

SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD

SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN DE LA MOVILIDAD

INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CORRESPONDIENTE A ENERO DE 2022

CONTRATO CONSULTORIA SDM 2021 - 2485

INTRODUCCIÓN

El presente informe contiene el resumen del avance en la ejecución para el mes de enero de 2022 del Contrato de consultoría SDM 2021 – 2485, correspondiente a las actividades llevadas a cabo en cumplimiento de las obligaciones establecidas en el Contrato, celebrado entre el CONSORCIO SEÑALIZACIÓN BOGOTÁ y la SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD – SDM, el cual tiene por objeto "CONSULTORIA TECNICA Y ADMINISTRATIVA PARA REALIZAR LOS DISEÑOS INTEGRALES DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACION Y Dispositivos DE SEGURIDAD VIAL PARA LA CIUDAD DE BOGOTÁ DC"

1. OBJETIVO DEL INFORME

Presentar el avance en la ejecución con corte al 30 de enero del año 2022 con énfasis en el estado financiero según las vigencias futuras asignadas del Contrato de consultoría SDM-2021-2485.

Objetivos Específicos Del Informe

- Relacionar el avance del Contrato de consultoría SDM-2021-2485 con corte al 30 de enero de 2022, en cada uno de los componentes definidos para la ejecución del proyecto.
- Relacionar el estado financiero del proyecto con corte de 30 de enero de 2022 relacionando los recursos asignados como vigencias futuras y su respectiva ejecución.

2. DATOS DEL CONTRATO SDM-2021-2485

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 enero de 2022.

PA01-PR01-MD02 V.2.0





lena N Facatativá Zipacón Cachipay Bojacá La Mesa San Antonio del Tequendama El Colegio Soacha Anapoima Choachi Granada Fómeque Cáqueza Fusagasugā Chinauta Arbeláez Gutérrez Icononzo San Bernardo Sumapa Cabrera Parque Nacional Villarica Natural LOCALIDADES ZONA 2 **ENGATIVA BARRIOS UNIDOS TEUSAQUILLO OTRAS LOCALIDADES**

Figura 1. Localización y localidades zona 2 - Nor-occidente

Fuente: Elaboración propia

PA01-PR01-MD01 V.2.0

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 – 2485			
OBJETO	"CONSULTORIA TECNICA Y ADMINISTRATIVA PARA REALIZAR LOS DISEÑOS INTEGRALES DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACION Y Dispositivos DE SEGURIDAD VIAL PARA LA CIUDAD DE BOGOTÁ DC" ZONA 2 – NOR – OCCIDENTE.			
			CDPs	
CERTIFICADOS DE	No. FECHA		VALOR	VIGENCIA
DISPONIBILIDAD	2283	28/07/2021	\$ 849.530.885	2021
PRESUPUESTAL:	23	30/07/2021	\$ 5.045.657.765	2022
	23	30/07/2021	\$ 5.045.678.075	2023
	No	FECUA	RPs	VICENCIA
CERTIFICADOS DE	No. 2456	FECHA 17/11/2021	VALOR \$ 169.906.177	VIGENCIA 2021
REGISTRO PRESUPUESTAL:	34	17/11/2021	\$ 1.009.131.553	2021
	34	17/11/2021	\$ 1.009.135.615	2023
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	El valor del contrato es hasta por la suma de DOS MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO MILLONES CIENTO SETENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS (\$2.188.173.345) M/CTE, Incluido IVA impuestos, tasas, gravámenes, y todos los costos directos o indirectos derivados de la ejecución del contrato, equivalentes a 2.408,48 SMLMV para el año de suscripción del contrato (2021) suma que se discrimina de la siguiente manera: Para la vigencia 2021: CIENTO SESENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SEIS MIL CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS (\$169.906.177) M/CTE incluido IVA, impuestos, tasas, gravámenes, y todos los costos directos o indirectos derivados de la ejecución del contrato Para la vigencia 2022: MIL NUEVE MILLONES CIENTO TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS (\$1.009.131.553) M/CTE. Incluido IVA impuestos, tasas, gravámenes, y todos los costos directos o indirectos derivados de la ejecución del contrato. Para la vigencia 2023: MIL NUEVE MILLONES CIENTO TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS (\$1.009.135.615) M/CTE. Incluido IVA impuestos, tasas, gravámenes, y todos los costos directos o indirectos directos directos o indirectos directos dir			
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN:	derivados de la ejecución del contrato. El plazo estimado para la ejecución del contrato será de VEINTISEIS (26) MESES, contados a partir del acta de inicio, la cual se dio el 20 de diciembre de 2021.			
	i de zuz i			

PA01-PR01-MD01 V.2.0

Secretaría Distrital de Movilidad

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





FECHA DE TERMINACIÓN:	19 de febrero de 2024	
CONTRATISTA:	CONSORCIO SEÑALIZACIÓN BOGOTÁ	
IDENTIFICACION:	NIT: 901.536.935	

Fuente: Elaboración propia

3. ALCANCE DEL PROYECTO

El Consultor debe ejecutar el Contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas señaladas en los documentos del Proceso de Contratación SDM-CMA-094-2021, los cuales hacen parte integral del Contrato.

