SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD

SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN DE LA MOVILIDAD

INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CORRESPONDIENTE A SEPTIEMBRE DE 2021

CONTRATO DE OBRA SDM 2021-2025

INTRODUCCIÓN

El presente informe contiene el resumen del avance en la ejecución para el mes de Septiembre de 2021 del Contrato de Obra SDM 2021-2025 correspondiente a las actividades llevadas a cabo en cumplimiento de las obligaciones establecidas en el Contrato, celebrado entre el CONSORCIO SEÑALIZACIÓN VIAL BOGOTÁ y la SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD – SDM, el cual tiene por objeto **"*REALIZAR LAS ACTIVIDADES INHERENTES AL SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD VIAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.*" LOTE 7 - ZONA SUR-OCCIDENTE.**

1. OBJETIVO DEL INFORME

Presentar el avance en la ejecución con corte al 30 de septiembre del año 2021 con énfasis en el estado financiero según las vigencias futuras asignadas del Contrato de Obra SDM-2021-2025 con Interventoría SDM-2021-2018 para el suministro e Implementación de señalización vial en la ciudad.

Objetivos Específicos Del Informe

• Relacionar el avance del Contrato de Obra SDM-2021-2025 con corte al 30 de septiembre de 2021, en cada uno de los componentes definidos para la ejecución del proyecto de suministro e implementación de señalización vial en la ciudad.

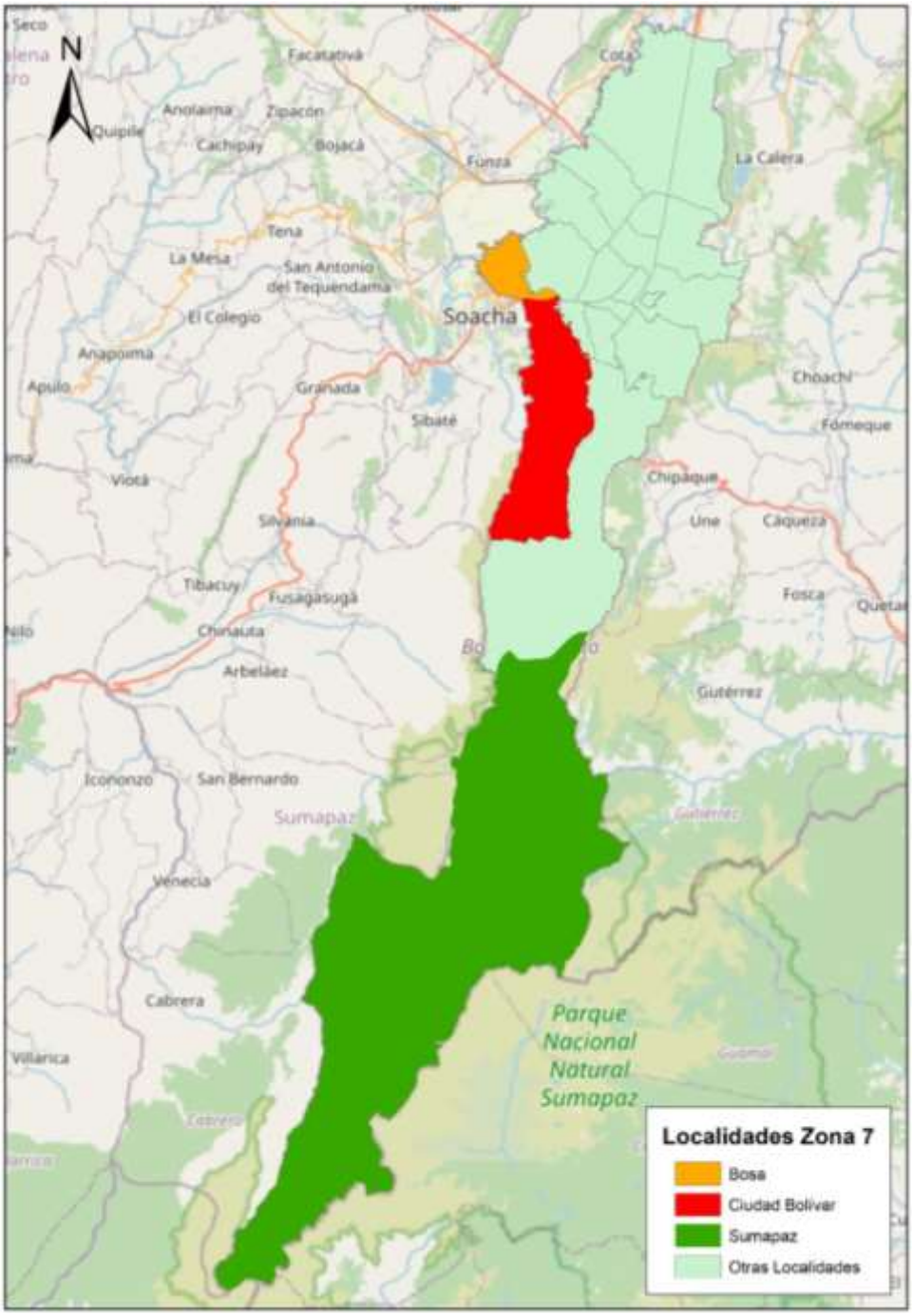
• Relacionar el estado financiero del proyecto con corte de 30 de septiembre de 2021 relacionando los recursos asignados como vigencias futuras y su respectiva ejecución.

