



CONTRATO No. 2018367

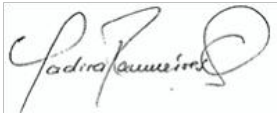
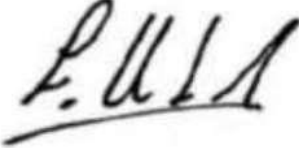


INFORME MENSUAL No. 35 PARTE 3 – INFORMES ADICIONALES

Período: Del 1 al 31 de julio de 2021

AVANCE DEL PROYECTO

**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y JURÍDICA AL
CONTRATO DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, IMPLEMENTACIÓN, OPERACIÓN Y
MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SEMÁFOROS INTELIGENTES (SSI) PARA LA
CIUDAD DE BOGOTÁ.**

Agosto de 2021

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por: (Interventoría)	Aprobado por: (SDM)
Equipo Interventoría	 Yadira Ramírez Peralta Gerente de Proyecto (adjunto)	 Gustavo Uribe Restrepo Director de Interventoría	 Supervisor del Contrato
			 Supervisor del Contrato



INFORME MENSUAL No. 35 DE
INTERVENTORÍA AL
CONTRATO No. 20171913
PERÍODO: Del 1 al 31 de julio de 2021



CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Responsable	Descripción
1	06-08-2021	CONSORCIO PROYECCIÓN TECNOLÓGICA	Documento Informe Básico
2	10-08-2021	CONSORCIO PROYECCIÓN TECNOLÓGICA	Documento Informe adicionales

TABLA DE CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN	4
2.	OBJETIVO DEL INFORME	5
2.1	OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL INFORME	5
2.2	CONTENIDO DEL INFORME	5
2.3	ENTIDAD A LA CUAL SE DIRIGE EL DOCUMENTO	5
3.	INFORME ADICIONAL	6
3.1	AVANCE DEL PROYECTO	6
3.1.1	Estado de avance del proyecto.	6
3.1.2	Métricas de estado de avance del proyecto por componente.	12
3.1.3	Dirección de proyecto	13
3.1.4	Gestión del proyecto	13
3.1.5	Sistema de Semaforización Inteligente	13
3.1.6	Adecuaciones para SSI	14
3.1.7	Operación del SSI: incluye Operación y Mantenimiento del SSI	17
3.1.8	Actividades asociadas al modificadorio 3, 4, 5 y 6	18
4.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	20
4.1	CONCLUSIONES	20
4.2	RECOMENDACIONES	20

LISTA DE TABLAS

Tabla 1 Estado de avance del proyecto corte 31 de julio de 2021	6
Tabla 2 Porcentaje de ejecución de Intersecciones nuevas	15
Tabla 3 Implementación de grupos para ciclosuarios en corredores ciclorutas semipermanentes - julio de 2021	18



INFORME MENSUAL No. 35 DE
INTERVENTORÍA AL
CONTRATO No. 20171913
PERÍODO: Del 1 al 31 de julio de 2021



1. INTRODUCCIÓN

Mediante el presente informe, la Interventoría registra la información correspondiente al estado de avance del Contrato 20171913, celebrado entre la Secretaría Distrital de Movilidad y el Consorcio Movilidad Futura 2050, el cual tiene por objeto *"REALIZAR EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, IMPLEMENTACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SEMÁFOROS INTELIGENTE (SSI) PARA LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."* con corte al 31 de julio de 2021.

2. OBJETIVO DEL INFORME

Presentar a la Secretaría Distrital de Movilidad el estado de avance del proyecto Sistema de Semafización Inteligente, detallado de acuerdo con los componentes del Proyecto y sus ítems asociados, de acuerdo con las programaciones de ejecución de actividades.

2.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL INFORME

- Dar a conocer el estado de avance del Contrato 20171913 a corte de 31 de julio de 2021, en cada uno de los componentes definidos para la ejecución del proyecto Sistema de Semafización Inteligente.
- Dar a conocer el estado de avance del proyecto a corte de 31 de julio de 2021, respecto a cantidades ejecutadas o porcentaje de ejecución, según la forma de medición.

2.2 CONTENIDO DEL INFORME

El presente informe contiene el registro de avance de cantidades ejecutadas a corte del 31 de julio de 2021 para cada uno de los componentes que hacen parte del proyecto Sistema de Semafización Inteligente, y su análisis correspondiente.

2.3 ENTIDAD A LA CUAL SE DIRIGE EL DOCUMENTO

- Secretaría Distrital de Movilidad (SDM).

