INFORME SEMANAL 6, SEMANA 20/02/2023 AL 26/02/2023 PARA EL CONTRATO CUYO OBJETO ES “CONSULTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SISTEMAS DE CONTENCIÓN VEHICULAR PARA LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

CONTRATO DE CONSULTORÍA 2022-2025

VERSIÓN 1

FEBRERO 2023

Elaborado por:

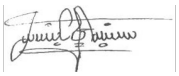
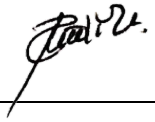
TPD INGENIERÍA S.A.S.
Calle 35 Nº 7-25 of.1501
Bogotá D.C, Colombia
Tel: 601 3231705 – 601 3231707

Elaborado para:

SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
Calle 13 #37-55
Bogotá D.C., Colombia

CONTROL DE REVISIONES Y CAMBIOS

VERSIÓN	FECHA PRESENTACIÓN	DESCRIPCIÓN DE AJUSTES
0	27/02/2023	VERSIÓN ORIGINAL
1	10/04/2023	Ajustes en las secciones 1., 3., 4., 6.,

FUNCIÓN	NOMBRE	CARGO	FIRMA
ELABORÓ	JULIETH CHACÓN	ING. ESPECIALISTA EN TRÁNSITO	
ELABORÓ	JOSE SANCHEZ	ESP. INGENIERO DISEÑADOR DE SISTEMAS DE CONTENCIÓN VEHICULAR	
REVISÓ	MsC. CAMILO ARDILA	DIRECTOR DE CONSULTORÍA	
APROBÓ	JULIANA CRISTINA ARDILA ARÉVALO	SUPERVISORA CONTRATO 2022-2025	

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4

2. OBJETIVOS 5

2.1. OBJETIVO GENERAL 5

2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 5

3. GENERALIDADES DEL CONTRATO 5

4. ESTADO Y AVANCE FÍSICO DE LA SEMANA 6

5. ACTIVIDADES PROGRAMADAS PARA LA SIGUIENTE SEMANA 8

6. RESUMEN GENERAL DEL CONTRATO 9

7. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES 13

TABLA DE IMÁGENES

Imagen 1. Ubicación general de tramos en estudio 7

TABLA DE TABLAS

Tabla 1. Aprobación informes etapa 1 en el periodo de reporte 6

Tabla 2 Aprobación de etapa 1 7

Tabla 3. Resumen del avance del contrato por tramos por etapa por versión presentada 9

Tabla 4. Presupuesto ejecutado por etapa 12

TABLA DE GRÁFICAS

Gráfica 1. Tiempo ejecutado del contrato y tramos en proceso 10

Gráfica 2. Presupuesto ejecutado por fase 11

Gráfica 3. Presupuesto general ejecutado 12

1. INTRODUCCIÓN

La Secretaría de Movilidad mediante el contrato de consultoría 2022-2025 adjudicó a la consultora TPD Ingeniería S.A.S. el contrato cuyo objeto es "CONSULTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SISTEMAS DE CONTENCIÓN VEHICULAR PARA LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.".

En la ciudad Bogotá D.C. desde el año 2022 se ha adoptado la iniciativa Visión Cero, la cual consiste en reducir a cero el número de víctimas fatales o heridos graves en siniestros viales y se establece que la pérdida de una vida es inaceptable, uno de los esfuerzos necesarios para cumplir esta meta es realizar estudios y diseños de sistemas de contención vehicular que requiera la ciudad para posteriormente realizar la implementación de estos.

La Agencia Nacional de Seguridad Vial en la *"Metodología para el diseño, selección e instalación de sistemas de contención vehicular"* publicada en el año 2022 establece los sistemas de contención vehicular como una infraestructura de gran importancia para la seguridad vial y los describe como *"… dispositivos instalados en las zonas laterales de las vías diseñados para reducir la gravedad de los siniestros y con ello, proteger a los ocupantes del vehículo errante, así como a terceros. Su propósito es reducir el número de víctimas fatales como consecuencia de los siniestros por salida de la vía, mediante la contención, redireccionamiento o detención de los vehículos, que de forma incontrolada abandonan la calzada"* (Agencia Nacional de Seguridad Vial, 2022). Teniendo en cuenta lo anterior, se hace indispensable la evaluación para el diseño de diferentes tramos viales en la ciudad de Bogotá D.C.