2. DATOS DEL CONTRATO SDM-2021-2025

A continuación, se muestran la localización y los principales datos del contrato y las modificaciones y ajustes realizados en la ejecución del contrato con corte al 30 de septiembre de 2021.

Secretaría Distrital de Movilidad
Calle 13 # 37 - 35
Teléfono: (1) 364 9400
www.movilidadbogota.gov.co
Información: Línea 195

Figura 1. Localización y localidades zona 7 - Sur-occidente



Fuente: Elaboración propia

Secretaría Distrital de Movilidad
Calle 13 # 37 - 35
Teléfono: (1) 364 9400
www.movilidadbogota.gov.co
Información: Línea 195

Tabla 1. Datos del Contrato

CONTRATO No.	SDM-2021-2025
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES INHERENTES AL SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD VIAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C." LOTE 7- ZONA SUR-OCCIDENTE.
CERTIFICADOS DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	**CDPs**
	No. / FECHA / VALOR / VIGENCIA
	1224 / 23/02/2021 / $ 19.810.000.000,00 / 2021
	12 / 12/03/2021 / $ 26.248.317.500,00 / 2022
	13 / 12/03/2021 / $ 26.248.317.500,00 / 2022
	12 / 12/03/2021 / $ 26.248.317.500,00 / 2023
	13 / 12/03/2021 / $ 26.248.317.500,00 / 2023
CERTIFICADOS DE REGISTRO PRESUPUESTAL:	**RPs**
	No. / FECHA / VALOR / VIGENCIA
	1921 / 28/07/2021 / $ 2.829.999.937 / 2021
	20 / 28/07/2021 / $ 7.499.519.218 / 2022
	20 / 28/07/2021 / $ 7.499.519.195 / 2023
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE ($17.829.038.350), equivalente a 19.624,13 SMLMV para el año de suscripción del contrato (2021), dichas sumas incluyen IVA, administración, imprevistos y utilidad (AIU), impuestos, tasas, gravámenes y todos los costos directos o indirectos derivados de la ejecución del contrato.
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN:	El plazo de ejecución del contrato es VEINTINUEVE (29) MESES. De acuerdo con lo establecido en la minuta del Contrato SDM-2021-2025.
FECHA DE INICIACIÓN:	12 de Agosto de 2021
FECHA DE TERMINACIÓN:	11 de enero de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO SEÑALIZACIÓN VIAL BOGOTÁ
IDENTIFICACION:	NIT: 901.500.183-3
INTERVENTORIA	CONSORCIO DCB SEGURIDAD VIAL 2021 CONTRATO SDM-2021-2018

Fuente: Elaboración propia

3. ALCANCE DEL PROYECTO

El Contratista deberá desarrollar el objeto del Contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas señaladas en los Documentos del Proceso de Contratación No. SDM-LP-033-2021, los cuales hacen parte integral del presente contrato. De conformidad con el proceso de selección adelantado, al Contratista corresponde adelantar las labores en la(s) siguiente(s) zona(s) o lote(s): **LOTE 7 - ZONA SUR-OCCIDENTE.**

Secretaría Distrital de Movilidad
Calle 13 # 37 - 35
Teléfono: (1) 364 9400
www.movilidadbogota.gov.co
Información: Línea 195

El Contratista se obliga para con la Entidad a ejecutar, a los precios cotizados en la propuesta y con sus propios medios: materiales, maquinaria, laboratorios, equipos y personal, en forma independiente y con plena autonomía técnica y administrativa, hasta su total terminación y aceptación final, las cantidades de obra que se detallan en su propuesta económica, conforme lo señaló en el Formulario 1 – Formulario de Presupuesto Oficial. El Contratista y la Entidad contratante asumen de forma obligatoria los riesgos previsibles identificados y plasmados en el Pliego de Condiciones en la Matriz 3 - Riesgos, aceptados por el Contratista con la presentación de su propuesta.