3. INFORME ADICIONAL

3.1 AVANCE DEL PROYECTO

Este informe describe el estado de avance del proyecto, indicando las métricas utilizadas para el análisis de cada uno de los componentes que hacen parte del desarrollo del contrato 20171913, y relacionando el análisis de los indicadores de gestión de los mismos en el período evaluado.

3.1.1 Estado de avance del proyecto.

A continuación, se presenta el estado de avance de ejecución de los componentes que hacen parte del Contrato 20171913, en donde se registran los porcentajes de avance y/o las cantidades de elementos instalados durante el desarrollo del proyecto con corte al 31 de julio de 2021.

Tabla 1 Estado de avance del proyecto corte 31 de julio de 2021

N°	COMPONENTE	FECHA DE CORTE	AVANCE			ESTADO
			% o unidades Mes Julio 2021	Cantidad Acumulado	% Acumulado	
1	Dirección del Proyecto.	31/07/2021	0,22%	98.71%	98.71%	En proceso
2	Gestión del Proyecto.					
2.1	Ingeniería de Tráfico.	31/07/2021	0	100%	100%	Finalizado
2.2	Ingeniería de SSI.	31/07/2021	0	100%	100%	Finalizado
2.3	Documentación del proyecto.	31/07/2021	0	0%	0%	Pendiente
2.4	Proyecto de Diseño de adecuaciones para la implementación de intersecciones existentes.	31/07/2021	0	1	100%	Finalizado
2.5	Proyecto de Diseño para complementar las intersecciones actuales con pasos peatonales, sonoros y/o biciusuarios en 240 intersecciones.	31/07/2021	0	240	100%	Finalizado
3	Sistema de Semaforización Inteligente.					
3.1	Suministro, instalación y puesta en operación de Equipo de Control Semafórico.	31/07/2021	0	1165	100%	Finalizado
3.2	Suministro, instalación y puesta en operación de Detectores Vehiculares por Accesos.	31/07/2021	0	1912	100%	Finalizado

N°	COMPONENTE	FECHA DE CORTE	AVANCE			
			% o unidades Mes Julio 2021	Cantidad Acumulado	% Acumulado	ESTADO
3.3	Suministro y sustitución de lámparas halógenas ó módulos LED por módulos luminosos LED.	31/07/2021	0	19082	100%	Finalizado
3.4	Suministro, instalación y puesta en operación de semáforo LED vehicular para fijación en Mástil (Para reemplazo de existentes).	31/07/2021	0	2311	100%	Finalizado
3.5	Suministro, instalación y puesta en operación de semáforo LED vehicular para fijación en Ménsula (Para reemplazo de existentes).	31/07/2021	0	1546	100%	Finalizado
3.6	Suministro, instalación y puesta en operación de semáforo LED peatonal (Para reemplazo de existentes).	31/07/2021	0	627	100%	Finalizado
3.7	Suministro, instalación y puesta en operación de semáforo LED peatonal para complementar intersecciones semaforizadas existentes.	31/07/2021	0	1380	90,8%	En proceso
3.8	Suministro, instalación y puesta en operación de semáforo LED bicisuarios para complementar intersecciones semaforizadas existentes.	31/07/2021	0	47	100%	Finalizado
3.9	Suministro, instalación y puesta en operación de semáforo sonoro (incluye botón) para complementar intersecciones semaforizadas existentes.	31/07/2021	0	440	64,1%	En proceso
3.10	Suministro, instalación y puesta en operación de semáforo LED peatonal con contador regresivo para complementar intersecciones semaforizadas existentes.	31/07/2021	0	758	94,7%	En proceso