El presente informe corresponde al informe semanal 6, el cual corresponde al periodo entre el 20/02/2023 y 26/02/2023 en el cual se presenta la evaluación y seguimiento del contrato para el debido proceso de control.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo general

El objetivo del presento informe es la presentación detallada del contrato desde la firma de acta de inicio hasta la fecha de reporte haciendo énfasis en las actividades desarrolladas en la semana de reporte y en las actividades programadas en la semana siguiente a la de reporte.

2.2. Objetivos específicos

- Presentar la programación del contrato detallo para la semana de reporte
- Presentar el resumen del avance del contrato el cual contiene
    - Periodo de reporte
    - Contrato y nombre del contratista
    - Valor inicial del contrato
    - Resumen de avance por etapa
    - Valor ejecutado semanal
    - Porcentaje de avance del contrato
    - Valor ejecutado del contrato
    - Gráfica de avance por etapa Vs plan de trabajo aprobado
    - Gráfica de avance del contrato
    - Presupuesto ejecutado
    - Tiempo transcurrido del contrato

3. GENERALIDADES DEL CONTRATO

El contrato de consultoría cuyo objeto es ““CONSULTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SISTEMAS DE CONTENCIÓN VEHICULAR PARA LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.” con número de contrato 2022-2025, el cual cuenta con un plazo estimado para la ejecución del contrato de DIEZ (10) MESES, contados a partir del acta de inicio, por consiguiente el contrato comenzó el 16 de enero de 2023 y terminará el 15 de noviembre de 2023, el valor del contrato es

hasta por la suma de OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS OCHO MIL TRECIENTOS CUARENTA PESOS ($853.808.340) M/CTE SUMA QUE INCLUYE IVA, IMPUESTOS, TASAS, GRAVÁMENES Y TODOS LOS COSTOS DIRECTOS O INDIRECTOS DERIVADOS DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

4. ESTADO Y AVANCE FÍSICO DE LA SEMANA

Durante el periodo reportado se recibió la aprobación del informe de la etapa 1 de 5 tramos, los cuales se listan en la tabla a continuación.

Tabla 1. Aprobación informes etapa 1 en el periodo de reporte

ID TRAMO	TRAMO_NOM	FECHA INICIO ETAPA 1	FECHA APROBACIÓN ETAPA 1
5_6	CALLE 84 SUR ENTRE LA CARRERA 14 Y KR 9A (VÍA AL LLANO)	31/01/2023	20/02/2023
4_12	AV CARRERA 10 ENTRE CL 35 A SUR Y CL 37 SUR / SENTIDO DE DESCENSO COSTADO ORIENTAL	30/01/2023	20/02/2023
2_73	CALLE 59 CON TV 1A (VÍA DE ACCESO A ESTACIÓN DE POLICÍA DE CHAPINERO	31/01/2023	20/02/2023
18_6	CARRERA 9A ENTRE CALLE 48B BIS B SUR Y CARRERA 51 (BARRIO VILLA GLADYS)	30/01/2023	20/02/2023
19_20	VÍA MOCHUELO (CARRERA 17A) ENTRE CALLE 81F BIS SUR Y ACCESO A GEM Grupo Empresarial de Mochuelo S.A.S.	31/01/2023	20/02/2023

Fuente: TPD Ingeniería

Además se presentó la versión 0 de los informes de la etapa 2 de 2 tramos, los cuales se listan en la tabla a continuación.