4. AVANCE DEL PROYECTO

Teniendo en cuenta la fecha de inicio del Contrato de Obra SDM-2021-2025 corresponde al 12 de agosto de 2021 y de acuerdo con el corte mensual a 30 de septiembre de 2021; desde la SDM-DTI-SS se asignó a través del Contrato de Interventoría SDM-2021-2018 la implementación de los ID relacionados en la **Tabla *2*** y el Corredor vial de la Autopista Sur desde KR 77C Sur hasta KR 52 Sur que hace parte de los proyectos estratégicos de la SDM en términos de señalización y seguridad vial buscando garantizar la adecuada información de todos los usuarios durante su desplazamiento sobre las vías de estos proyectos.

Tabla 2. Relación ID diseños asignados para implementación a fecha 30 de septiembre de 2021

ÍTEM	FECHA DE ASIGNACIÓN INTERVENTORÍA	ID	NOMBRE PROYECTO	DIRECCIÓN	LOCALIDAD
1	12/08/2021	EX_07_205_1244_11	Liceo Moderno Betania	KR 87 con CL 51B-36 Sur	Bosa
			Jardín Infantil Universo Mágico de los Exploradores	KR 86F No. 51B-04 Sur	
2	12/08/2021	EX_07_038_1561_10	Colegio Carlos Pizarro	CL 73 Sur entre KR 100 y KR 104	Bosa
			Jardín Infantil Pasitos de Gigante	KR 99 A No. 71 Sur – 39	
3	12/08/2021	EX_07_207_1244_11	Colegio Liceo Mixto Los Centauros	KR 87M No. 61A – 84 Sur	Bosa
4	12/08/2021	EX_19_219_1867_12	Colegio Distrital Ismael Perdomo, Instituto Orestes Sindici	KR 71 F entre DG 62G Sur hasta CL 64A S	Ciudad Bolívar
5	12/08/2021	EX_19_386_1561_10	Colegio Rogelio Salmona	CL 66 Sur con CL 59	Ciudad Bolívar
6	12/08/2021	MV_19_080_1561_10_V7	Colegio Rural Pasquilla IED Sede Bachillerato	TV 3 No. 3 – 19	Sumapaz

Secretaría Distrital de Movilidad
Calle 13 # 37 - 35
Teléfono: (1) 364 9400
www.movilidadbogota.gov.co
Información: Línea 195

ÍTEM	FECHA DE ASIGNACIÓN INTERVENTORÍA	ID	NOMBRE PROYECTO	DIRECCIÓN	LOCALIDAD
			Colegio Rural Pasquilla Sede Primaria	CL 4 No. 2 – 18	Sumapaz
			Colegio Rural Pasquilla IED Sede C - Km 13 vía Pasquilla	km 13 Vía Pasquilla	Sumapaz
7	24/08/2021	MV_19_173_1244_11_V12	Corredor Autopista Sur - Fase 1	Corredor Autopista Sur desde KR 77C Sur hasta KR 52	Bosa Ciudad Bolívar
8	17/09/2021	EX_19_220_1867_12	Ciudad de Montreal	KR 17B No. 64B – 45 Sur	Ciudad Bolívar
9	17/09/2021	MV_19_175_1244_11	IED Santa Bárbara	Sede A: Carrera 18 T No. 65A – 27 Sur	Ciudad Bolívar
10	17/09/2021	EX_07_218_1867_12	IED Alfonso Reyes Echandia	KR 86 No. 74 – 00 Sur	Bosa
11	17/09/2021	MV_07_293_943_10	IED Luis López de Mesa	CL 65H No. 78A – 03 Sur	Bosa
12	17/09/2021	CPS_937_ZE_07_200	IED Nuevo Chile	CL 56 Sur No. 72G – 20	Bosa
13	17/09/2021	MV_19_292_1561_10	IED Villamar	Sede A: KR 18 M No. 69J-25 Sur	Ciudad Bolívar
				Sede B: CL 68 D Sur No. 18Z–18	
				Sede C: CL 69I Sur No. 18M – 09	
14	27/09/2021	EX_07_208_1244_11	IED Kimi Pernía Domicó	CL 82 Sur No. 89 - 21	Bosa
15	27/09/2021	EX_07_204_1244_11	IED Brasilia	CL 53 Bis Sur No. 87 - 08	Bosa
16	27/09/2021	EX_07_231_1867_12	IED El Porvenir	CL 51 Sur No. 91D - 56	Bosa
17	27/09/2021	EX_07_011_1561_10	IED Villas del Progreso	KR 102A No. 56F - 34 Sur	Bosa