El Consultor se obliga con la Entidad a ejecutar, al precio cotizado 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 actividades propias de Consultoría según lo establece la legislación vigente, el Pliego de Condiciones, el Anexo Técnico y el Contrato en el cual se ejercerá la Consultoría.

El Consultor se obliga a Elaborar diseños integrales de señalización en áreas o zonas de influencia correspondientes a la zona o lote DOS (2) NOR-OCCIDENTE, en los cuales se identifiquen, analicen y propongan dispositivos para la regulación del tránsito enfocados en mejorar las condiciones de movilidad y seguridad vial, prevenir incidentes viales y proteger a los usuarios más vulnerables en puntos críticos considerados de alta siniestralidad vial.

Las actividades inherentes al proceso de diseños integrales para el presente contrato corresponden al diseño de la señalización vertical de pedestal, señalización horizontal y dispositivos de señalización contemplados en el Capítulo 5 de la Resolución 1885 de 2015 "Por la cual se adopta el manual de señalización vial - Dispositivos uniformes para la regulación del tránsito en calles, carreteras y ciclorrutas de Colombia", exceptuando los numerales 5.10, 5.11 y 5.12.

Los diseños de señalización y dispositivos de seguridad vial se realizarán sobre el espacio público y/o privado de uso público (corredores viales, intersecciones a nivel o desnivel, ciclorrutas, andenes, estacionamientos aprobados por la SDM, entre otros).

4. AVANCE DEL PROYECTO

Teniendo en cuenta la fecha de inicio del Contrato, que corresponde al 20 de diciembre de 2021 y de acuerdo con el corte mensual a 30 de enero de 2022; desde la SDM se asignaron los siguientes diseños que se presentan en la tabla 2:

PA01-PR01-MD01 V.2.0

ALCALDÍA MAYOR

Página 4 de 7



Tabla 2. Relación ID diseños asignados

NOMBRE ID	HECTAREAS
MV_AV_CALI_941_09 TRAMO 2	59,23
MV_AV_CALI_941_09 TRAMO 3	79,97
MV_10_183_1747_10	53,52
EX_10_347_1236_11_V5	4,00
EX_10_115_1560_10_V5	2,00
EX_10_362_1842_12_V4	34,46
EX_10_375_1842_12_V3	23,90
EX_10_369_1842_12_V5	24,98
EX_10_004_1560_10_V3	10,80
EX_10_355_1236_11_V4	10,95
EX_13_157_1249_11_V10	24,07
EX_13_198_1881_12_V4	25,37
EX_13_202_1881_12_V5	10,58
EX_13_205_1881_12_V3	28,44
EX_13_495_943_10_V2	24,95
EX_13_171_1881_12_V5	7,01
EX_12_143_1881_12_V3	43,46
MV_13_156_1249_11_V4	27,96
TPD_PL_1088_GEN_V2	2,67
MV_13_193_1556_10_V4	5,22
MV_13_194_1556_10_V4	2,00
EX_13_174_1881_12_V2	2,00
EX_12_159_1881_12_V2	2,86
EX_13_357_945_10_V3	36,45
MV_10_156_1560_10_V6	6,33
EX_12_009_1560_10_V6	17,23
EX_12_010_1560_10_V5	10,47
EX_12_141_1881_12_V6	3,94
EX_10_039_1560_10_V5	20,00
TOTAL	601,82

Para la fecha de corte de este informe mensual, los trabajos adelantados por el Contratista correspondieron con la inspección en campo de los ID:

- MV AV CALI 941 09 TRAMO 2 (Desde 22/12/2021 hasta 05/01/2022)
- MV AV CALI 941 09 TRAMO 3 (Desde 06/01/2022 hasta 18/01/2022)
- MV 10 183 1747 10 (Desde 25/01/2022 hasta 31/01/2022)
- EX 10 347 1236 11 V5 (Desde 31/01/2022 hasta 31/01/2022)
- EX 10 115 1560 10 V5 (Desde 31/01/2021 hasta 31/01/2022)

Así mismo, después de realizar la inspección de campo de cada uno de los ID mencionados anteriormente, de acuerdo con el Anexo Técnico SDM-CMA-094-2021 donde se definen las etapas para la ejecución de los diferentes proyectos de señalización vial. Se inicio con la Etapa 1 – Inventario, con el fin de digitalizar los datos obtenidos en campo en el software AutoCAD.

