CONTRATO SDM 2019-1781
INFORME EJECUTIVO No. 5
FEBRERO 29 A MARZO 19 DE 2020 – COMPONENTE DE OBRA
FEBRERO 29 A MARZO 25 DE 2020 – COMPONENTE DE CONSULTORIA

CONSORCIO SP SEGURIDAD VÍAL

CONTROL DE CAMBIOS

REVISION: 1		**FECHA DE EMISION: 28/3/2020**	
Estado de Revisión y aprobación	**Nombre**	**Cargo**	**Firma**
Elaboró	Yohana Cepeda Bustos	Coordinadora de Proyectos – CTO 2019-1781	
Elaboró	Mauricio Fernando Laverde Acosta	Ingeniero Residente – CTO 2019-1781	
Revisó	Alexander Andrés Segura	Director de proyecto – CTO 2019-1781	
Vo.Bo	Norberto Rubio	Residente Interventoría – CTO 2019-1801	
Aprobó	Sergio Pabón Lozano	Director de interventoría – CTO 2019-1801	

MODIFICACIONES		
Fecha	**Versión**	**Cambio**

INTRODUCCIÓN

El presente documento contiene un resumen ejecutivo de lo incluido en el Informe mensual de Obra No. 5, correspondiente al periodo comprendido entre el 29 de febrero y el 19 de marzo de 2020 para el componente de obra, y del 29 de febrero al 25 de marzo de 2020 para el componente de consultoría.

Dentro del proceso de ejecución del componente **OBRA del CONTRATO 2019-1781** cuyo objeto es: **REALIZAR EN FORMA INTEGRAL LAS ACTIVIDADES INHERENTES AL PROCESO DE SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL EN CINCO ZONAS EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C – ZONA 5, SUR.**

Se procede a continuación a realizar el respectivo reporte de actividades adelantadas durante el cuarto (4) mes de ejecución, teniendo en cuenta que se procedió a la firma del Acta de Inicio el día 29 de Octubre del año 2019 con un plazo de ejecución de diez (10) meses a partir de la firma de la misma, **(Ver acta de inicio en Anexo 2)**.

Producto del desarrollo del proceso de licitación SDM-LP-026-2019, la Secretaria Distrital de movilidad acogiéndose al principio de economía establecido en el numeral 4 del artículo 25 de la ley 80 de 1993, adjudicó el contrato 2019-1781, integral por zonas de las actividades de señalización.

1 INFORMACION GENERAL

A continuación, se relaciona la información general del contrato de obra, se precisa que a la fecha del presente informe se mantienen las condiciones iniciales.

Información General Contrato de Obra

ZONA QUINTA – SUR	
CONTRATO No.	SDM-2019-1781
OBJETO	*Realizar en forma integral las actividades inherentes al proceso de Señalización y Seguridad Vial en cinco zonas en la ciudad de Bogotá D.C. "Zona Quinta – Sur"*
CONTRATANTE	**SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD - SDM**
SUPERVISOR CONTRATO	CONSORCIO SEÑALIZACIÓN Y MOVILIDAD 2019
CONTRATISTA	**CONSORCIO SP SEGURIDAD VIAL**
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO	GERARDO SEGURA PÉREZ
DOMICILIO	Calle 46 A No. 82-54 BODEGA No. 1, Bogotá D.C.
NIT	901.314.854-1
PLAZO INICIAL	Diez (10) meses
FECHA DE INICIO	29 de Octubre de 2019
FECHA DE TERMINACIÓN CONTRATO INICIAL	28 de Agosto de 2020
VALOR INICIAL	$ 5.305.000.000
VALOR ACTUAL	$ 5.305.000.000

Fuente: Elaboración propia

2 ESTADO DE AVANCE

2.1 COMPONENTE DE CONSULTORÍA - DISEÑOS DE SEÑALIZACIÓN

A continuación, se presenta la proyección de metas para el componente de diseño según los rendimientos fijados en los pliegos de condiciones y en la propuesta del contratista.

Programación de metas de diseño

MES	PROGRAMACION DE DISEÑOS
1	0
2	16,95
3	67,80
4	161,36
5	267,81
6	375,61
7	460,77
8	578,33
9	648,17
10	678,00
Total general	**678,00**

Fuente: Elaboración propia.

El siguiente es el resumen del estado de cada una de las áreas de diseño.

