Transporte y comprende la construcción de 5,34 km de pavimento flexible distribuidos en 25 tramos, donde se incluye el fresado de pavimento asfáltico, conformación de calzada, construcción de estructura de pavimento en base y sub base granular, mezcla densa en caliente MDC-19, riego de imprimación, construcción de filtros, fundición cunetas, muros en gaviones y líneas de demarcación para la señalización horizontal.

De acuerdo al anexo técnico del contrato de obra 015 de 2024 los tramos están comprendidos en las siguientes coordenadas así:

TRAMO	MUNICIPIO	UBICACIÓN	LONGITUD POR TRAMO (mts)	VIA	COORDENADA INICIO	COORDENADA FINAL
1	TELLO	VEREDA CUCHARITO	21,78	VIA DEPARTAMENTAL DE PRIMER ORDEN COD 45A01 NEIVA SAN ANTONIO	E: 8708117.813	E: 870834.389
					N: 829114.321	N: 829128.151
2		VEREDA CUCHARITO	193		E: 872465.259	E: 872626.413
					N: 830243.272	N: 830349.328
3		VEREDA CUCHARITO	91,52		E: 872911.689	E: 872994.247
					N: 830480.790	N: 830520.292
4		VEREDA CUCHARITO	74,7		E: 873014.910	E: 873080.364
					N: 830529.547	N: 830565.457
5		VEREDA CUCHARITO	78		E: 873288.448	E: 873355.103
					N: 830691.417	N: 830731.927
6		VEREDA CUCHARITO	66		E: 873549.081	E: 873600.478
					N: 830870.461	N: 830911.783
7		VEREDA CUCHARITO	30		E: 873783.309	E: 873809.183
					N: 830988.643	N: 831003.786
8		VEREDA CUCHARITO	130		E: 873874.551	E: 873983.477
					N: 831045.673	N: 831116.631
9		VEREDA CUCHARITO	121,64		E: 873993.756	E: 874095.676
					N: 831123.447	N: 831189.854
10		VEREDA CUCHARITO	24,98		E: 874104.910	E: 874125.811
					N: 831195.799	N: 831209.475
11		VEREDA CUCHARITO	107,12		E: 874180.040	E: 874269.915
					N: 831245.012	N: 831303.300
12		VEREDA CUCHARITO	56,02		E: 874374.500	E: 874421.628
					N: 831370.522	N: 831400.812
13		VEREDA CUCHARITO	48,71		E: 874438.217	E: 874479.108
					N: 831411.498	N: 831437.974
14		VEREDA CUCHARITO	103,65		E: 874486.186	E: 874572.812
					N: 831442.528	N: 831499.437
15		VEREDA CUCHARITO	94,37		E: 874811.921	E: 874904.457
					N: 831595.297	N: 831613.806
16		VEREDA CUCHARITO	88,32		E: 874964.772	E: 876488.492
					N: 831626.175	N: 831727.129
17		VEREDA CUCHARITO	725,07		E: 875879.397	E: 876488.492
					N: 831449.881	N: 831727.129
18		VEREDA CUCHARITO	200,04		E: 876532.198	E: 876731.150
					N: 831728.958	N: 831745.452
19		MESA DEL TRAPICHE	1361,97		E: 876759.269	E: 878067.835
					N: 831741.316	N: 831795.883
20		MESA DEL TRAPICHE	206,36		E: 878254.143	E: 878459.126
					N: 831866.245	N: 831890.036
21		MESA DEL TRAPICHE	66,98		E: 878489.106	E: 878545.532
					N: 831897.396	N: 831932.956
22		VEREDA CUCHARITO	52		E: 879068.291	E: 879120.280
					N: 831700.165	N: 831701.231
23		VEREDA CUCHARITO	126		E: 879212.267	E: 879338.252
					N: 831702.244	N: 831704.152
24		VEREDA CUCHARITO	826,99		E: 879437.818	E: 880235.376
					N: 831710.540	N: 831827.137
25		VEREDA CUCHARITO	446,63		E: 880338.945	E: 880756.615
					N: 831793.934	N: 831640.332
TOTAL			5341,85			

Tabla 1. Municipios a intervenir:

UBICACIÓN		
MUNICIPIO	**NOMBRE DE LA VIA**	**LONGITUD A INTERVENIR (KM)**
TELLO	Ruta Código 45 A01 NEIVA- SAN ANTONIO	5,34 km

Fuente: Autor

Valor Costo Inicial del Proyecto.

Tabla 2. Valor inicial del contrato de obra

MUNICIPIO	CATEGORIA	VALOR TOTAL
TELLO	Vía de primer Orden	$ 8.258.002.715,00
VALOR TOTAL		**$ 8.258.002.715,00**

Fuente: Autor

Valor adicional según ajuste No 1 del contrato de obra

TELLO	Vía de primer Orden
VALOR ADICIONAL	$3.370.776.617,36
VALOR TOTAL ACTUALIZADO DEL CONTRATO	$ 11.628.779.332,36

Plazo Inicial = Cuatro (4) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio.
Plazo adicional = Seis y medio (6.5) meses.
Plazo total contrato de obra = 10.5 meses.

2. ASPECTO TÉCNICO.

2.1. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

En anexo se adjunta las descripciones de las actividades que se realizaron durante todo el periodo del contrato de obra. (**Anexos 3** Copia Libro De Bitácora).

2.2. CONTROL DE PROGRAMACION DE OBRA

Se presentan las actividades ejecutadas durante todo el plazo del contrato hasta la el 10 de diciembre de 2025 y desde el acta de inicio el 17 de junio de 2024 fecha de inicio.
A continuación, se detalla la trazabilidad del proyecto, los inconvenientes y el estado de avance de estos:

El día 28/05/2024 se envió comunicado a la interventoría radicando las hojas de vida del personal técnico para el contrato de obra.

El día 30/05/2024 se envió comunicado a la interventoría con respecto a la documentación inicial del contrato de obra como lo es el presupuesto, los A.P.U, cantidades, programación.

El día 11/06/2024 se envió comunicado a la interventoría con respecto a las afiliaciones del personal mínimo requerido para la ejecución del contrato de obra.

El día 17/06/2024 se envió comunicado a la interventoría con respecto al soporte de pago de estampillas y las pólizas de responsabilidad civil y de cumplimiento.

El día 24/06/2024 se envió comunicado CO-15-24-06 a la interventoría para la solicitud de un comité técnico, con el fin de hacer una revisión de los Diseños, cantidades de obra y plazo de ejecución.

El día 26/06/2024 se hizo un comité técnico con la Supervisión por parte de la gobernación, contratista de obra, interventoría y especialistas, en donde se expusieron los análisis del diseño estructural del pavimento a partir de la revisión por parte de los especialistas, en donde se concluye que hubo una mala interpretación de los resultados dados por el software Pav Nt123, debido a que dichos espesores presentan dos capas asfálticas y solo dejaron una. Por ende, se le solicita a la entidad contratante, la revisión para tener una definición exacta respecto a este tema. Con base a lo anterior la administración solicitó a la interventoría y al contratista de obra la entrega por escrito del concepto técnico generado por sus especialistas, con el fin de realizar el ajuste y las correcciones pertinentes, considerando viable suspender las actividades a partir del 26 de junio de 2024.

El día 18/07/2024 se envió comunicado CO-15-24-09 a la Secretaría de Vías e infraestructura de la gobernación del Huila, los documentos para el trámite del anticipo del contrato de obra 015 de 2024.

El día 08/08/2024 se envió comunicado CO-15-24-10 a la Secretaría de Vías e infraestructura de la gobernación del Huila, la subsanación de los documentos necesarios para dar continuidad al proceso del cobro del anticipo del contrato de obra.

El día 23/08/2024 se envió comunicado CO-15-24-11 a la Secretaría de Vías e infraestructura de la gobernación del Huila, con respecto a los documentos necesarios para dar respuesta a las observaciones referente al diseño de pavimento del contrato de obra, realizadas por el CONSORCIO VG, contratista de la Interventoría.

El día 05/02/2025 se firma el acta de reinicio No 1, que a la fecha el proceso de ajuste No 1, el cual consiste en una modificación de cantidades de obra, creación de ítems nuevos, plazo adicional y adición de recursos, se encuentra adelantado y se requiere continuar con la ejecución del contrato de obra y el trámite para la elaboración del Otro si No 1. De la revisión al proyecto del Acta de justificación No. 1 – donde se modifican las cantidades de obra, y se adicionan recursos para el contrato de Obra No. 15 de 2024, se da viabilidad financiera y se solicita dar trámite al reinicio No 1 con la publicación en la plataforma SECOP II, para activar el estado "En Ejecución" del presente contrato.

El día 25/02/2025 se envió comunicado a la interventoría, en donde se le remitió el contrato de fiducia mercantil irrevocable para la administración y pago para el manejo de anticipos.

El día 17/03/2025 se envió comunicado CO-15-24-14 a la interventoría remitiendo los resultados de ensayos de laboratorio para la subrasante existente, sub-base granular y base granular.

El día 18/03/2025 se envió comunicado CO-15-24-15 a la interventoría con respecto a la conformación de veedurías ciudadanas para el contrato de referencia.

El día 18/03/2025 se envió comunicado CO-15-24-16 a la interventoría con respecto a la solicitud por parte de la alcaldía de Tello de material de fresado para mantenimiento de vías terciarias en el municipio.