PA01-PR01-MD01 V.2.0

ALCALDÍA MAYOR

Página 5 de 7



El primer inventario que se entregó y el único digitalizado durante el mes de enero fue el del ID MV_AV_CALI_941_09 TRAMO 2, su primera entrega por parte del contratista a la SDM se realizó el día 13 de enero de 2022, pasando por dos revisiones por parte de la SDM y tres correcciones por parte del contratista, obteniendo su aprobación el día 26 de enero de 2022.

Es importante aclarar que, del mes de diciembre del 2021, no se presentó este informe, a razón de que el contrato tuvo como fecha de inicio el 20 de diciembre de 2021 y desde este día hasta la fecha de corte del 30 de diciembre de 2021, se realizaron trabajos de recolección de información, reuniones y mesas de trabajo para definir claramente los parámetros entre la SDM y el contratista con respecto de los trabajos a entregar.

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, aclarando que al 30 de enero de 2022 se recibió la aprobación de un inventario, correspondiente al ID MV_AV_CALI_941_09 TRAMO 2.

Debido a lo anterior, en la siguiente tabla se muestra la relación de recursos asignados.

Tabla 3. Recursos asignados como vigencias futuras

CDP	FECHA DE CDP	CODIGO	CONCEPTO	VALOR	VIGENCIA CDP
2283	28/07/2021	133011604490000007587	Maquinaria y Equipo	\$ 849.530.885	2021
23	30/07/2021	133011604490000007587	Maquinaria y Equipo	\$ 5.045.657.765	2022
23	30/07/2021	133011604490000007587	Maquinaria y Equipo	\$ 5.045.678.075	2023

CRP	FECHA DE CRP	CODIGO	CONCEPTO	VALOR	VIGENCIA
2456	17/11/2021	133011604490000007587	Maquinaria y Equipo	\$ 169.906.177	2021
34	17/11/2021	133011604490000007587	Maquinaria y Equipo	\$ 1.009.131.553	2022
34	17/11/2021	133011604490000007587	Maquinaria y Equipo	\$ 1.009.135.615	2023

Fuente: Elaboración propia

A continuación, y con corte al 30 de enero de 2022, se tienen los saldos de los Certificados de Registro Presupuestal relacionados en la siguiente tabla, cabe aclarar que, al tener un inicio de contrato atrasado en el año 2021, aun a la fecha se encuentra en vigencia los valores del CRP del 2021 hasta que se cumpla con la meta de 140 Ha que se tenía para el año 2021.

ALCALDÍA MAYOR

Página 6 de 7

Información: Línea 195



Tabla 4. Pagos realizados Vs Recursos asignados

VIGENCIA CRP	CRP	FECHA DE CRP	VIGENCIAS FUTURAS	VALOR CANCELADO	SALDO CRP
2021	2456	17/11/2021	\$ 169.906.177	\$28.752.980	\$ 141.153.197
2022	34	17/11/2021	\$ 1.009.131.553	\$0.00	\$ 1.009.131.553
2023	34	17/11/2021	\$ 1.009.135.615	\$0.00	\$ 1.009.135.615

Fuente: Elaboración propia

De acuerdo con lo anterior, en la **Ta**bla 5 se muestra el análisis financiero a corte del 30 de enero de 2022 conforme con los Certificados de Registro Presupuestal de los recursos asignados:

Tabla 5. Estado del Contrato con corte al 30 de enero de 2022

ÍTEM	ITEMS	VALORES	
1	Valor del Contrato	\$ 2.188.173.345	
2	Valor Ejecutado	\$28.752.980	
3	Saldo por Ejecutar	\$ 2.159.420.365	
4	Valor pagado	\$0.00	
5	Saldo CRP 2456	\$ 141.153.197	
6	Saldo CRP 34	\$ 1.009.131.553	
7	Saldo CRP 34	\$ 1.009.135.615	

Fuente: Elaboración propia

6. CONCLUSIONES

Al corte del 30 de enero de 2022, se realizó por parte del contratista la inspección, visita y diagnóstico de los cinco primeros ID mencionados en la tabla 2, con el fin de determinar las condiciones operativas, de infraestructura, geométricas, señalización existente y demás aspectos que ayuden al correcto funcionamiento de la Etapa 1 – Inventario del contrato.

Así mismo se realizó la entrega por parte del contratista y la aprobación por parte de la SDM del inventario del primer ID de la tabla 2, lo que permitió tener un avance de \$ 28.752.980 sobre el total del valor del contrato.

PA01-PR01-MD01 V.2.0

ALCALDÍA MAYOF DE BOGOTÁ D.C.

Página 7 de 7