Tabla 2 Aprobación de etapa 1

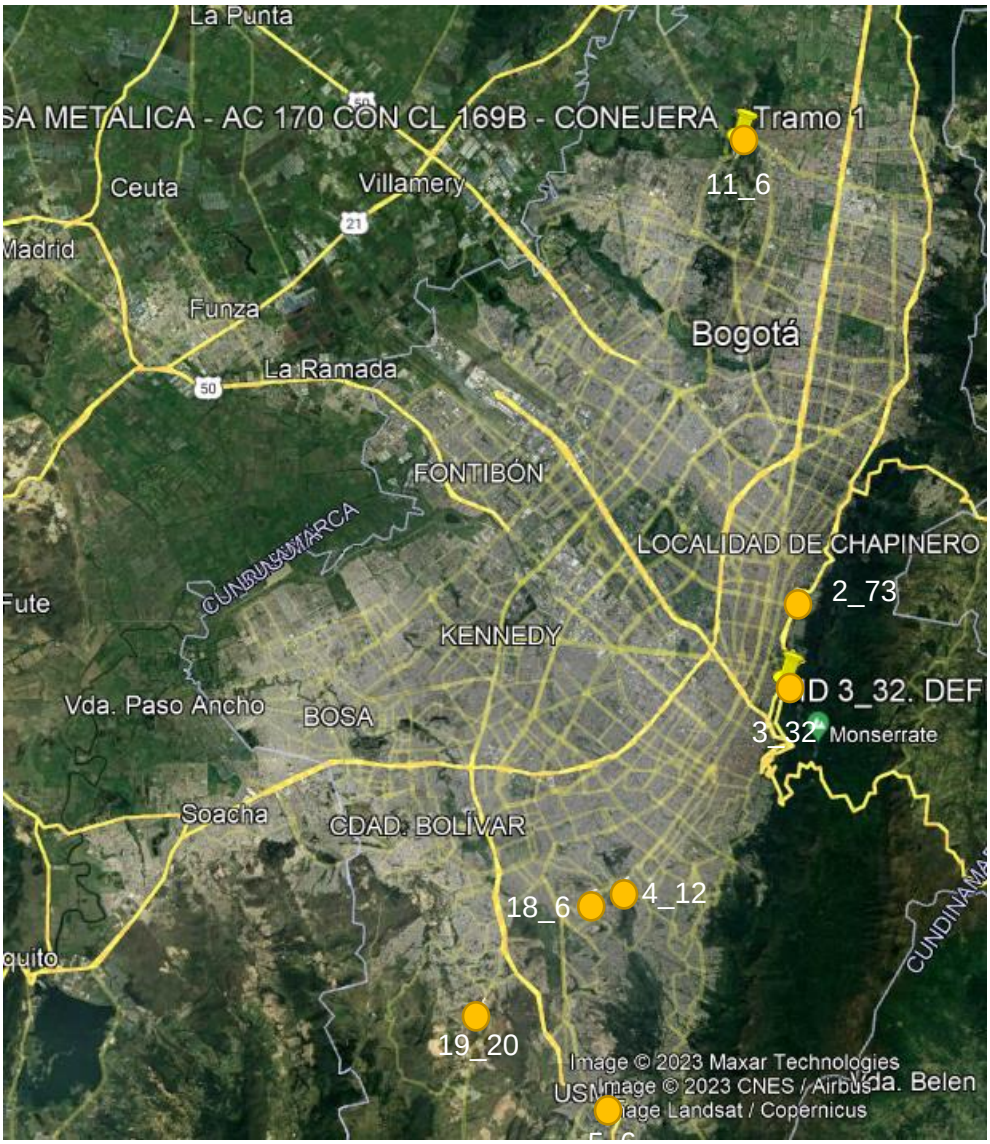
ID TRAMO	TRAMO_NOM	FECHA INICIO ETAPA 2	FECHA PRESENTACIÓN V0 ETAPA 2
11_16	Cl 170 entre kr 90 y 92 / DEL MONTE/ TUNA ALTA / DEFENSA METÁLICA LATERAL	16/01/2023	24/02/2023
3_32	AV CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 30 Y CALLE 30B SENTIDO (NORTE - SUR), FRENTE A UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	16/01/2023	24/02/2023

Fuente: TPD Ingeniería

En la imagen a continuación se presenta la ubicación general de los tramos en estudio.