El día 26/03/2025 se envió comunicado CO-15-24-17 a la interventoría con respecto a la entrega del informe No 1 del contrato de obra.

El día 28/03/2025 se envió comunicado CO-15-24-18 a la interventoría con la respuesta al comunicado INTER-VG-043 "Observaciones del informe No 1 de obra área técnica".

El día 31/03/2025 se envió comunicado CO-15-24-19 a la interventoría con la respuesta al comunicado INTER-VG-042, de acuerdo a las observaciones realizadas en la parte SISO, ambiental y social en el informe No 1 de obra.

El día 31/03/2025 se envió comunicado CO-15-24-20 a la interventoría con respecto a la entrega del PMT y PAGA del contrato de obra.

El día 01/04/2025 se envió comunicado CO-15-24-21 al supervisor remitiendo el informe No 1 correspondiente al periodo del 17 al 26 de junio de 2024 y del 05 al 28 de febrero de 2025 del contrato de obra 015 de 2024.

Se presentaron fuertes precipitaciones en las últimas dos semanas del mes de abril de 2025, dificultando el normal desarrollo de las actividades programadas.

El día 16/05/2025 se envió comunicado CO-15-24-22 a la interventoría remitiendo el informe No 2 correspondiente al periodo del 01 al 31 de marzo de 2025 del contrato de obra 015 de 2024.

El día 19/05/2025 se envió comunicado CO-15-24-23 a la interventoría remitiendo la respuesta al oficio INTER-VG055 con respecto a las observaciones del informe No 2 correspondiente al periodo del 01 al 31 de marzo de 2025 del contrato de obra 015 de 2024.

El día 20/05/2025 se envió comunicado CO-15-24-24 a la Supervisión remitiendo la documentación para el cobro del anticipo del Otro Si No 1 del contrato de obra 015 de 2024.

El día 21/05/2025 se envió comunicado CO-15-24-25 a la Supervisión remitiendo el informe No 2 correspondiente al periodo del 01 al 31 de marzo de 2025 del contrato de obra 015 de 2024.

El día 23/05/2025 se envió comunicado CO-15-24-26 a la Interventoría remitiendo el informe técnico No 3 correspondiente al periodo del 01 al 30 de abril de 2025 del contrato de obra 015 de 2024.

El día 17/06/2025 se envió comunicado CO-15-24-27 a la interventoría el informe No 4 correspondiente al periodo del 01 al 31 de mayo de 2025 del contrato de obra 015 de 2024.

El día 24/06/2025 se envió comunicado CO-15-24-28 a la Interventoría el acta parcial 01 del contrato de obra 015 de 2024 para revisión y aprobación.

El día 24/06/2025 se envió comunicado CO-15-24-29 a la Supervisión el informe No 3 correspondiente al periodo del 01 al 30 de abril de 2025 del contrato de obra 015 de 2024.

10

El día 24/06/2025 se envió comunicado CO-15-24-30 a la Supervisión el informe No 4 correspondiente al periodo del 01 al 31 de mayo de 2025 del contrato de obra 015 de 2024.

El día 25/06/2025 se envió comunicado CO-15-24-31 a la Supervisión remitiendo el acta parcial 01 del contrato de obra 015 de 2024.

El día 11/07/2025 se envió comunicado CO-15-24-32 a la secretaría de Planeación Municipal de Tello con respecto a la solicitud de certificado de disposición de materiales de excavación y fresado del contrato de obra.

El día 28/07/2025 se envió comunicado CO-15-24-33 a la Interventoría en donde se le solicita comité de obra.

El día 21/08/2025 se envió comunicado CO-15-24-34 a la Supervisora del Contrato con respecto a la entrega del informe No 5 de obra correspondiente al periodo del 01 al 30 de junio de 2025 del contrato de obra No 015 de 2024.

El día 21/08/2025 se envió comunicado CO-15-24-35 a la Supervisora del Contrato con respecto a la entrega del informe No 6 de obra correspondiente al periodo del 01 al 31 de julio de 2025 del contrato de obra No 015 de 2024.

El día 21/08/2025 se envió comunicado CO-15-24-36 a la Supervisora del Contrato con respecto a la entrega del acta parcial de obra No 2 correspondiente al periodo del 16 de junio al 15 de agosto de 2025 del contrato de obra No 015 de 2024.

El día 29/08/2025 se envió comunicado CO-15-24-37 a la Interventoría con respecto a la solicitud de prórroga del contrato de obra No 015 de 2024.

El día 11 de septiembre de 2025 se aprobó el Otro si No 2 en el cual se adiciona un plazo de tres (3) meses, para un total de diez (10) meses y quince (15) días contados a partir de la suscripción del acta de inicio.

El día 22/09/2025 se envió comunicado CO-15-24-38 a la Supervisora con respecto a la entrega de las pólizas del Otro si No 2 y pago de la publicación del contrato de obra No 015 de 2024.

El día 07/10/2025 se envió comunicado CO-15-24-39 a la Supervisora con respecto a la entrega del acta parcial de obra No 3 del contrato de obra No 015 de 2024.

El día 10/10/2025 se envió comunicado CO-15-24-40 a la Supervisora con respecto a la entrega del informe No 7 correspondiente al periodo del 1 al 31 de agosto de 2025 del contrato de obra No 015 de 2024.

11

El día 10/10/2025 se envió comunicado CO-15-24-41 a la Supervisora con respecto a la entrega del informe No 7 correspondiente al periodo del 1 al 31 de agosto de 2025 del contrato de obra No 015 de 2024.

El día 6/11/2025 se envió comunicado CO-15-24-42 a la Interventoría con respecto a la entrega al acta de modificación No 2 del contrato de obra No 015 de 2024.

El día 24/11/2025 se envió comunicado CO-15-24-43 al señor Edinson Andrés Rodríguez Quitora con respecto al derecho de petición presentado.

El día 24/11/2025 se envió comunicado CO-15-24-44 a la personería Municipal de Tello al oficio No PMT4892025.

El día 27/11/2025 se envió comunicado CO-15-24-45 a la Supervisora con respecto a la entrega del informe de obra No 9 del contrato 015 de 2024.

El día 10/12/2025 se envió comunicado CO-15-24-46 a la Supervisora con respecto a la entrega del acta parcial de obra No 4 del contrato de obra No 015 de 2024.

Actividades de obra física.

Vía Fortalecillas- Tello.

Actividades ejecutadas durante el periodo. (**Anexo.1** Registro fotográfico)

- **Ítem 1,1.** Se ejecutó localización y replanteo de los tramos No 1 al 25 con una cantidad total de 5,34 km que suma un valor de $ 23.950.698,43 teniendo un avance ejecutado acumulado en esta actividad del 100,00%.

- **Ítem 1,2.** Se ejecutó fresado de pavimento asfáltico de los tramos No 1 al 25 con una cantidad total de 35256,08 m2 que suma un valor de $ 128.226.355,69 teniendo un avance ejecutado acumulado en esta actividad del 100,00%.

- **Ítem 2,1.** Se ejecutó corte en conglomerado para el cajeo de los tramos No 1 al 25 con una cantidad total de 13265,95 m3 que suma un valor de $ 311.723.302,86 teniendo un avance ejecutado acumulado en esta actividad del 100,00%.

- **Ítem 3,1.** Se ejecutó conformación de calzada de los tramos No 1 al 25 con una cantidad total de 37392,81 m2 que suma un valor de $ 104.325.939,90 teniendo un avance ejecutado acumulado en esta actividad del 100,00%.

- **Ítem 3,2.** Se ejecutó instalación de base granular de los tramos No 1 al 25 con una cantidad total de 7590,75 m3 que suma un valor de $ 1.100.658.170 teniendo un avance ejecutado acumulado en esta actividad del 100,00%.

- **Ítem 3,3.** Se ejecutó instalación de Mezcla asfáltica MDC-19 de los tramos No 1 al 25 una cantidad total de 3714,49 m3 que suma un valor de $ 5.643.122.628,70 teniendo un avance ejecutado acumulado en esta actividad del 100,00%.

- **Ítem 3,4.** Se ejecutó instalación de subbase granular de los tramos No 1 al 25 con una cantidad total de 12427,59 m3 que suma un valor de $ 1.367.034.372 teniendo un avance ejecutado acumulado en esta actividad del 100,00%.

- **Ítem 3,5.** Se ejecutó riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-0 de los tramos No 1 al 25 una cantidad total de 35256,08 m2 que suma un valor de $ 120.434.762,45 teniendo un avance ejecutado acumulado en esta actividad del 100,00%.

- **Ítem 4,1.** Se ejecutó fundición de cuneta en concreto de los tramos No 1 al 25 una cantidad total de 1368,30 m3 que suma un valor de $ 1.307.031.759,96 teniendo un avance ejecutado acumulado en esta actividad del 100,00%.

- **Ítem 4,2.** Se instaló material granular filtrante para los filtros de los tramos No 1,2,3,4,6,14,17,18,19,21 y 24 con una cantidad total de 728,68 m3 que suma un valor de $ 128.941.109,14 teniendo un avance ejecutado acumulado en esta actividad del 100,00%.

- **Ítem 4,3.** Se instaló geotextil no tejido 2500 para los filtros de los tramos No 1,2,3,4,6,14,17,18,19,21 y 24 y muros en gavión en el tramo No 17,24 y 25 para un total de 5220,89 m2 que suma un valor de $ 116.531.663,47 teniendo un avance ejecutado acumulado en esta actividad del 100,00%.