N°	COMPONENTE	FECHA DE CORTE	AVANCE			
			% o unidades Mes Julio 2021	Cantidad Acumulado	% Acumulado	ESTADO
3.11	Suministro, instalación y puesta en operación de solución de gestión del inventario en CPD de SDM (Producción) y CPD de operador (Respaldo).	31/07/2021	0	1	100%	Finalizado
3.12	Desarrollo e Implementación de Plataforma Central SSI en CPD de SDM (Producción) y CPD de Operador (Respaldo).	31/07/2021	0	100%	100%	Finalizado
3.13	Software de ingeniería de tránsito: Licencias: software de planeamiento y software de simulación.	31/07/2021	0	1	100%	Finalizado
3.14	HW Plataforma Central SSI en CPD de SDM.	31/07/2021	0	1	100%	Finalizado
3.15	Suministro de Repuestos para Bodega del SSI.	31/07/2021	0	99.9%	99.9%	En proceso
4	Adecuaciones para SSI.					
4.1	Consideraciones de Partida para Equipamiento en vía.	31/07/2021	0	90%	90%	En proceso
4.2	Maqueta para entorno de pruebas y Pruebas adicionales.	31/07/2021	0	100%	100%	Finalizado
4.3	Adecuaciones para la Implementación de las Intersecciones Semaforzadas Existentes.	31/07/2021	0	100%	100%	Finalizado
4.4	Adecuaciones para complementar intersecciones actuales con pasos peatonales, sonoros y/o biciusuarios.	31/07/2021	0	240	100%	Finalizado
4.5	Cierre de implementación.	31/07/2021	0	0	0	Pendiente
4.6	Plan de Manejo de Tráfico.	31/07/2021	0	100%	100%	Finalizado
5	Nuevas intersecciones.					
5.1	Intersección tipo 1 "PEQUEÑA".	31/07/2021	0	27	100%	Finalizado

N°	COMPONENTE	FECHA DE CORTE	AVANCE			
			% o unidades Mes Julio 2021	Cantidad Acumulado	% Acumulado	ESTADO
5.2	Intersección tipo 1 "MEDIANA".	31/07/2021	0	13	100%	Finalizado
5.3	Intersección tipo 1 "GRANDE".	31/07/2021	1	9	90%	En proceso
5.4	Intersección tipo 1 "MUY GRANDE".	31/07/2021	0	4	100%	Finalizado
6	Plan Transferencia de conocimientos.	31/07/2021				
6.1	Plan de Transferencia, incluyendo las metodologías y material necesario.	31/07/2021	0	1	100%	Finalizado
7	Operación del SSI: incluye Operación y Mantenimiento del SSI.					
7.1	Actividades de mantenimiento integral del SSI. 1er año.	31/07/2021	0	408	100%	Finalizado
7.2	Actividades de mantenimiento integral del SSI 2 año.	31/07/2021	0	1165	100%	Finalizado
7.3	Actividades de operación y de coordinación de la implementación desde CGT del SSI.	31/07/2021	0	100%	100%	Finalizado
Modificatorio No. 3						
1	Instalación de Botón de Demanda Peatonal.	31/07/2021	0	292	97,33%	En proceso
2	Instalación Señal Sonora.	31/07/2021	0	8	8%	En proceso
3	Instalación Cable 4x16 o 3x16 AWG.	31/07/2021	0	53541	81,12%	En proceso
4	Instalación de Bases Provisionales (Incluye el traslado y colocación en los sitios donde la Secretaría Distrital de Movilidad lo requiera).	31/07/2021	3	37	74%	En proceso
5	Instalación de Postes de semáforos (Incluye el traslado para instalación en sitios donde la Secretaría Distrital de Movilidad lo requiera, incluye todos los diferentes postes de semáforos usados en el sistema como	31/07/2021	0	120	100%	Finalizado

N°	COMPONENTE	FECHA DE CORTE	AVANCE			
			% o unidades Mes Julio 2021	Cantidad Acumulado	% Acumulado	ESTADO
	los que tienen referencia T1, T1X, T2 de 2.5 a 6.5 metros).					
6	Instalación y puesta en funcionamiento de Semáforos (Incluye el traslado de Todos los tipos de semáforos como Peatonales, Biciusuarios, Vehiculares (BRTs, vehiculares de 8 y 12 inch, semáforos de 4 módulos).	31/07/2021	0	150	100%	Finalizado
7	Instalación y puesta en funcionamiento de Equipo de Control semafórico o controlador (Incluye el traslado para instalación en los sitios donde la Secretaría Distrital de Movilidad lo requiera e incluye la programación semafórica y la generación del Planeamiento de Tráfico).	31/07/2021	0	9	37,50%	En proceso
8	Instalación y puesta en funcionamiento de bajante eléctrica (para la acometida o para la llegada en equipo de control o Controlador. También incluye la cinta de fijación - cinta de acero bandit de 3/8" con 3 Zunchadas).	31/07/2021	0	2	8,33%	En proceso
11	Operación y mantenimiento integral por controlador de Intersecciones SDM, Terceros y Nuevas.	31/07/2021	0	91	31,38%	En proceso
Modificadorio No. 4						
1	Dirección del Proyecto.	31/07/2021	0	98,42%	98,42%	En proceso
2	Ingeniería de Tránsito.	31/07/2021	0	100%	100%	Finalizado
3	Suministro de Repuestos para Bodega del SSI.	31/07/2021	0	100%	100%	Finalizado