Imagen 1. Ubicación general de tramos en estudio

	Tramo vial en proceso Etapa 2



Fuente: TPD Ingeniería

5. ACTIVIDADES PROGRAMADAS PARA LA SIGUIENTE SEMANA

Para la siguiente semana se espera presentar la versión 0 de los informes de la etapa 2 de los tramos 5_6, 4_12, 2_73, 18_6 y 19_20 y recibir las observaciones de la versión 0 de los informes de la etapa 2 de los tramos 11_16 y 3_32.

6. RESUMEN GENERAL DEL CONTRATO

En la tabla a continuación se muestra el resumen del avance del contrato por tramos por etapa por versión de presentación hasta el corte del presente informe.

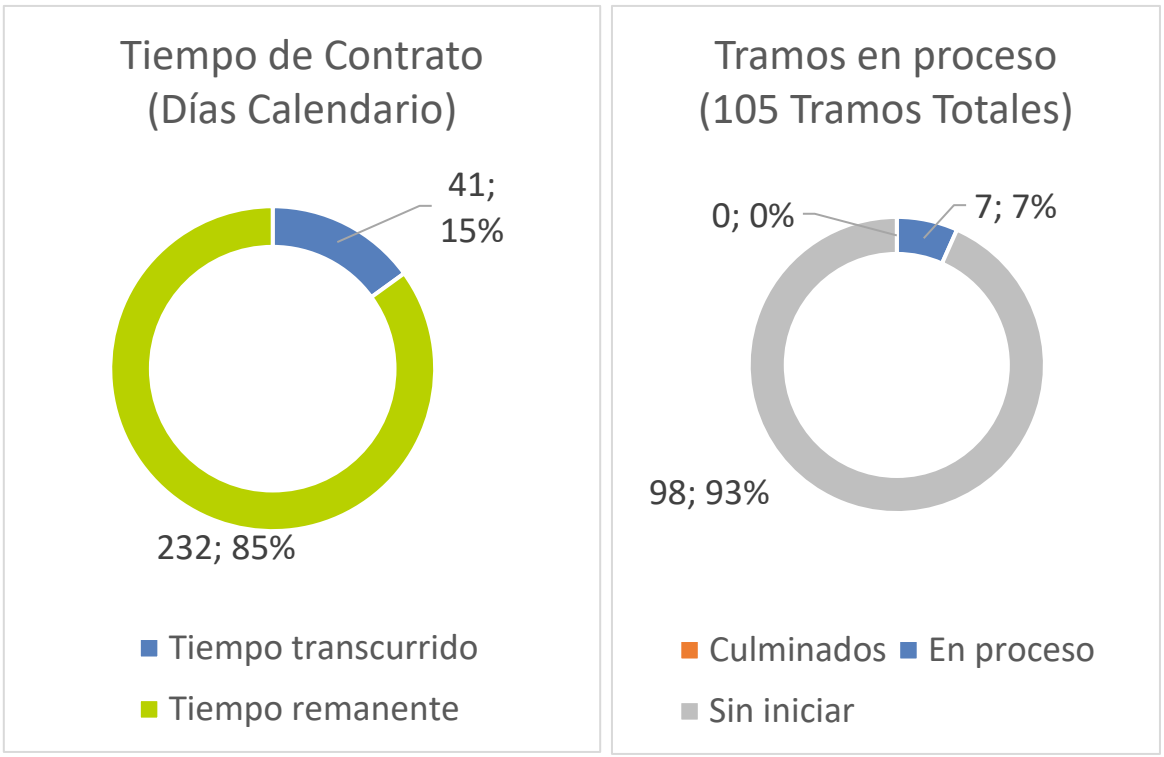
Tabla 3. Resumen del avance del contrato por tramos por etapa por versión presentada