- **Ítem 4,4.** Se instaló tubería perforada de 4" para los filtros de los tramos No 1,2,3,4,6,14,17,18,19,21 y 24 para un total de 1214,47 ml que suma un valor de $ 46.047.996,33 teniendo un avance ejecutado acumulado en esta actividad del 100,00%.

- **Ítem 4,5.** Construcción de gaviones en el tramo No 5,17,24 y 25 para un total de 903,60 m3 que suma un valor de $ 445.231.830,09 teniendo un avance ejecutado acumulado en esta actividad del 100,00%.

- **Ítem 4,6.** Concreto para revestimiento de gaviones en el tramo No 17,24 y 25 para un total de 828,20 m2 que suma un valor de $ 110.975.857,41 teniendo un avance ejecutado acumulado en esta actividad del 100,00%.

- **Ítem 4,7.** Base para piso de gaviones en el tramo No 5,17,24 y 25 para un total de 173,96 m3 que suma un valor de $ 177.905.179,17 teniendo un avance ejecutado acumulado en esta actividad de 100,00%.

- **Ítem 4,8.** Relleno para cunetas; para muro en gavión en el tramo No 5,17, 24 y 25 para un total de 1444,86 m3 que suma un valor de $ 177.147.988,73 teniendo un avance ejecutado acumulado en esta actividad de 100,00%.

- **Ítem 5,1.** Línea de demarcación con pintura en frío en los tramos 1 al 25 para un total de 16025,49 ml que suma un valor de $ 46.746.354,33 teniendo un avance ejecutado acumulado en esta actividad de 100,00%.

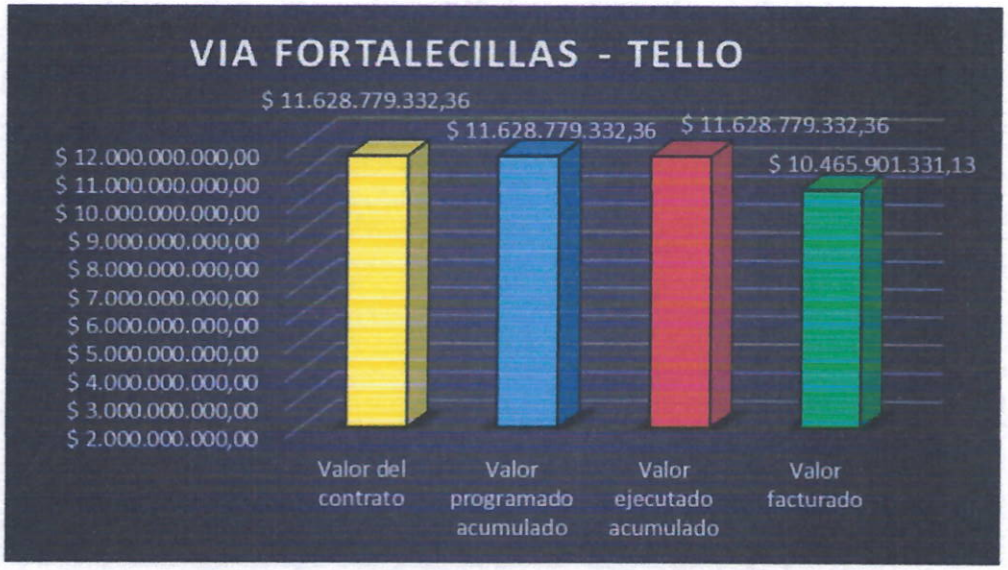
- **Ítem 6,1.** Se ejecutó el transporte de material proveniente del corte en conglomerado de las excavaciones de los tramos No 1 al 25; cunetas y gaviones para un total de 108980,45 m3-km que suma un valor de $ 163.470.676,69 teniendo un avance ejecutado acumulado en esta actividad del 100,00%.

Tabla 3 Control de programación y avance de obra de acuerdo a condiciones actualizadas dentro del contrato de obra.

ITEMS	FRENTE DE TRABAJO	UND	CANTIDAD ACTUALIZADA EN EL CONTRATO	% PROGAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% EJECUTADO DE LA ACTIVIDAD SEGÚN LO PROGRAMADO
1.1	Localización y replanteo	Km	5,34	100,00%	100,00%	100,00%
1.2	Fresado de Pavimento asfáltco	M2	35.256,08	100,00%	100,00%	100,00%
2.1	Corte en Conglomerado	M3	13.265,95	100,00%	100,00%	100,00%
3.1	Conformación de calzada	M2	37.392,81	100,00%	100,00%	100,00%
3.2	base granular	M3	7.590,75	100,00%	100,00%	100,00%
3.3	Mezcla Densa en caliente MDC-19	M3	3.714,49	100,00%	100,00%	100,00%
3.4	Sub-base granular	M3	12.427,59	100,00%	100,00%	100,00%
3.5	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-0	M3	35.256,08	100,00%	100,00%	100,00%
4.1	Cuneta de Concreto Vaciada In Situ; no incluye la conformación de la superficie de apoyo	M3	1.368,30	100,00%	100,00%	100,00%
N.P 4.2	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-13 INV.	M3	728,68	100,00%	100,00%	100,00%
N.P 4.3	GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500. ESP. 673-13 INV.	M2	5.220,89	100,00%	100,00%	100,00%
N.P 4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFORADA DE 4"	ML	1.214,47	100,00%	100,00%	100,00%
N.P 4.5	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	903,60	100,00%	100,00%	100,00%
N.P 4.6	CONCRETO PARA REVESTIMIENTO DE GAVIONES	M3	828,20	100,00%	100,00%	100,00%
N.P 4.7	BASE PARA PISO DE GAVIONES EN CONCRETO DE 21Mpa ESPESOR 20CMS	M3	173,96	100,00%	100,00%	100,00%
N.P 4.8	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO . ESP. 610-13 P. INV	M3	1.444,86	100,00%	100,00%	100,00%
5.1	Línea de demarcación con pintura en frío	ML	16.025,49	100,00%	100,00%	100,00%
6.1	Transporte proveniente de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros	M3-KM	108.980,45	100,00%	100,00%	100,00%

Tabla 4. Control de inversión ejecutado

OBRA	
DESCRIPCION	**ACUMULADO**
obra programada (%)	100,00%
valor de la obra programada	$11.628.779.332,36
obra ejecutada (%)	100,00%
valor de la obra ejecutada	$11.628.779.332,36



De acuerdo a la ejecución en el periodo del presente informe final se evidencia una ejecución del 100% de las actividades cumpliendo con la programación y las especificaciones técnicas del proyecto.

Plan de inversión del Anticipo

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 (8%).	$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:

CARLOS PASCUAL NEIRA RIVERA
RL. CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO
Contratista

INTERVENTORIA:

ING. VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ
R.L CONSORCIO VG
Interventoria

Este plan de inversión del anticipo del valor inicial del contrato de obra se aprobó por parte de la interventoría y el ente contratante, en el que se realizaron las siguientes ordenes de operaciones de pago:

ORDENES DE OPERACIONES CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO
NIT 901.785.282-7
No Fiducia 19100003460

No ORDEN	NIT	BENEFICIARIO	REPRESENTANTE LEGAL	VALOR	ITEM O RUBRO PLAN DE INVERSION
6	12138187	INGENIERIA CIVIL CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ	CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ	$ 253.840.532,19	1
7	901046409	DISTRIBUCIONES MEJIA UNO SAS	CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ	$ 329.494.308,36	4
8	901759608	INGENIERIA Y EQUIPOS M&A SAS	CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ	$ 517.776.770,28	2
9	901759608	INGENIERIA Y EQUIPOS M&A SAS	CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ	$ 56.059.232,00	3
10	813001515	PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES OMEGA LTDA	JOSE WILLIAM GIRALDO ATEHORTUA	$ 650.000.000,00	3
12	813008120	PA COLOMBIA SAS	CARLOS PASCUAL NEIRA RIVERA	$ 293.996.604,00	1
13	900558342	CONCREMACK SAS	LUIS ENRIQUE JARAMILLO PEÑA	$ 211.817.769,66	5
14	901759608	INGENIERIA Y EQUIPOS M&A SAS	CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ	$ 40.000.000,00	1

Plan de inversión del Anticipo Otro si 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. DESCRIPCION 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:	INTERVENTORIA:
CARLOS PASCUAL NEIRA RIVERA RL. CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO Contratista	ING. VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ R.L CONSORCIO VG Interventoria

Este plan de inversión del anticipo del valor adicional del contrato de obra se aprobó por parte de la interventoría y el ente contratante, y se encuentra en proceso de realizar las siguientes ordenes de operaciones de pago:

ORDENES DE OPERACIONES CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO					
NIT 901.785.282-7					
No Fiducia 19100003460					
No ORDEN	NIT	BENEFICIARIO	REPRESENTANTE LEGAL	VALOR	ITEM O RUBRO PLAN DE INVERSION
15	901759608	INGENIERIA Y EQUIPOS M&A SAS	CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ	$ 80.167.834,25	2
			CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ	$ 134.268.534,80	3
			CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ	$ 192.134.267,40	6
16	813001515	PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES OMEGA LTDA	JOSE WILLIAM GIRALDO ATEHORTUA	$ 250.000.000,00	3
17	12138187	INGENIERIA CIVIL CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ	CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ	$ 144.100.700,55	5
18	900340491	MULTIMEZCLAS AGREGADOS SAS	DANIEL ALBERTO GONZALEZ ARCILA	$ 80.000.000,00	2
19	1075237530	DANIEL ALBERTO GONZALEZ ARCILA	DANIEL ALBERTO GONZALEZ ARCILA	$ 80.000.000,00	2