N°	COMPONENTE	FECHA DE CORTE	AVANCE			
			% o unidades Mes Julio 2021	Cantidad Acumulado	% Acumulado	ESTADO
4	Actividades de mantenimiento integral del SSI. - Incluye Implementación y gestión de Herramienta tecnológica de gestión del mantenimiento del Sistema de Semáforos Inteligente - Incluye los mantenimientos preventivos y correctivos.	31/07/2021	0	1247	100%	Finalizado
5	Actividades de operación y de coordinación desde CGT del SSI.	31/07/2021	0	100%	100%	Finalizado
5	Instalación de Postes de semáforos (Incluye el traslado para instalación en sitios donde la Secretaría Distrital de Movilidad lo requiera, incluye todos los diferentes postes de semáforos usados en el sistema como los que tienen referencia T1, T1X, T2 de 2.5 a 6.5 metros).	31/07/2021	2	50	38,46%	En proceso
6	Instalación y puesta en operación de Semáforos (Incluye el traslado de todos los tipos de semáforos como peatonales, biciusuarios, vehiculares (BRTs, vehiculares de 8 y 12 inch, semáforos de 4 módulos)	31/07/2021	6	358	99,44%	En proceso
Modificadorio No. 5						
1	Dirección del Proyecto.	31/07/2021	0	90,28%	90,28%	En proceso
2	Ingeniería de Tránsito.	31/07/2021	0	100%	100%	Finalizado
3	Suministro de Repuestos para Bodega del SSI.	31/07/2021	0	100%	100%	Finalizado
4	Actividades de mantenimiento integral del SSI. - Incluye Implementación y gestión de Herramienta	31/07/2021	0	99,76%	99,76%	En proceso

N°	COMPONENTE	FECHA DE CORTE	AVANCE			
			% o unidades Mes Julio 2021	Cantidad Acumulado	% Acumulado	ESTADO
	tecnológica de gestión del mantenimiento del Sistema de Semáforos Inteligente - Incluye los mantenimientos preventivos y correctivos.					
5	Actividades de operación y de coordinación desde CGT del SSI.	31/07/2021	0	100%	100%	Finalizado
Modificadorio No. 6						
1	Dirección del Proyecto.	31/07/2021	24,98%	49,55%	49,55%	En proceso
2	Ingeniería de Tránsito Meses 1 y 2	31/07/2021	50%	100%	100%	Finalizado
3	Ingeniería de Tránsito Meses 3 y 4	31/07/2021	0	0	0	Pendiente
4	Suministro de Repuestos para Bodega del SSI.	31/07/2021	29,86%	57,50%	57,50%	En proceso
5	Actividades de mantenimiento integral del SSI. - Incluye Implementación y gestión de Herramienta tecnológica de gestión del mantenimiento del Sistema de Semáforos Inteligente - Incluye los mantenimientos preventivos y correctivos.	31/07/2021	2	1267	97,46%	En proceso
6	Actividades de operación y de coordinación desde CGT del SSI.	31/07/2021	25%	50%	50%	En proceso

Nota 1: La información registrada corresponde a lo recibido a satisfacción por parte de la Interventoría.

3.1.2 Métricas de estado de avance del proyecto por componente.

Con base en la Tabla 1, a continuación, se desglosan por componente, las mediciones realizadas respecto a la ejecución de cantidades y/o porcentajes programados para el período evaluado según aplique.

3.1.3 Dirección de proyecto

No aplica una métrica específica por la naturaleza del ítem, el cual está relacionado con una gestión y coordinación global del proyecto.

3.1.4 Gestión del proyecto

3.1.4.1 Ingeniería de tráfico

No se registra avance, teniendo en cuenta que el proceso ya se encuentra finalizado.

3.1.4.2 Ingeniería de SSI

No se registra avance, teniendo en cuenta que el proceso ya se encuentra finalizado.

3.1.5 Sistema de Semaforización Inteligente

3.1.5.1 Suministro, instalación y puesta en operación de Equipo de Control Semafórico

El CMF2050 finalizó el suministro, instalación y puesta en operación de equipos de control semafórico con sus intersecciones asociadas (Migración) en el mes de agosto de 2020.