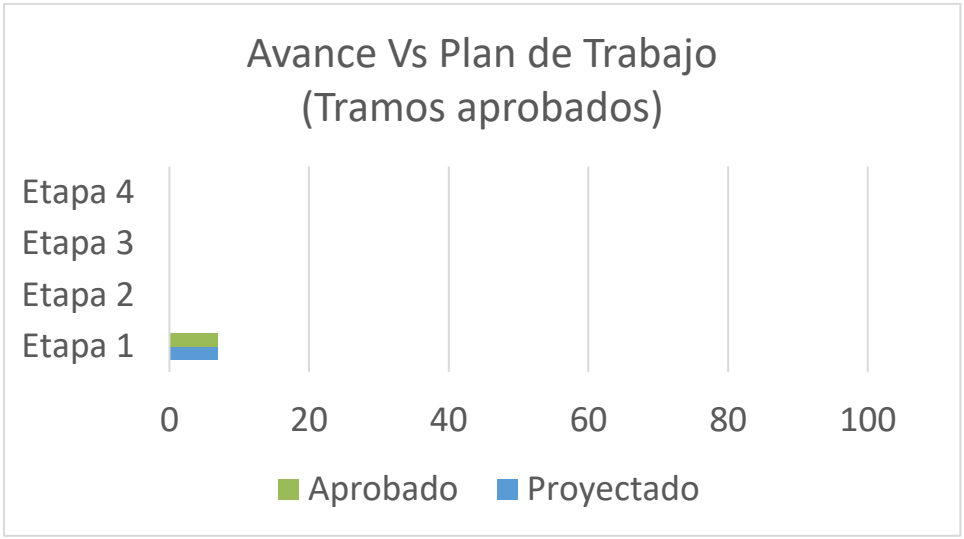
ETAPA	ESTADO			
	VERSIÓN 0	VERSIÓN 1	VERSIÓN 2	APROBADOS
1	0	0	5	7
2	2	0	0	0
3	0	0	0	0
4	0	0	0	0
TOTAL TRAMOS EN PROCESO				7
TOTAL TRAMOS COMPLETOS EN LAS 4 ETAPAS DE DISEÑO				0

Fuente: TPD Ingeniería

Los tramos que se encuentran en proceso representan el 7% de los 105 tramos para diseño de sistemas de contención vehicular fijados como meta para el presente contrato, de igual manera se ha completado el 12% del tiempo de ejecución del contrato como se muestra en las gráficas a continuación.