3. RESUMEN DEL ESTADO DEL TIEMPO

- Durante el periodo de este informe de obra final se presentan en las siguientes tablas y gráficas 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	-75,17	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	5-feb-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	6-feb-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	7-feb-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	8-feb-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	9-feb-25	10	50	900
Dia pluviometro	Diaria	10-feb-25	20	50	900
Dia pluviometro	Diaria	11-feb-25	1	50	900
Dia pluviometro	Diaria	12-feb-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	13-feb-25	50	50	900
Dia pluviometro	Diaria	14-feb-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	15-feb-25	7	50	900
Dia pluviometro	Diaria	16-feb-25	20	50	900
Dia pluviometro	Diaria	17-feb-25	2	50	900
Dia pluviometro	Diaria	18-feb-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	19-feb-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	20-feb-25	30	50	900
Dia pluviometro	Diaria	21-feb-25	20	50	900
Dia pluviometro	Diaria	22-feb-25	1	50	900
Dia pluviometro	Diaria	23-feb-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	24-feb-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	25-feb-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	26-feb-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	27-feb-25	40	50	900
Dia pluviometro	Diaria	28-feb-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/

FRECUENCIA	DIARIA
MESES	DICIEMBRE
DIAS	mm/día
5-feb	0
6-feb	0
7-feb	0
8-feb	0
9-feb	10
10-feb	20
11-feb	1
12-feb	0
13-feb	50
14-feb	0
15-feb	7
16-feb	20
17-feb	2
18-feb	0
19-feb	0
20-feb	30
21-feb	20
22-feb	0
23-feb	0
24-feb	0
25-feb	0
26-feb	0
27-feb	40
28-feb	0



Elaboró: Ingeniero residente de Obra. Consorcio Infraestructura JPN Tello

Información obtenida del banco de datos del Instituto de Hidrologia, Meteorologia y Estudios 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-mar-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	2-mar-25	10	50	900
Dia pluviometro	Diaria	3-mar-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	4-mar-25	10	50	900
Dia pluviometro	Diaria	5-mar-25	15	50	900
Dia pluviometro	Diaria	6-mar-25	20	50	900
Dia pluviometro	Diaria	7-mar-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	8-mar-25	3	50	900
Dia pluviometro	Diaria	9-mar-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	10-mar-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	11-mar-25	40	50	900
Dia pluviometro	Diaria	12-mar-25	4	50	900
Dia pluviometro	Diaria	13-mar-25	2	50	900
Dia pluviometro	Diaria	14-mar-25	10	50	900
Dia pluviometro	Diaria	15-mar-25	2	50	900
Dia pluviometro	Diaria	16-mar-25	12	50	900
Dia pluviometro	Diaria	17-mar-25	3	50	900
Dia pluviometro	Diaria	18-mar-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	19-mar-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	20-mar-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	21-mar-25	2	50	900
Dia pluviometro	Diaria	22-mar-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	23-mar-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	24-mar-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	25-mar-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	26-mar-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	27-mar-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	28-mar-25	2	50	900
Dia pluviometro	Diaria	29-mar-25	30	50	900
Dia pluviometro	Diaria	30-mar-25	9	50	900
Dia pluviometro	Diaria	31-mar-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/

FRECUENCIA	DIARIA
MESES	MARZO
DIAS	mm/día
1-mar	0
2-mar	10
3-mar	0
4-mar	10
5-mar	15
6-mar	20
7-mar	0
8-mar	3
9-mar	0
10-mar	0
11-mar	40
12-mar	4
13-mar	2
14-mar	10
15-mar	2
16-mar	12
17-mar	3
18-mar	0
19-mar	0
20-mar	0
21-mar	2
22-mar	0
23-mar	0
24-mar	0
25-mar	0
26-mar	0
27-mar	0
28-mar	2
29-mar	30
30-mar	9
31-mar	0



Elaboró: Ingeniero residente de Obra. Consorcio Infraestructura JPN Tello

Información obtenida del banco de datos del Instituto de Hidrologia, Meteorologia y Estudios 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-abr-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	2-abr-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	3-abr-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	4-abr-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	5-abr-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	6-abr-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	7-abr-25	3	50	900
Dia pluviometro	Diaria	8-abr-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	9-abr-25	3	50	900
Dia pluviometro	Diaria	10-abr-25	1	50	900
Dia pluviometro	Diaria	11-abr-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	12-abr-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	13-abr-25	1	50	900
Dia pluviometro	Diaria	14-abr-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	15-abr-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	16-abr-25	15	50	900
Dia pluviometro	Diaria	17-abr-25	10	50	900
Dia pluviometro	Diaria	18-abr-25	11	50	900
Dia pluviometro	Diaria	19-abr-25	3	50	900
Dia pluviometro	Diaria	20-abr-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	21-abr-25	30	50	900
Dia pluviometro	Diaria	22-abr-25	40	50	900
Dia pluviometro	Diaria	23-abr-25	90	50	900
Dia pluviometro	Diaria	24-abr-25	8	50	900
Dia pluviometro	Diaria	25-abr-25	20	50	900
Dia pluviometro	Diaria	26-abr-25	4	50	900
Dia pluviometro	Diaria	27-abr-25	40	50	900
Dia pluviometro	Diaria	28-abr-25	23	50	900
Dia pluviometro	Diaria	29-abr-25	2	50	900
Dia pluviometro	Diaria	30-abr-25	9	50	900

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

FRECUENCIA	DIARIA
MESES	MARZO
DIAS	mm/día
1-abr	0
2-abr	0
3-abr	0
4-abr	0
5-abr	0
6-abr	0
7-abr	3
8-abr	0
9-abr	3
10-abr	1
11-abr	0
12-abr	0
13-abr	1
14-abr	0
15-abr	0
16-abr	15
17-abr	10
18-abr	11
19-abr	3
20-abr	0
21-abr	30
22-abr	40
23-abr	90
24-abr	8
25-abr	20
26-abr	4
27-abr	40
28-abr	23
29-abr	2
30-abr	9



Elaboró: Ingeniero residente de Obra. Consorcio Infraestructura JPN Tello

Información obtenida del banco de datos del Instituto de Hidrologia, Meteorologia y Estudios Ambientales (IDEAM)

URL: http://dhime.ideam.gov.co/atencionciudadano/

Entidad	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES				
Codigo Estacion	**Nombre Estación**	**Latitud**	**Longitud**	**Altitud**	**categoria**
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-may-25	1	50	900
Dia pluviometro	Diaria	2-may-25	4	50	900
Dia pluviometro	Diaria	3-may-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	4-may-25	1	50	900
Dia pluviometro	Diaria	5-may-25	12	50	900
Dia pluviometro	Diaria	6-may-25	2	50	900
Dia pluviometro	Diaria	7-may-25	4	50	900
Dia pluviometro	Diaria	8-may-25	1	50	900
Dia pluviometro	Diaria	9-may-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	10-may-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	11-may-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	12-may-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	13-may-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	14-may-25	1	50	900
Dia pluviometro	Diaria	15-may-25	4	50	900
Dia pluviometro	Diaria	16-may-25	1	50	900
Dia pluviometro	Diaria	17-may-25	30	50	900
Dia pluviometro	Diaria	18-may-25	18	50	900
Dia pluviometro	Diaria	19-may-25	13	50	900
Dia pluviometro	Diaria	20-may-25	3	50	900
Dia pluviometro	Diaria	21-may-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	22-may-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	23-may-25	8	50	900
Dia pluviometro	Diaria	24-may-25	10	50	900
Dia pluviometro	Diaria	25-may-25	4	50	900
Dia pluviometro	Diaria	26-may-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	27-may-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	28-may-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	29-may-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	30-may-25	6	50	900
Dia pluviometro	Diaria	31-may-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/

FRECUENCIA	DIARIA
MESES	MARZO
DIAS	mm/día
1-may	1
2-may	4
3-may	0
4-may	1
5-may	12
6-may	2
7-may	4
8-may	1
9-may	0
10-may	0
11-may	0
12-may	0
13-may	0
14-may	1
15-may	4
16-may	1
17-may	30
18-may	18
19-may	13
20-may	3
21-may	0
22-may	0
23-may	8
24-may	10
25-may	4
26-may	0
27-may	0
28-may	0
29-may	0
30-may	6
31-may	0



Elaboró: Ingeniero residente de Obra. Consorcio Infraestructura JPN Tello

Información obtenida del banco de datos del Instituto de Hidrologia, Meteorologia y Estudios 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-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/

FRECUENCIA	DIARIA
MESES	JUNIO
DIAS	mm/día
1-jun	6
2-jun	0
3-jun	0
4-jun	0
5-jun	0
6-jun	0
7-jun	0
8-jun	2
9-jun	0
10-jun	4
11-jun	8
12-jun	0
13-jun	10
14-jun	9
15-jun	0
16-jun	1
17-jun	10
18-jun	0
19-jun	1
20-jun	0
21-jun	0
22-jun	0
23-jun	8
24-jun	58
25-jun	1
26-jun	0
27-jun	2
28-jun	18
29-jun	5
30-jun	2



Elaboró: Ingeniero residente de Obra. Consorcio Infraestructura JPN Tello

Información obtenida del banco de datos del Instituto de Hidrologia, Meteorologia y Estudios Ambientales (IDEAM)