AREA	INTERNO DE DISEÑO	Hectáreas Equivalentes (*)	ESTADO ACTUAL DISEÑO		PRIORIDAD
			EN PODER DE	ETAPA	
A.01	EX_07_196_1244_11	4,59	MOVILIDAD	**GEORREF.**	2
A.02	EX_04_263_1561_10	14,57	CONTRATISTA	**GEORREF**	2
A.03	EX_19_148_1244_11	6,2	INTERVENTORIA	**APROBADO**	2
A.04	EX_19_219_1867_12	2,65	CONTRATISTA	**GEORREF.**	2
A.05	EX_19_386_1561_10	35,24	INTERVENTORIA	**GEORREF.**	3

AREA	INTERNO DE DISEÑO	Hectáreas Equivalentes (*)	ESTADO ACTUAL DISEÑO		PRIORIDAD
			EN PODER DE	ETAPA	
A.06	EX_07_205_1244_11	21,48	CONTRATISTA	**GEORREF.**	3
A.07	TPD_PL_1293	54,30	INTERVENTORIA	**GEORREF.**	3
A.08	EX_07_203_1244_11	58,60	CONTRATISTA	**GEORREF.**	3
A.09	EX_05_006_1744_10	37,02	INTERVENTORIA	**DISEÑO**	3
A.10	EX_07_207_1244_11	23	INTERVENTORIA	**DISEÑO**	3
A.11	Ex_07_222_1867_12	3,3	INTERVENTORIA	**DISEÑO**	2
A.12	EX_07_038_1561_10	16,22	CONTRATISTA	**INVENTARIO**	3
A.13	MV_07_293_943_10	14,2	INTERVENTORIA	**INVENTARIO**	3
A.14	MV_19_324_943_10	8,72	INTERVENTORIA	**DISEÑO**	3
A.15	EX_18_043_1561_10	7,30	INTERVENTORIA	**INVENTARIO**	2
A.16	EX_04_284_1561_10	19,60	INTERVENTORIA	**INVENTARIO**	3

AREA	INTERNO DE DISEÑO	Hectáreas Equivalentes (*)	ESTADO ACTUAL DISEÑO		PRIORIDAD
			EN PODER DE	ETAPA	
A.17	EX_04_261_1561_10	13,22	CONTRATISTA	**INVENTARIO**	
A.18	EX_19_220_1867_12	5,05	CONTRATISTA	**INVENTARIO**	
A.19	MV_18_180_670_11	2,50	CONTRATISTA	**INVENTARIO**	
A.20	CPS_845_19_013	2,25	CONTRATISTA	**INVENTARIO**	
A.21	EX_04_006_1561_10	7,10	CONTRATISTA	**INVENTARIO**	

Fuente: Elaboración propia.

NOTA: La cuantificación de las hectáreas queda en firme hasta cuando se apruebe el diseño por parte de la Secretaria Distrital de Movilidad.

El siguiente es el balance de los diseños presentados

Balance de diseños Presentados

	TOTAL Ha (*)
TOTAL Ha ENTREGADAS POR EL CONTRATISTA	269.67
DISEÑOS APROBADOS EN FISICO (INT+SDM)	197.63
DISEÑOS EN PROCESO DE REVISION Y CORRECCIÓN	72.04

Fuente: Elaboración propia

El siguiente es el balance de los diseños en proceso:

Estado de diseños en proceso

ESTADO DISEÑOS EN PROCESO DE REVISION	TOTAL Ha (*)	INVENTARIO	DISEÑO	GEORREF.	Aprobadas por SDM
EN PODER DEL CONTRATISTA	143,64	46,34	0	97,3	0
EN PODER DE LA INTERVENTORIA	208,88	41,1	72,04	89,54	6,2
EN PODER DE MOVILIDAD	4,59	0	0	4,59	0
TOTAL	**357,11**	**87,44**	**72,04**	**191,43**	**6.20**

Fuente: Elaboración propia

De esta información se puede analizar lo siguiente:

a. El Consorcio SP Seguridad Vial, viene implementando un Plan de con el fin de conseguir aprobaciones efectivas en el área de diseño.

b. Para el **quinto** mes se encuentran el equivalente a 87.4 Hectáreas en inventario, 72.02 hectáreas en etapa de diseño, 191,43 hectáreas aprobadas en diseño y en etapa de aprobación de georreferenciación y 6,20 hectáreas.

c. De acuerdo con la programación de metas para el mes **quinto** se debería contar con 267,81Ha. aprobadas; a la fecha se cuenta 197.63 Ha aprobadas.

d. Se realizará el cobro de 197.63 hectáreas por un valor de CIENTO VEINTITRÉS MILLONES CUARENTA MIL SEISCIENTOS DIEZ MIL PESOS ($123.040.610)

2.2 AVANCE FÍSICO DE OBRA

A continuación, se presenta la tabla resumen del avance físico ejecutado por el contratista durante el **quinto mes** y recibidos por la Interventoría.