Fuente: Elaboración propia

Para la fecha de corte de este informe mensual, los trabajos adelantados por el Contratista corresponden con inspecciones, diagnósticos e implementación parcial de los ID asignados conforme a la información relacionada en la **Tabla *3*** de conformidad con lo consagrado en el Anexo Técnico SDM-LP-033-2021 donde se definen las etapas para la ejecución de los diferentes proyectos de señalización vial.

Secretaría Distrital de Movilidad
Calle 13 # 37 - 35
Teléfono: (1) 364 9400
www.movilidadbogota.gov.co
Información: Línea 195

Tabla 3. Relación ID diseños asignados y ejecutados a fecha 30 de septiembre de 2021

RESUMEN ACUMULADO DE ASIGNACION Y EJECUCION						
ESTADO	**DISEÑOS NORMALES**	**SUMINISTROS**	**MEDIDAS DE GESTION**	**COMPROMISOS PRIORITARIOS**	**EMERGENCIAS**	**TOTAL**
ASIGNADOS	17	1	0	20	0	38
INSPECCIONADOS	7	0	0	0	0	7
NO SE EJECUTAN	0	0	0	0	0	0
EN IMPLEMENTACIÓN	3	0	0	0	0	3
IMPLEMENTADOS	0	1	0	0	0	1
PENDIENTES	10	0	0	20	0	30
TOTAL	**17**	**1**	**0**	**20**	**0**	**37**

Fuente: Interventoría 2021-2018

Adicionalmente, a continuación, se presenta el estado de avance de ejecución de los componentes que hacen parte del Contrato SDM-2021-2025, en donde se registran las cantidades de elementos de señalización instalados durante el desarrollo del proyecto con corte mensual a 30 de septiembre de 2021.

Tabla 4. Relación Avance proyecto contrato 2021-2025 a fecha 30 de septiembre de 2021

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	VR. UNITARIO (INCLUYE COSTO DIRECTO +AIU) UNITARIO	CANTIDAD	SUBTOTAL
5	UND	Fabricación, suministro e instalación de Señal Reglamentaria, Preventiva o informativa de 60 cm, material reflectivo Tipo XI, película antigraffiti, en lámina galvanizada C-16, E=1,5 mm, pedestal en ángulo SR - SP cumpliendo con normatividad vigente.	$282.37	44,00	$ 12.424.060
6	UND	Fabricación, suministro e instalación de Señal doble de 60 cm, material reflectivo Tipo XI, película antigraffiti, en lámina galvanizada C-16 E=1,5 mm, pedestal en ángulo SP/SR-SI/SR cumpliendo con normatividad vigente.	$425.12	38,00	$ 16.154.712
7	UND	Fabricación, suministro e instalación de Señal doble SP47 o SP47A/SR de 60 cm, material reflectivo Tipo XI amarillo limón fluorescente, película antigraffiti, en lámina galvanizada C-16 E=1,5 mm, pedestal en ángulo cumpliendo con normatividad vigente.	$514.62	11,00	$ 5.660.787
8	UND	Fabricación de plaquetas, suministro e instalación para señal SR - SP - SI (alto mínimo de 23 cm) material reflectivo Tipo XI, película antigraffiti, en lámina galvanizada C-16 E=1,5 mm, cumpliendo normatividad vigente.	$351.84	14,00	$ 4.925.802

Secretaría Distrital de Movilidad
Calle 13 # 37 - 35
Teléfono: (1) 364 9400
www.movilidadbogota.gov.co
Información: Línea 195