URL: http://dhime.ideam.gov.co/atencionciudadano/

Entidad	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES				
Codigo Estacion	Nombre Estación	Latitud	Longitud	Altitud	categoria
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/

FRECUENCIA	DIARIA
MESES	JULIO
DIAS	mm/día
1-jul	1
2-jul	3
3-jul	0
4-jul	0
5-jul	0
6-jul	0
7-jul	0
8-jul	1
9-jul	2
10-jul	5
11-jul	8
12-jul	3
13-jul	0
14-jul	2
15-jul	0
16-jul	0
17-jul	0
18-jul	0
19-jul	0
20-jul	0
21-jul	0
22-jul	0
23-jul	0
24-jul	0
25-jul	0
26-jul	0
27-jul	0
28-jul	3
29-jul	0
30-jul	0
31-jul	0



Elaboró: Ingeniero residente de Obra. Consorcio Infraestructura JPN Tello

Información obtenida del banco de datos del Instituto de Hidrologia, Meteorologia y Estudios 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
Dia pluviometro	Diaria	14-ago-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	15-ago-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	16-ago-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	17-ago-25	1	50	900
Dia pluviometro	Diaria	18-ago-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	19-ago-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	20-ago-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	21-ago-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	22-ago-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	23-ago-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	24-ago-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	25-ago-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	26-ago-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	27-ago-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	28-ago-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	29-ago-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	30-ago-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	31-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/

FRECUENCIA	DIARIA
MESES	JULIO
DIAS	mm/día
1-ago	1
2-ago	0
3-ago	0
4-ago	0
5-ago	0
6-ago	0
7-ago	0
8-ago	2
9-ago	0
10-ago	0
11-ago	7
12-ago	2
13-ago	0
14-ago	0
15-ago	0
16-ago	0
17-ago	1
18-ago	0
19-ago	0
20-ago	0
21-ago	0
22-ago	0
23-ago	0
24-ago	0
25-ago	0
26-ago	0
27-ago	0
28-ago	0
29-ago	0
30-ago	0
31-ago	0



Elaboró: Ingeniero residente de Obra. Consorcio Infraestructura JPN Tello
Información obtenida del banco de datos del Instituto de Hidrologia, Meteorologia y Estudios 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-sep-25	7	50	900
Dia pluviometro	Diaria	2-sep-25	1	50	900
Dia pluviometro	Diaria	3-sep-25	4	50	900
Dia pluviometro	Diaria	4-sep-25	1	50	900
Dia pluviometro	Diaria	5-sep-25	3	50	900
Dia pluviometro	Diaria	6-sep-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	7-sep-25	7	50	900
Dia pluviometro	Diaria	8-sep-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	9-sep-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	10-sep-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	11-sep-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	12-sep-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	13-sep-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	14-sep-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	15-sep-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	16-sep-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	17-sep-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	18-sep-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	19-sep-25	20	50	900
Dia pluviometro	Diaria	20-sep-25	5	50	900
Dia pluviometro	Diaria	21-sep-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	22-sep-25	4	50	900
Dia pluviometro	Diaria	23-sep-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	24-sep-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	25-sep-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	26-sep-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	27-sep-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	28-sep-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	29-sep-25	7	50	900
Dia pluviometro	Diaria	30-sep-25	1	50	900

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

FRECUENCIA	DIARIA
MESES	JULIO
DIAS	mm/día
1-sep	1
2-sep	0
3-sep	0
4-sep	0
5-sep	0
6-sep	0
7-sep	0
8-sep	2
9-sep	0
10-sep	0
11-sep	7
12-sep	2
13-sep	0
14-sep	0
15-sep	0
16-sep	0
17-sep	1
18-sep	0
19-sep	0
20-sep	0
21-sep	0
22-sep	0
23-sep	0
24-sep	0
25-sep	0
26-sep	0
27-sep	0
28-sep	0
29-sep	0
30-sep	0



Elaboró: Ingeniero residente de Obra. Consorcio Infraestructura JPN Tello

Información obtenida del banco de datos del Instituto de Hidrologia, Meteorologia y Estudios 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-oct-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	2-oct-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	3-oct-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	4-oct-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	5-oct-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	6-oct-25	3	50	900
Dia pluviometro	Diaria	7-oct-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	8-oct-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	9-oct-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	10-oct-25	1	50	900
Dia pluviometro	Diaria	11-oct-25	3	50	900
Dia pluviometro	Diaria	12-oct-25	44	50	900
Dia pluviometro	Diaria	13-oct-25	3	50	900
Dia pluviometro	Diaria	14-oct-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	15-oct-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	16-oct-25	3	50	900
Dia pluviometro	Diaria	17-oct-25	18	50	900
Dia pluviometro	Diaria	18-oct-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	19-oct-25	1	50	900
Dia pluviometro	Diaria	20-oct-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	21-oct-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	22-oct-25	50	50	900
Dia pluviometro	Diaria	23-oct-25	35	50	900
Dia pluviometro	Diaria	24-oct-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	25-oct-25	12	50	900
Dia pluviometro	Diaria	26-oct-25	22	50	900
Dia pluviometro	Diaria	27-oct-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	28-oct-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	29-oct-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	30-oct-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	31-oct-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/

FRECUENCIA	DIARIA
MESES	JULIO
DIAS	mm/día
1-oct	0
2-oct	0
3-oct	0
4-oct	0
5-oct	0
6-oct	3
7-oct	0
8-oct	0
9-oct	0
10-oct	1
11-oct	3
12-oct	44
13-oct	3
14-oct	0
15-oct	0
16-oct	3
17-oct	18
18-oct	0
19-oct	1
20-oct	0
21-oct	0
22-oct	50
23-oct	35
24-oct	0
25-oct	12
26-oct	22
27-oct	0
28-oct	0
29-oct	0
30-oct	0
31-oct	0



Elaboró: Ingeniero residente de Obra. Consorcio Infraestructura JPN Tello
Información obtenida del banco de datos del Instituto de Hidrologia, Meteorologia y Estudios 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-nov-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	2-nov-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	3-nov-25	1	50	900
Dia pluviometro	Diaria	4-nov-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	5-nov-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	6-nov-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	7-nov-25	3	50	900
Dia pluviometro	Diaria	8-nov-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	9-nov-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	10-nov-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	11-nov-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	12-nov-25	12	50	900
Dia pluviometro	Diaria	13-nov-25	8	50	900
Dia pluviometro	Diaria	14-nov-25	1	50	900
Dia pluviometro	Diaria	15-nov-25	6	50	900
Dia pluviometro	Diaria	16-nov-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	17-nov-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	18-nov-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	19-nov-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	20-nov-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	21-nov-25	3	50	900
Dia pluviometro	Diaria	22-nov-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	23-nov-25	5	50	900
Dia pluviometro	Diaria	24-nov-25	2	50	900
Dia pluviometro	Diaria	25-nov-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	26-nov-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	27-nov-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	28-nov-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	29-nov-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	30-nov-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/

FRECUENCIA	DIARIA
MESES	JULIO
DIAS	mm/día
1-nov	0
2-nov	0
3-nov	1
4-nov	0
5-nov	0
6-nov	0
7-nov	3
8-nov	0
9-nov	0
10-nov	0
11-nov	0
12-nov	12
13-nov	8
14-nov	1
15-nov	6
16-nov	0
17-nov	0
18-nov	0
19-nov	0
20-nov	0
21-nov	3
22-nov	0
23-nov	5
24-nov	2
25-nov	0
26-nov	0
27-nov	0
28-nov	0
29-nov	0
30-nov	0



Elaboró: Ingeniero residente de Obra. Consorcio Infraestructura JPN Tello

Información obtenida del banco de datos del Instituto de Hidrologia, Meteorologia y Estudios Ambientales (IDEAM)

URL: http://dhime.ideam.gov.co/atencionciudadano/

Tabla 5. Tabla pluviométrica

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-dic-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	2-dic-25	2	50	900
Dia pluviometro	Diaria	3-dic-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	4-dic-25	2	50	900
Dia pluviometro	Diaria	5-dic-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	6-dic-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	7-dic-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	8-dic-25	10	50	900
Dia pluviometro	Diaria	9-dic-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	10-dic-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	11-dic-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	12-dic-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	13-dic-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	14-dic-25	0	50	900
Dia pluviometro	Diaria	15-dic-25	30	50	900

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

Table 6. Grafica de precipitación

FRECUENCIA	DIARIA
MESES	JULIO
DIAS	mm/día
1-dic	0
2-dic	2
3-dic	0
4-dic	2
5-dic	0
6-dic	0
7-dic	0
8-dic	10
9-dic	0
10-dic	0
11-dic	0
12-dic	0
13-dic	0
14-dic	0
15-dic	30



Elaboró: Ingeniero residente de Obra. Consorcio Infraestructura JPN Tello
Información obtenida del banco de datos del Instituto de Hidrologia, Meteorologia y Estudios Ambientales (IDEAM)
URL: http://dhime.ideam.gov.co/atencionciudadano/

De acuerdo a la estación meteorológica del IDEAM más cercana a la zona de influencia del proyecto, se puede observar el comportamiento meteorológico a lo largo del plazo contractual en donde se evidencian los meses de mayores precipitaciones, sin embargo, se ejecutaron todas las actividades cumpliendo con el 100%.