Gráfica 1. Tiempo ejecutado del contrato y tramos en proceso

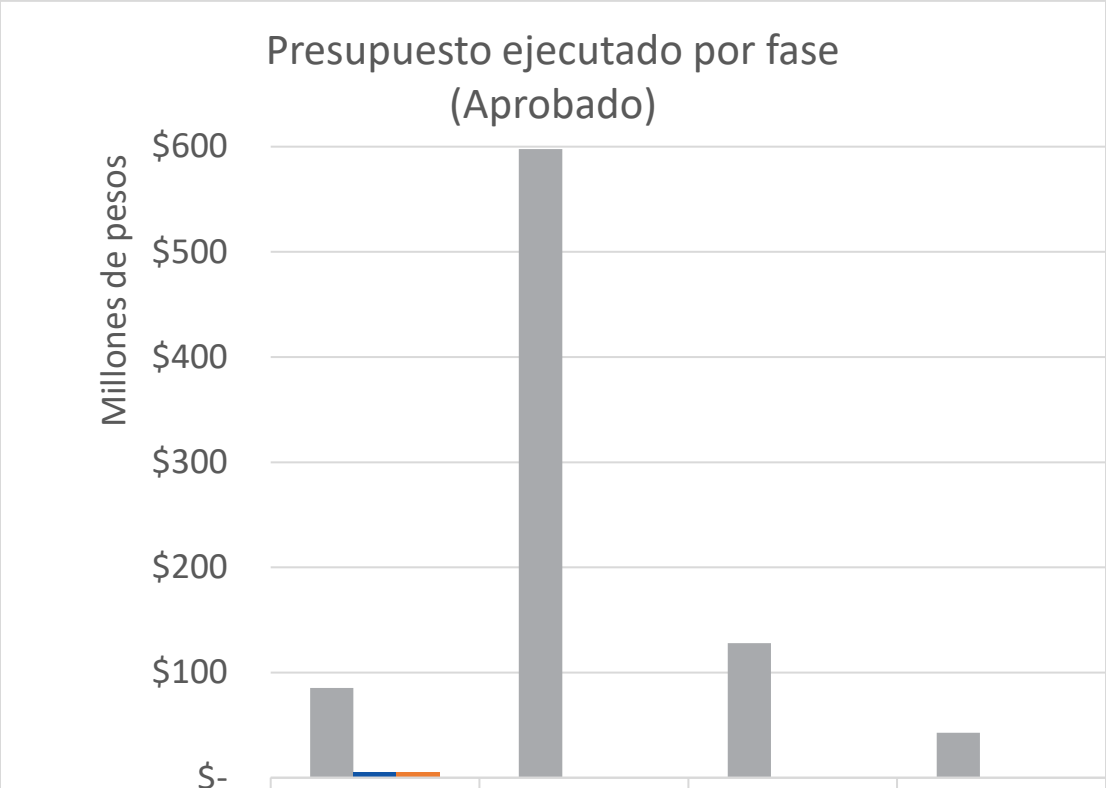




Fuente: TPD Ingeniería

Finalmente se presenta el resumen de la ejecución financiera del contrato por etapa y el presupuesto total ejecutado a la fecha de corte del presente informe.

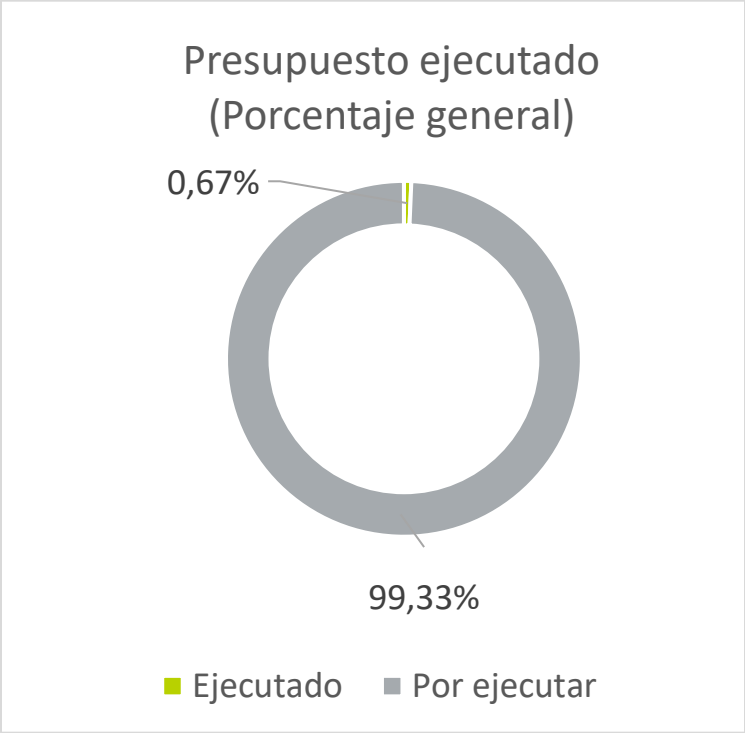
Gráfica 2. Presupuesto ejecutado por fase



	Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3	Etapa 4
Presupuesto	$85.380.830	$597.665.81	$128.071.24	$42.690.415
Proyectado	$5.692.055	$-	$-	$-
Ejecutado	$5.692.055	$-	$-	$-

Fuente: TPD Ingeniería

Gráfica 3. Presupuesto general ejecutado



Fuente: TPD Ingeniería

Tabla 4. Presupuesto ejecutado por etapa

Etapa	Presupuesto ejecutado	Presupuesto total del contrato incluyendo IVA
Etapa 1	$5.692.055	$853.808.304
Etapa 2	$0	
Etapa 3	$0	

Etapa	Presupuesto ejecutado	Presupuesto total del contrato incluyendo IVA
Etapa 4	$0	
Total Ejecutado	$0	

Fuente: TPD Ingeniería

El resumen financiero tiene en cuanta únicamente los productos facturados, no solo los productos aprobados.

7. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

- Se logró la aprobación de la etapa 1 de los tramos 5_6, 4_12, 2_73, 18_6 y 19_20.
- Se presentó la V0 de los dos tramos 11_16 Y 3_32 de la etapa 2.
- Se espera presentar la V0 de la etapa 2 de los tramos 5_6, 4_12, 2_73, 18_6 y 19_20 para iniciar etapa 2.