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	VR. UNITARIO (INCLUYE COSTO DIRECTO +AIU) UNITARIO	CANTIDAD	SUBTOTAL
9	UND	Fabricación, suministro e instalación de Señal SP-47 B, material reflectivo Tipo XI amarillo limón fluorescente, película antigraffiti, en lámina galvanizada C-16 E=1,5 mm, pedestal en ángulo cumpliendo con normatividad vigente.	$482.26	18,00	$ 8.680.590
10	UND	Fabricación, suministro e instalación de Señal Reglamentaria, Preventiva o informativa de 75 cm, material reflectivo Tipo XI, película antigraffiti, en lámina galvanizada C-16 E=1,5mm, pedestal en ángulo cumpliendo con normatividad vigente.	$363.53	17,00	$ 6.179.976
19	UND	Fabricación, suministro e instalación de Señal SR-38 o SR-39 de 75 x 25 cm, material reflectivo tipo XI, película antigraffiti, en lámina galvanizada C-16 E=1,5 mm, pedestal en ángulo cumpliendo normatividad vigente.	$212.36	6,00	$ 1.274.154
28	UND	Retiro de Señales Verticales (Incluye pedestal y tablero) con entrega a almacén de la SDM (incluye señales sencillas y Dúplex)	$19,659	86,00	$ 1.690.674
70	UND	Suministro e instalación de tachas reflectivas según diseño con espigo de mínimo 5 cm. Cumpliendo con los coeficientes de intensidad luminosa de la NTC 4745 (Tabla 1).	$12,179	32,00	$389,728.00
72	UND	Suministro y anclaje de estoperoles plásticos con espigo, diámetro mínimo 10 cm y altura máxima 2,5 cm de altura con un espigo de mínimo 5 cm (NTC 4745) Incluye elementos de fijación.	$8,194	1064,00	$8,718,416
73	UND	Suministro y anclaje de estoperoles metálicos con espigo, diámetro mínimo 10 cm y altura máxima 2,5 cm de altura con un espigo de mínimo 5 cm (NTC 4745) Incluye elementos de fijación.	$17,232	2113,00	$36,411,216
95	UND	Retiro de tachas reflectivas o estoperoles con su respectivo anclaje, incluye entrega en Patios de la SDM	$2,424.00	78,00	$189,072
2S	UND	Suministro de maletín plástico de base mínima de 50 cm por 200 cm y altura mínima de 100 cm, con material reflectivo tipo IV o superior color blanco.	$306,464	100,00	$30,646,400
					$ 133.345.587

Secretaría Distrital de Movilidad
Calle 13 # 37 - 35
Teléfono: (1) 364 9400
www.movilidadbogota.gov.co
Información: Línea 195

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES A INGRESAR	VALOR (INCLUYE COSTO DIRECTO +AIU
83	m^2	Construcción de bandas sonoras reductoras de velocidad de 2 cm de altura, construida con gravilla de 1/2", pintura de larga duración blanca y resina epóxica	75	$ 95.997.039

TOTAL (A) + (B)	$ 229.342.626
VALOR EN LETRAS	DOSCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS M/CTE

Fuente: Contrato de Interventoría 2021-2018

Los anteriores elementos fueron instalados por el Contrato de Obra 2021-2025 en los siguientes puntos:

Tabla 5. Relación lugares de elementos instalados por el contrato 2021-2025

No.	ID	TIPO DE IMPLEMENTACÓN	LOCALIDAD	DIRECCIÓN
1	EX_07_038_1561_10_V4	VERTICAL, DISPOSITIVOS	BOSA	DESDES KR 92 HASTA KR 97C ENTRE CL 65 SUR Y CL 73 SUR
2	EX_19_219_1867_12_V2	VERTICAL, DISPOSITIVOS	CIUDAD BOLIVAR	DESDE CALLE 62A SUR HASTA CL 64A SUR ENTRE AK 70C Y KR 72
3	SUMINISTRO DE MALETINES	DISPOSITIVOS	PATIO 4 SDM	CALLE 3 CON CARRERA 37

Fuente: Contrato de Interventoría 2021-2018

5. CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO – CERTIFICADOS DE REGISTROS PRESUPUESTALES – CRP

En este numeral se relaciona el balance financiero de los recursos asignados al proyecto como vigencias futuras, conforme a los cortes de obra aprobados por la Interventoría según la ejecución relacionada en el numeral anterior con corte al 30 de septiembre de 2021.

En razón de lo anterior, en las siguientes tablas se muestra la relación de recursos asignados.