40

4. ASPECTO ADMINISTRATIVO.

4.1. INFORME DE EQUIPO Y PERSONAL.

Informe De Equipo Del Contratista

En la siguiente tabla se muestra la maquinaria mínima exigida pliegos de condiciones, a continuación, los relacionamos.

Tabla 7. Maquinaria mínima requerida

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138 HP, balde de 1,5 m3.	2
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.	2
Mezcladora de concreto 9P3.	2
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton.	2
Carrotanque de agua (1000 galones)	2
Cortadora de pavimento	2
Formaleta metálica (Concreto hidráulico)	4
Vibrador de concreto	4
Camioneta D-300	1

Fuente. Anexo Técnico Cto No. 015-2024

Informe De Personal

En el presente periodo se presenta a la interventoría las planillas de seguridad social del personal de obra mínimo requerido. **Anexo 5.** Control Personal Obra.

Tabla 8. Personal Técnico requerido

CARGO	CANTIDAD	DEDICACION
INGENIERO DIRECTOR DE OBRA	1	50%
INGENIERO CIVIL RESIDENTE DE OBRA	2	100%
INSPECTOR DE OBRA	2	100%
PROFESIONAL SISO	2	80%
TOPOGRAFO	2	50%
AUX. TRANSITO	4	80%

Fuente. Anexo Técnico Cto No. 015-2024

5. SEGURIDAD SOCIAL

- De acuerdo a las obligaciones contractuales y según el pliego de condiciones se hacen las respectivas afiliaciones del personal que ejecuta el contrato, a un sistema de seguridad social (ARL, pensiones y salud).

- El Contratista de obra a la fecha del presente informe presentó el pago de las cotizaciones al Sistema de Seguridad Social Integral. **Anexo 5**. Control Personal Obra.

6. MEMORIA DIARIA O BITACORA

- 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. **Anexo 3** Copia libro de bitácora.

7. REGISTRO FOTOGRAFICO

- En el registro fotográfico se anexan las actividades más relevantes desarrolladas en el presente informe final de obra. **Anexo 1**. Registro fotográfico.

8. ASPECTO JURÍDICO

La Gobernación del Huila realizó seguimiento a las pólizas correspondientes al contrato de obra No.015-2024.

42

8.1. ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA

Tabla 9. Condiciones contrato de obra

DESCRIPCIÓN	CONTRATO DE OBRA
CONTRATISTA:	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO
NIT:	901.785.282-7
CONTRATO No.:	015 DE 2024
OBJETO.:	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
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACION DEL HUILA
VALOR INICIAL:	$ 8.258.002.715,00
VALOR ADICIONAL:	$ 3.370.776.617,36
VALOR ACTUALIZADO:	$ 11.628.779.332,36
PLAZO INICIAL:	CUATRO (4) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
PLAZO ADICIONAL:	SEIS Y MEDIO (6.5) MESES
PLAZO TOTAL	10.5 MESES
ACTA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024
ACTA DE SUSPENSIÓN No 1:	26 DE JUNIO DE 2024
ACTA DE REINICIO No 1:	05 DE FEBRERO DE 2025
FECHA DE TERMINACION:	11 DE DICIEMBRE DE 2025

8.2. ESTADO DE PÓLIZAS CONTRATO DE OBRA

A continuación, se presenta las pólizas del Contrato de Obra, con base en el Acta de Inicio.

Aseguradora: Seguros del Estado S.A, póliza responsabilidad civil extracontractual No. 61-40-101019508, póliza cumplimiento entidades estatales No. 61-44-101053603.

Según contrato:

POLIZA DE CUMPLIMIENTO –N° 61-44-101053603 SEGUROS DEL ESTADO S.A.			
AMPAROS	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**MONTO ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO	23/02/2024	30/12/2024	$ 1,651,600,543.00
BUEN MANEJO DELANTICIPO	23/02/2024	30/12/2024	$ 2,477,400,814.50
PAGO DE SALARIO	23/02/2024	30/06/2027	$ 825,800,271.50
ESTABILIDAD DE LA OBRA	Si ampara 5 años, o meses y -0 dias		$ 1,651,600,543.00
TOTAL			**$ 6,606,402,172.00**

Fuente. Autor

RESPONSABILIDAD CIVIL –N° 61-40-101019508 SEGUROS DEL ESTADO S.A.			
AMPAROS	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**MONTO ASEGURADO**
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23/02/2024	30/06/2024	$ 650,000,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	23/02/2024	30/06/2024	$ 650,000,000.00
VEHICULOS PROPIOSY NO PROPIOS	23/02/2024	30/06/2024	$ 650,000,000.00
TOTAL			**$ 650,000,000.00**

Fuente. Autor

Según acta de inicio:

44

POLIZA DE CUMPLIMIENTO –N° 61-44-101053603 SEGUROS DEL ESTADO S.A.			
AMPAROS	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**MONTO ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO	17/06/2024	24/04/2025	$ 1,651,600,543.00
BUEN MANEJO DELANTICIPO	17/06/2024	24/04/2025	$ 2,477,400,814.50
PAGO DE SALARIO	17/06/2024	23/10/2027	$ 825,800,271.50
ESTABILIDAD DE LA OBRA	si ampara 5 años, o meses y -1 dias		$ 1,651,600,543.00
TOTAL			**$ 6,606,402,172.00**

Fuente. Autor

RESPONSABILIDAD CIVIL –N° 61-40-101019508 SEGUROS DEL ESTADO S.A.			
AMPAROS	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**MONTO ASEGURADO**
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	17/06/2024	23/10/2024	$ 650,000,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	24/10/2023	24/06/2024	$ 650,000,000.00
VEHICULOS PROPIOSY NO PROPIOS	24/10/2023	24/06/2024	$ 650,000,000.00
TOTAL			**$ 650,000,000.00**

Fuente. Autor

Según acta de Acta de reinicio No 1:

POLIZA DE CUMPLIMIENTO –N° 61-44-101053603 SEGUROS DEL ESTADO S.A.			
AMPAROS	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**MONTO ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO	17/06/2024	04/12/2025	$ 1,651,600,543.00
BUEN MANEJO DELANTICIPO	17/06/2024	04/12/2025	$ 2,477,400,814.50
PAGO DE SALARIO	17/06/2024	04/06/2028	$ 825,800,271.50
ESTABILIDAD DE LA OBRA	Si ampara 5 años, o meses y -1 dias		$ 1,651,600,543.00
TOTAL			**$ 6,606,402,172.00**

Fuente. Autor

RESPONSABILIDAD CIVIL –N° 61-40-101019508 SEGUROS DEL ESTADO S.A.			
AMPAROS	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**MONTO ASEGURADO**
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	17/06/2024	03/06/2025	$ 711,500,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	17/06/2024	03/06/2025	$ 711,500,000.00
VEHICULOS PROPIOSY NO PROPIOS	17/06/2024	03/06/2025	$ 711,500,000.00
TOTAL			**$ 711,500,000.00**

Fuente. Autor

Según OTRO SI No 1:

POLIZA DE CUMPLIMIENTO –N° 61-44-101053603 SEGUROS DEL ESTADO S.A.			
AMPAROS	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**MONTO ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO	17/06/2024	19/03/2026	$ 2,325,755,866.47
BUEN MANEJO DELANTICIPO	17/06/2024	19/03/2026	$ 2,477,400,814.50
PAGO DE SALARIOS	17/06/2024	19/09/2028	$ 1,162,877,933.24
ESTABILIDAD DE LA OBRA	Si ampara 5 años, o meses y -1 dias		$ 2,325,755,866.47
TOTAL			**$ 8,291,790,480.68**

Fuente. Autor

RESPONSABILIDAD CIVIL –N° 61-40-101019508 SEGUROS DEL ESTADO S.A.			
AMPAROS	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**MONTO ASEGURADO**
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	17/06/2024	19/09/2025	$ 711,750,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	17/06/2024	19/09/2025	$ 711,750,000.00
VEHICULOS PROPIOSY NO PROPIOS	17/06/2024	19/09/2025	$ 711,750,000.00
TOTAL			**$ 711,500,000.00**

Fuente. Autor

Según OTRO SI No 2:

POLIZA DE CUMPLIMIENTO –N° 61-44-101053603 SEGUROS DEL ESTADO S.A.			
AMPAROS	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**MONTO ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO	17/06/2024	19/03/2026	$ 2,325,755,866.47
BUEN MANEJO DELANTICIPO	17/06/2024	19/03/2026	$ 2,477,400,814.50
PAGO DE SALARIOS	17/06/2024	19/12/2028	$ 1,162,877,933.24
ESTABILIDAD DE LA OBRA	Si ampara 5 años, o meses y -1 dias		$ 2,325,755,866.47
TOTAL			**$ 8,291,790,480.68**

Fuente. Autor

RESPONSABILIDAD CIVIL –N° 61-40-101019508 SEGUROS DEL ESTADO S.A.			
AMPAROS	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**MONTO ASEGURADO**
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	17/06/2024	19/12/2025	$ 711,750,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	17/06/2024	19/12/2025	$ 711,750,000.00
VEHICULOS PROPIOSY NO PROPIOS	17/06/2024	19/12/2025	$ 711,750,000.00
TOTAL			**$ 711,500,000.00**

Fuente. Autor

Según OTRO SI No 3:

POLIZA DE CUMPLIMIENTO –N° 61-44-101053603 SEGUROS DEL ESTADO S.A.				
AMPAROS	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**MONTO ASEGURADO**	
CUMPLIMIENTO	17/06/2024	19/06/2026	$	2,325,755,866.47
BUEN MANEJO DELANTICIPO	17/06/2024	19/06/2026	$	2,477,400,814.50
PAGO DE SALARIOS	17/06/2024	19/12/2028	$	1,162,877,933.24
ESTABILIDAD DE LA OBRA	Si ampara 5 años, o meses y -1 dias		$	2,325,755,866.47
TOTAL			**$**	**8,291,790,480.68**

Fuente. Autor

RESPONSABILIDAD CIVIL –N° 61-40-101019508 SEGUROS DEL ESTADO S.A.				
AMPAROS	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**MONTO ASEGURADO**	
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	17/06/2024	19/12/2025	$	711,750,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	17/06/2024	19/12/2025	$	711,750,000.00
VEHICULOS PROPIOSY NO PROPIOS	17/06/2024	19/12/2025	$	711,750,000.00
TOTAL			**$**	**711,500,000.00**

Fuente. Autor

9. ENSAYOS DE LABORATORIO

En este periodo del informe final de obra se realizaron los siguientes ensayos (Ver anexo 9):

49

TIPO DE ENSAYO	FECHA
Densidades material de subransante Tramo No 19	7 de abril de 2025
Densidades subbase Tramo No 19	17 de abril de 2025
Densidades subbase Tramo No 17	17 de abril de 2025
Densidades base Tramo No 19	8 de julio de 2025
Densidades base Tramo No 20	23 de julio de 2025
Control de MDC-19	4 de julio de 2025
Control de MDC-19	5 de julio de 2025
Control de mezcla asfáltica MDC-19 - Planta Construcciones LIMAT SAS. Tramo No 20 Margen derecha	1 de agsto de 2025
Control de mezcla asfáltica MDC-19 - Planta Construcciones LIMAT SAS. Tramo No 24 Margen izquierda	26 de agsto de 2025
Densidades subbase granular tramo No 22 y No 23	1 de agosto de 2025
Densidades base granular tramo No 23	5 de agosto de 2025
Densidades subbase granular tramo No 24	6 de agosto de 2025
Densidades subbase granular tramo No 24	13 de agosto de 2025
Densidades base granular tramo No 24	14 de agosto de 2025
Densidades base granular tramo No 24	26 de agosto de 2025
Resistencia a la compresión de concretos para cunetas Tramo No 18	13 de agosto de 2025
Densidades base granular tramo No 25	12 de septiembre de 2025
Resistencia a la compresión de concretos para cunetas Tramo No 20	6 de septiembre de 2025
Densidades base granular tramo No 16	8 de octubre de 2025
Densidades base granular tramo No 14	8 de octubre de 2025
Densidades sub base granular tramo No 13	8 de octubre de 2025
Resistencia a la compresión de concretos para cunetas Tramo No 23	4 de octubre de 2025
Resistencia a la compresión de concretos para cunetas Tramo No 17	20 de octubre de 2025
Resistencia a la compresión de concretos para cunetas Tramo No 17	22 de octubre de 2025
Control de Mezcla asfáltica Tramo No 15	15 de octubre de 2025
Resistencia a la compresión de concretos para cunetas Tramo No 24	1 de diciembre de 2025
Resistencia a la compresión de concretos para cunetas Tramo No 16	2 de diciembre de 2025
Resistencia a la compresión de concretos para cunetas Tramo No 7	3 de diciembre de 2025
Resistencia a la compresión de concretos para cunetas Tramo No 6	5 de diciembre de 2025

10. 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.

Aclaradas las observaciones al ajuste del diseño se presenta el ajuste del diseño a la Secretaría de Vías e Infraestructura para la revisión y aprobación el día 23 de agosto de 2024 a través del oficio CO-15-24-11. Finalmente, la firma INGESUELOS DE COLOMBIA Ltda realiza el diseño completo con los parámetros iniciales reiterando la estructura de pavimento para las secciones 1, 2 y 3. Se unifica una estructura para las secciones 1 y 2 y otra estructura para la sección 3.

Sección 1.

ESPESORES PROPUESTOS PARA ESTRUCTURAS DE PAVIMENTOS EN SECOON 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	∞

Sección 2.

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	∞

Sección 3.

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	∞

Una vez presentada la solicitud del ajuste No 1 el día 21 de noviembre de 2024 a la Secretaría de Vías e Infraestructura y surtidos todos los procesos de revisión, finalmente mediante resolución No 283 de 2024 de fecha 30 de diciembre de 2024 y mediante decreto No 021 de 2025 de fecha 31 de enero de 2025, se aprueba la incorporación al presupuesto departamental del referido ajuste No 1.

11. COMITES DE OBRA

Durante el periodo del presente informe final de obra se realizó comité de obra en el siguiente día: **Anexo 4** Comités de obra.

- Acta de comité el día 26 de junio de 2024 en donde se trataron temas como observaciones a los diseños entregados por la administración, dimensiones del ancho de excavación de la vía, diseños de cunetas, análisis del diseño estructural a partir de la revisión realizada por los especialistas de Interventoría y obra.

- Acta de comité el día 14 de marzo de 2025 en donde se trataron temas como la estructura final en tramos puntuales del proyecto en donde se encuentran cultivos de arroz, documentación de vehículos para transporte de material, permisos para depósito final de material de excavación.

- Acta de comité el día 29 de abril de 2025 en donde se trataron temas como la verificación del avance físico y técnico de la obra, revisión de las condiciones climáticas y su impacto en el cronograma, manifestaciones de la veeduría ciudadana.

- Acta de comité el día 21 de mayo de 2025 en donde se trataron temas como los informes mensuales de obra, programación para inicio de actividades de instalación MDC-19.

- Acta de comité el día 21 de julio de 2025 en donde se trataron temas como la verificación del avance físico y técnico de la obra, calidad y terminado de las obras ya ejecutadas.

- Acta de comité 14 de agosto de 2025: Donde se realizó visita de obra en compañía del especialista de pavimentos Ing. Javier Conde Gutierrez, verificando del estado actual del pavimento y seguimiento de las obras en ejecución.

- Acta de comité 20 de agosto de 2025: Se realizó el seguimiento al contrato de obra 015de 2024 en compañía de la Secretaria de Vías e Infraestructura, Supervisor del contrato, contratista, Interventoría, alcalde del municipio de Tello, veeduría, concejales y comunidad y se verificó el estado actual del pavimento asfáltico instalado y las obras en ejecución.

- Acta de comité 18 de septiembre de 2025: Se realizó revisión del cronograma y porcentaje de avance, revisión de las fallas en los tramos No 17 y 19. Revisión de los tramos que faltan por filtros y cunetas.

- Acta de comité 19 de septiembre de 2025: Revisión de compromisos pactados en el acta de comité de obra anterior.

- Acta de comité 10 de octubre de 2025: Se revisó el avance de obra, tiempos de cierre de pare y siga, ejecución de las cunetas, información solicitada por la veeduría sobre la señalización vial.

- Acta de comité el día 10 de diciembre de 2025 en donde se trataron temas como la revisión del estado actual de los tramos 17,18 y 19; cierre de inconformidades en la instalación de la mezcla asfáltica en los tramos 17 y 19.

12. CORRESPONDENCIA

Durante el periodo del presente informe final de obra se tiene la siguiente correspondencia: **Anexo 7** Correspondencia.

RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA INFORME FINAL DE OBRA						
ITEM	PROCENDENCIA			DETALLE		
	ENTIDAD O PERSONA	LUGAR	N° DE CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO	REFERENCIA
1	CONSORCIO VG	NEIVA	CO-15-24-12	25/02/2025	Radicacion documento conrato de fiducia mercantil irrevocable para administracion y pago para el manejo de anticipos	Contrato de Obra No 0015 DE 2024
2	CONSORCIO VG	NEIVA	CO-15-24-14	17/03/2025	Remisión de resultados de ensayos de laboratorio para la subrasante existente, subbase granular y Base granular	Contrato de Obra No 0015 DE 2024
3	CONSORCIO VG	NEIVA	CO-15-24-15	18/03/2025	Conformación de Veedurías Ciudadanas para el contrato de referencia	Contrato de Obra No 0015 DE 2024
4	CONSORCIO VG	NEIVA	CO-15-24-16	18/03/2025	Solicitud de material de fresado para mantenimiento de Vías Terciarias en el municipio de Tello	Contrato de Obra No 0015 DE 2024
5	CONSORCIO VG	NEIVA	CO-15-24-17	26/03/2025	Entrega de Informe No 1 del contrato de referencia	Contrato de Obra No 0015 DE 2024
6	CONSORCIO VG	NEIVA	CO-15-24-18	28/03/2025	Respuesta al comunicado INTER-VG043 "Observaciones del informe No 1 de obra área Técnica"	Contrato de Obra No 0015 DE 2024
7	CONSORCIO VG	NEIVA	CO-15-24-19	31/03/2025	Respuesta al comunicado INTER-VG042	Contrato de Obra No 0015 DE 2024
8	CONSORCIO VG	NEIVA	CO-15-24-20	31/03/2025	Entrega de documento PMT y PAGA del contrato de referencia.	Contrato de Obra No 0015 DE 2024
9	Supervisor del Contrato	NEIVA	CO-15-24-21	1/04/2025	Informe de obra No 1 contrato de obra No 015 de 2024	Contrato de Obra No 015 DE 2024
10	CONSORCIO VG	NEIVA	CO-15-24-22	16/05/2025	Informe de obra No 2 contrato de obra No 015 de 2024	Contrato de Obra No 015 DE 2024
11	CONSORCIO VG	NEIVA	CO-15-24-23	19/05/2025	Respuesta a comunicado INTER-VG055	Contrato de Obra No 0015 DE 2024
12	Supervisor del Contrato	NEIVA	CO-15-24-24	20/05/2025	Entrega de documentacion para cobro anticipo Otro Si No 1	Contrato de Obra No 0015 DE 2024
13	Supervisor del Contrato	NEIVA	CO-15-24-25	21/05/2025	Informe de obra No 2 contrato de obra No 015 de 2024	Contrato de Obra No 0015 DE 2024
14	CONSORCIO VG	NEIVA	CO-15-24-26	23/05/2025	Informe de obra No 3 contrato de obra No 015 de 2024	Contrato de Obra No 0015 DE 2024
15	CONSORCIO VG	NEIVA	CO-15-24-27	17/06/2025	Informe de obra No 4 contrato de obra No 015 de 2024	Contrato de Obra No 015 DE 2024
16	CONSORCIO VG	NEIVA	CO-15-24-28	24/06/2025	Entrega Acta parcial No 1 contrato No 015 de 2024	Contrato de Obra No 0015 DE 2024
17	Supervisor del Contrato	NEIVA	CO-15-24-29	24/06/2025	Informe de obra No 3 contrato de obra No 015 de 2024	Contrato de Obra No 0015 DE 2024