Avance físico de obra

No.	ID	VALOR	
		VERTICAL	HORIZONTAL
1	MV_AV_BOYACA_941_09_V29_T3_V1	$ 32.672.009,00	$ 231.156.017,00
2	EX_18_039_1561_10	$ 904.896,00	$ 51.651.779,00
3	MV_07_053_1561_10	$ 1.987.833,00	0
4	MV_08_259_1244_11	$ 6.987.678,00	$ 60.649.535,00
5	CP_20191781_046	$ 2.513.926,00	$ 31.529.009,00
6	MV_AV_CALI_941_09_V24 CONECTATE AC 46 S	$ 672.099,00	$ 18.239.351,00
7	CP_20191781_057	$ 3.809.264,00	$ 18.505.884,00
8	CP_20191781_063	$ 1.941.887,00	0
9	CP_20191781_067	0	$ 2.567.485,00
10	CP_20191781_068	$ 3.883.774,00	0
11	CP_20191781_069	0	$ 3.930.770,00
12	CP_20191781_072	$ 1.029.053,00	0
13	CP_20191781_074	$ 970.943,00	0
14	CP_20191781_081	$ 2.265.535,00	0
15	CP_20191781_083	0	$ 16.059.707,00
16	CP_20191781_084	$ 270.141,00	0
17	CP_20191781_085	$ 1.788.571,00	$ 14.086.194,00
18	CP_20191781_086	$ 72.920,00	0
19	CP_20191781_093	$ 4.052.106,00	0
20	CP_20191781_089	$ 1.788.571,00	0
Subtotal Obra		**$ 67.611.205**	**$ 448.375.733**
SUMINISTROS			
N/A	N/A	0	0
Subtotal Suministros		**$ 0,00**	**$ 0,00**
Valor Total		**$ 515.986.937**	

Fuente: Elaboración propia.

El Consorcio SP Seguridad Vial, radicó para revisión de la Interventoría la Cuenta No. 5 de obra, por un valor total de $ 515.986.937,00 (Quinientos Quince millones novecientos ochenta y seis mil novecientos treinta y siete pesos mcte) correspondiente al 10.57% del valor total del contrato de obra, así, el Contrato en el componente de obra, presenta un valor acumulado de $ 2.489.531.137,00; que corresponde al 51% del valor total del contrato de obra.

3 SEGUIMIENTO DE INDICADORES

A continuación, se muestra, lo ejecutado para el acumulado del Contrato con corte al **quinto mes** correspondientes al periodo comprendido entre el 29 de febrero al 19 de marzo de 2020. Se muestran los indicadores correspondientes a la demarcación horizontal y vertical.

Indicadores demarcación Zona Sur

LOCALIDAD	SR	SP	SI	DEMARCACIÓN ZONAS ESCOLARES	INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS	CEBRAS	SENDEROS PEATONALES	TRAFICO CALMADO (CANALIZACIONES)	DISPOSITIVOS CONTROL DE VELOCIDAD	Km. - Carril
				Nº de Zonas Demarcadas	Nº de Zonas Demarcadas	Nº de Zonas Demarcadas	Nº de Zonas Demarcadas	Nº de Zonas Demarcadas	Nº de Zonas Demarcadas	
SAN CRISTOBAL	12	9	2	0	0	0	9	0	9	0
BOSA	24	15	0	9	0	2	10	0	12	1,21
ENGATIVÁ	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
RAFAEL URIBE URIBE	78	55	0	7	0	30	7	55	5	1,12
CIUDAD BOLIVAR	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0
SUMAPAZ	33	83	0	0	0	0	0	0	24	14,46
TOTAL	**148**	**163**	**6**	**16**	**0**	**32**	**26**	**55**	**51**	**16,79**

Fuente: Elaboración propia.

4 RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

- ✓ El Consorcio SP Seguridad Vial, radicó para revisión de la Interventoría la Cuenta No. 5 de obra, por un valor total de $ 515.986.937,00 (Quinientos Quince millones novecientos ochenta y seis mil novecientos treinta y siete pesos mcte), correspondiente al 10,57% del valor total del contrato de obra, así, el Contrato en el componente de obra, presenta un valor acumulado de $ 2.489.531.137,00; que corresponde al 51% del valor total del contrato de obra. Esto está por encima del mínimo programado que corresponde al 45% y que en valor equivale a $ 2.197.300.650,oo.

- ✓ En el componente de consultoría se realizará el cobro de 197.63 hectáreas por un valor de CIENTO VEINTITRÉS MILLONES CUARENTA MIL SEISCIENTOS DIEZ MIL PESOS ($123.040.610).

- ✓ Para el quinto mes se encuentran el equivalente a 87.4 Hectáreas en inventario, 72.02 hectáreas en etapa de diseño, 191,43 hectáreas aprobadas en diseño y en etapa de aprobación de georreferenciación y 6,20 hectáreas.

- ✓ De acuerdo con la programación de metas para el mes quinto se debería contar con 267,81Ha. aprobadas; a la fecha se cuenta 197.63 Ha aprobadas.