Secretaría Distrital de Movilidad
Calle 13 # 37 - 35
Teléfono: (1) 364 9400
www.movilidadbogota.gov.co
Información: Línea 195

Tabla 6. Recursos asignados como vigencias futuras

CDP	FECHA DE CDP	CODIGO	CONCEPTO	VIGENCIA CDP
1224	23/02/2021	133011604490000007587	Maquinaria y Equipo	2021
12	12/03/2021	133011604490000007587	Maquinaria y Equipo	2022
13	12/03/2021	133011604490000007587	Maquinaria y Equipo	2022
12	12/03/2021	133011604490000007587	Maquinaria y Equipo	2023
13	12/03/2021	133011604490000007587	Maquinaria y Equipo	2023

CRP	FECHA	VALOR APROBADO POR VIGENCIA	VALOR TOTAL
1921	28/07/2021	$ 2,829,999,937.00	$ 2,829,999,937.00
20	28/07/2021	$ 7,499,519,218.00	$ 7,499,519,218.00
20	28/07/2021	$ 7,499,519,195.00	$ 7,499,519,195.00

Fuente: Elaboración propia

En la **Tabla 7** se presenta el estado de los cortes realizados, según la ejecución mostrada en la **Tabla 4**, versus los Certificados de Registro Presupuestal asignados y relacionados en la **Tabla 6** "*Recursos asignados como vigencias futuras*".

Tabla 7. Cortes de Obra Vs Recursos asignados

MES EJECUTADO	CRP INICIAL	VIGENCIA	VALOR CRP INICIAL	SALDO CRP INICIAL ACUMULADO	VALOR EJECUTADO	REGARANTÍA	DECUENTOS EFECTUADOS	VALOR PAGADO	OREDEN PAGO/FACTURA	FECHA
12 de agosto 11 de septiembre Mes 1	1921	2021	$2,829,999,937	$2,829,999,937	$336,579,506	$16,828,975	Cuenta en Trámite	En Trámite	En Proceso	XX/XX/XXXX

Fuente: Elaboración propia

La cuenta del periodo del 12 agosto al 11 de septiembre de 2021 a la fecha se encuentra en trámite de verificación y posterior pago, según los procedimientos establecidos en el área financiera de la Secretaría Distrital de Movilidad.

A continuación, y con corte al 30 de septiembre de 2021, se tienen los saldos de los Certificados de Registro Presupuestal relacionados en la siguiente tabla:

Secretaría Distrital de Movilidad
Calle 13 # 37 - 35
Teléfono: (1) 364 9400
www.movilidadbogota.gov.co
Información: Línea 195

Tabla 8. Pagos realizados Vs Recursos asignados

VIGENCIA CRP	CRP	FECHA	VIGENCIAS FUTURAS	VALOR CANCELADO	SALDO CRP
2021	1921	28/07/2021	$2,829,999,937.00	$336.579.506	$ 2.493.420.431.00
2022	20	28/07/2021	$7,499,519,218.00	$0.00	$ 7,499,519,218.00
2023	20	28/07/2021	$7,499,519,195.00	$0.00	$ 7,499,519,195.00

Fuente: Elaboración propia

De acuerdo con lo anterior, en la **Tabla *9*** se muestra el análisis financiero a corte del 30 de septiembre de 2021 conforme con los Certificados de Registro Presupuestal de los recursos asignados:

Tabla 9. Estado del Contrato con corte al 30 de septiembre de 2021

ÍTEM	ITEMS	VALORES
1	Valor del Contrato	$ 17,829,038,350.00
2	Valor Ejecutado	$336.579.506
3	Saldo por Ejecutar	$ 17.492.458.844.00
4	Valor pagado	$0.00
5	Saldo CRP 1921	$ 2.493.420.431.00
6	Saldo CRP 20	$ 7,499,519,218.00
7	Saldo CRP 20	$ 7,499,519,195.00

Fuente: Elaboración propia

La cuenta del periodo del 12 agosto al 11 de septiembre de 2021 a la fecha se encuentra en trámite de verificación y posterior pago, según los procedimientos establecidos en el área financiera de la Secretaría Distrital de Movilidad.

6. CONCLUSIONES

Con corte al 30 de septiembre de 2021, en el Marco del Contrato SDM-2021-2025 se realizó implementación de los componentes de señalización vertical y horizontal en los ID EX_07_038_1561_10_V4 Y EX_19_219_1867_12_V2 localizados en las localidades de Bosa y Ciudad Bolívar.

Se continua con inspecciones de zonas escolares en las localidades de Bosa, Ciudad Bolívar y Sumapaz y sobre el corredor de la Autopista Sur.

Secretaría Distrital de Movilidad
Calle 13 # 37 - 35
Teléfono: (1) 364 9400
www.movilidadbogota.gov.co
Información: Línea 195