18	Supervisor del Contrato	NEIVA	CO-15-24-30	24/06/2025	Informe de obra No 4 contrato de obra No 015 de 2024	Contrato de Obra No 0015 DE 2024
19	Supervisor del Contrato	NEIVA	CO-15-24-31	25/06/2025	Entrega acta parcial de obra No 1 contrato de obra No 015 de 2024	Contrato de Obra No 0015 DE 2024
20	Secretaría de Planeación de Tello	NEIVA	CO-15-24-32	11/07/2025	Solicitud de certificado de disposición de materiales de excavación y fresado del contrato de la referencia a fecha 15 de junio de 2025.	Contrato de Obra No 015 DE 2024
21	CONSORCIO VG	NEIVA	CO-15-24-33	24/06/2025	Solicitud de comité técnico de obra	Contrato de Obra No 0015 DE 2024
22	Supervisora	NEIVA	CO-15-24-34	21/08/2025	Informe de obra No 5 contrato de referencia	Contrato de Obra No 015 DE 2024
23	Supervisora	NEIVA	CO-15-24-35	21/08/2025	Informe de obra No 6 contrato de referencia	Contrato de Obra No 0015 DE 2024
24	Supervisora	NEIVA	CO-15-24-36	21/08/2025	Entrega acta parcial de obra No 2 contrato de referencia	Contrato de Obra No 0015 DE 2024
25	Consorcio VG	NEIVA	CO-15-24-37	29/08/2025	Solicitud de prórroga para el contrato de la referencia	Contrato de Obra No 0015 DE 2024
26	Consorcio VG	NEIVA	CO-15-24-37	29/08/2025	Solicitud de prórroga para el contrato de la referencia	Contrato de Obra No 0015 DE 2024
27	SUPERVISOR	NEIVA	CO-15-24-39	29/08/2025	Entrega acta parcial de obra No 3 contrato de referencia	Contrato de Obra No 0015 DE 2024
28	SSUPERVISOR	NEIVA	CO-15-24-40	29/08/2025	Informe de obra No 7 contrato de referencia	Contrato de Obra No 0015 DE 2024
29	SSUPERVISOR	NEIVA	CO-15-24-41	29/08/2025	Informe de obra No 8 contrato de referencia	Contrato de Obra No 0015 DE 2024
30	CONSORCIO VG	NEIVA	CO-15-24-42	6/11/2025	Entrega de acta de modificación contrato de referencia	Contrato de Obra No 0015 DE 2024
31	EDINSON ANDRES RODRIGUEZ QUITORA	NEIVA	CO-15-24-43	24/11/2025	Respuesta a derecho de petición	Contrato de Obra No 0015 DE 2024
32	PERSONERIA TELLO	NEIVA	CO-15-24-44	24/11/2025	Respuesta al señor Edinson Andres Rodriguez Quitora	Contrato de Obra No 0015 DE 2024
33	SUPERVISOR	NEIVA	CO-15-24-45	27/11/2025	Informe de obra No 9 contrato de referencia	Contrato de Obra No 0015 DE 2024
34	SUPERVISOR	NEIVA	CO-15-24-46	10/12/2025	Entrega acta parcial de obra No 4 contrato de referencia	Contrato de Obra No 0015 DE 2024

13. CALIBRACION DE EQUIPOS

Durante el periodo del presente informe para la localización y replanteo se utilizó el siguiente equipo: **Anexo 8** Calibración de equipos.

- Estación Total de marca HI TARGET modelo HTS 720 con serie No VAWN16431991.
- Sistema GNSS marca EFIX referencia eBase/F7 con No de serieF7-36311111.

14. CARTERAS TOPOGRAFICAS

55

Durante el periodo del presente informe se instaló subbase, Base granular, Mezcla asfáltica MDC-19 en el tramo No 1 al 25: **Anexo 10** Cartera Topográfica.

15. CONCLUSIONES

De acuerdo a la ejecución en el periodo del presente informe final de obra se tiene una intervención de 5,34 km de rehabilitación con pavimento flexible en 25 tramos con sus respectivas obras de drenaje, señalización horizontal, de acuerdo al alcance del proyecto, en un plazo total de 10,5 meses.

Se encuentra en proceso de aprobación el acta final de obra por un valor de $1.162.878.001,23 para continuar con el trámite de la liquidación del mismo.

ING. CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ
Director de Obra CONSORCIO INFRAESTRUCTURA JPN TELLO

ANEXO 1.
REGISTRO FOTOGRAFICO

VIA FORTALECILLAS- TELLO RUTA 45 A01

Localización y replanteo















Fresado de pavimento asfáltico









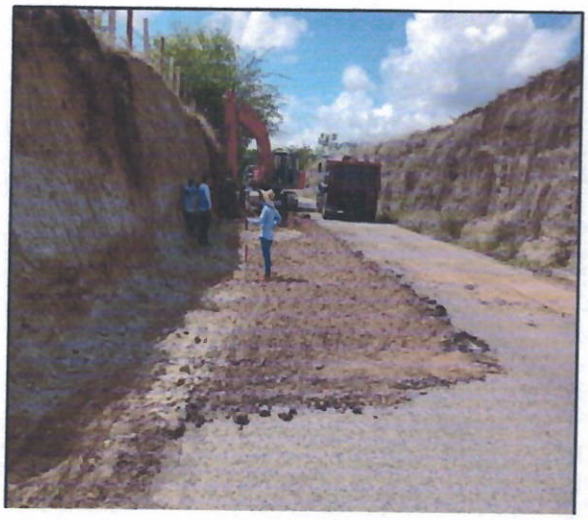








Excavación

















Conformación de calzada













Instalación de base granular

















Instalación de Mezcla Densa en Caliente MDC-19

























ENTIDAD CONTRATANTE	CONTRATO DE OBRA No. 015 DE 2024 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	INFORME FINAL DE OBRA













Dirección: CARRERA 7 No. 4-34
Correo Electrónico: claudiomejiag@gmail.com
Neiva – Huila

Instalación de sub-base granular

























Riego de imprimación con emulsión asfáltica













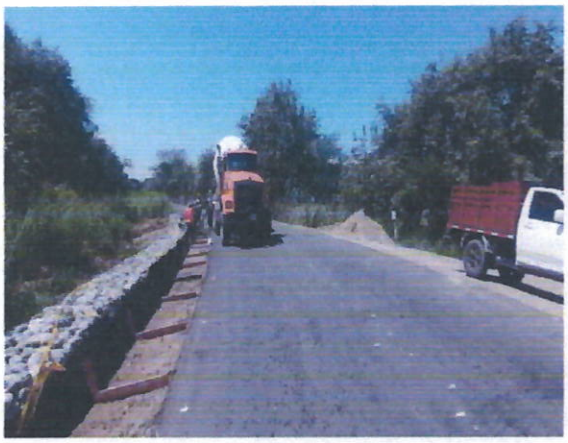




Cuneta en concreto





























Construcción de filtros





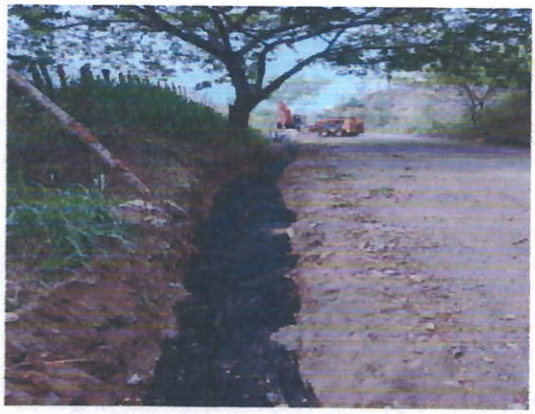













CAT







Construcción de gaviones

































Concreto para revestimiento de gaviones













Base para piso de gaviones en concreto de 21mpa espesor 20cms









Relleno para estructuras con material seleccionado. esp. 610-13 p. INV



Instalación de señalización horizontal

















Transporte proveniente de la excavación