3.1.5.2 Suministro, instalación y puesta en operación de Detectores Vehiculares por Accesos

No se registra avance, teniendo en cuenta que el proceso ya se encuentra finalizado.

3.1.5.3 Suministro, instalación y puesta en operación de semáforos LED vehicular de mástil, ménsula y semáforos peatonales como reemplazo de semáforos existentes.

El CMF2050 finalizó el suministro, instalación y puesta en operación de semáforos LED vehicular de mástil, ménsula y semáforos peatonales como reemplazo de semáforos existentes en el mes de marzo de 2021.

3.1.5.4 Suministro, instalación y puesta en operación de semáforo LED peatonal, semáforo LED biciusuario, semáforo sonoro con botones y semáforo LED peatonal con contador regresivo.

Durante el periodo comprendido entre el 1 y el 31 de julio de 2021 el CMF2050 no realizó actividades correspondientes a los ítems de suministro e instalación de mobiliario semafórico en complementos de intersecciones.

3.1.5.5 Desarrollo e Implementación de Plataforma Central SSI en CPD de SDM

No se registra avance, teniendo en cuenta que el proceso ya se encuentra finalizado.

3.1.5.6 Software de ingeniería de tránsito

El proceso se encuentra finalizado y recibido.

3.1.5.7 HW Plataforma central SSI en CPD de SDM

El proceso ya se encuentra finalizado.

3.1.5.8 Suministro de Repuestos para Bodega del SSI

Al 31 de julio del 2021 se registra avance acumulado del 99.995%.

3.1.5.9 Suministro, instalación y puesta en operación de Solución de Gestión del Inventario en CPD de SDM (Producción) y CPD de Operador (Respaldo).

El proceso ya se encuentra finalizado.

3.1.6 Adecuaciones para SSI

3.1.6.1 Consideraciones de partida para equipamiento en vía

Con corte a 31 de julio del 2021, se lleva un avance facturado del 90%, el restante 10% se reconocerá al CMF2050 una vez culminen las actividades correspondientes a: Coordinación de trabajos con SDM y operador de Telecomunicaciones, Replanteo, Tramitación de las aprobaciones y permisos necesarios que impliquen los trabajos en vía a desempeñar.

3.1.6.2 Maqueta para entorno de pruebas y pruebas adicionales

El proceso se encuentra finalizado y recibido.

3.1.6.3 Plan de Manejo de Tránsito

Debido a que se concluyó la etapa de ejecución de obras para la construcción de intersecciones complemento y nuevas, en el mes de julio de 2021 no se presentó ningún tipo de requerimiento por parte de los intervinientes del proyecto.

Lo anterior se detalla en el Informe Básico – julio 2021.

3.1.6.4 Adecuaciones para la Implementación de las Intersecciones Semaforizadas Existentes

El proceso se encuentra finalizado y recibido.

3.1.6.5 Complemento de intersecciones existentes con pasos peatonales, sonoros y/o bici usuarios. Construcción: programado Vs ejecutado

Durante el mes de junio de 2021, se recibieron a satisfacción la totalidad de intersecciones por parte de la Interventoría, las cuales se encuentran puestas en funcionamiento.

3.1.6.6 Nuevas Intersecciones

Para la construcción e implementación de nuevas intersecciones, con corte al presente periodo, el CMF2050 ha puesto en servicio 53 intersecciones nuevas de un total de 54, lo que corresponde en ejecución al 98,14%.

La intersección que no se ha puesto en funcionamiento se encuentra pendiente de conexión de la acometida eléctrica por parte de la entidad CODENSA, para lo cual se está a la espera de la programación para la respectiva energización.

A 31 de julio de 2021, el estado de avance de ejecución en las intersecciones nuevas intervenidas es:

Tabla 2 Porcentaje de ejecución de Intersecciones nuevas

No.	INTERSECCIONES NUEVAS				EN EJECUCIÓN		
	CÓDIGO	DIRECCIÓN	LOCALIDAD	APROBACIÓN	INICIO	FIN	% AVANCE
1	P1282	KR 79 X CL 42A SUR	KENNEDY	5/07/2019	8/07/2019	26/09/2019	100%
2	P054	KR 81 X CL 71A SUR	BOSA	5/07/2019	17/09/2019	17/10/2019	100%
3	P333	KR 41 A X CL 6	PUENTE ARANDA	14/08/2019	12/09/2019	17/10/2019	100%
4	P223	KR 70 X CL 24	FONTIBÓN	30/08/2019	1/10/2019	31/10/2019	100%
5	P1214	KR 2 X AC 11 SUR	SAN CRISTÓBAL	27/07/2019	9/10/2019	10/11/2019	100%
6	P1124	KR 60 X CL 22B	TEUSAQUILLO	14/08/2019	9/10/2019	10/11/2019	100%
7	P1215	KR 1A ESTE X AC 11 SUR	SAN CRISTÓBAL	22/10/2019	5/11/2019	5/12/2019	100%
8	P895	KR 72 X CL 63 SUR	CIUDAD BOLÍVAR	24/10/2019	12/11/2019	12/12/2019	100%
9	P1160	AK 70 X CL 51	ENGATIVÁ	8/10/2019	20/12/2019	20/01/2020	100%
10	P783	KR 53 X CL 138	SUBA	8/01/2020	11/01/2020	15/02/2020	100%
11	P248	KR 80H X CL 54 SUR	KENNEDY	28/11/2019	13/02/2020	13/03/2020	100%

No.	INTERSECCIONES NUEVAS				EN EJECUCIÓN		
	CÓDIGO	DIRECCIÓN	LOCALIDAD	APROBACIÓN	INICIO	FIN	% AVANCE
12	P1290	KR 53 X CL 102A	SUBA	28/11/2019	29/01/2020	15/03/2020	100%
13	P872	KR 102 X DG 86 A	ENGATIVÁ	30/10/2019	29/01/2020	26/03/2020	100%
14	P1054	KR 49 X CL 93	BARRIOS UNIDOS	28/11/2019	5/03/2020	5/04/2020	100%
15	P984	KR 33 X CL 25B	TEUSAQUILLO	9/01/2020	6/03/2020	6/04/2020	100%
16	P1138	KR 100 X CL 24 F	FONTIBÓN	9/01/2020	10/03/2020	10/04/2020	100%
17	P420	KR 52 A X CL 176	SUBA	14/01/2020	13/03/2020	13/04/2020	100%
18	P1119	KR 22 X CL 122	USAQUÉN	14/01/2020	13/03/2020	13/04/2020	100%
19	P671	KR 24G X CL 18 SUR	ANTONIO NARIÑO	28/11/2019	14/03/2020	14/04/2020	100%
20	P1113	TV 106 X CL 73	ENGATIVÁ	20/12/2019	16/03/2020	16/04/2020	100%
21	P1276	KR 6 ESTE X CL 37 SUR	SAN CRISTÓBAL	28/11/2019	18/03/2020	18/04/2020	100%
22	P1125	KR 78B X CL 38C SUR	KENNEDY	28/11/2019	13/04/2020	13/05/2020	100%
23	P823	KR 52 A X CL 174 A	SUBA	20/12/2019	14/04/2020	14/05/2020	100%
24	P1104	KR 16 X CL 52	TEUSAQUILLO	9/01/2020	23/04/2020	23/05/2020	100%
25	P1319	DG 2 X KR 79G	KENNEDY	28/11/2019	19/05/2020	19/06/2020	100%
26	P964	KR 21 X CL 106	USAQUÉN	10/03/2020	19/05/2020	19/06/2020	100%
27	P1325	KR 96B X CL 17	FONTIBÓN	29/01/2020	19/05/2020	19/06/2020	100%
28	P1012	TV 5A X CL 48P SUR	RAFAEL URIBE URIBE	24/10/2019	25/06/2020	25/07/2020	100%
29	P344	KR 60 X DG 2	PUENTE ARANDA	28/11/2019	20/05/2020	20/06/2020	100%
30	P1026	AK 70 X CL 73A	ENGATIVÁ	28/11/2019	20/05/2020	20/06/2020	100%
31	P1251	KR 69D X CL 24A	FONTIBÓN	9/01/2020	20/05/2020	20/06/2020	100%
32	P1002	KR 113 X CL 83A	ENGATIVÁ	14/01/2020	19/05/2020	19/06/2020	100%
33	P1323	KR 19 X CL 106A	USAQUÉN	14/01/2020	6/07/2020	23/11/2020	100%
34	P137	KR 80 X CL 66 A	ENGATIVÁ	31/10/2019	28/07/2020	23/11/2020	100%
35	P667	KR 54 X CL 167	SUBA	31/10/2019	1/09/2020	23/11/2020	100%
36	P705	KR 59 X CL 129	SUBA	31/07/2020	11/08/2020	10/11/2020	100%
37	P721	KR 36 A X CL 56	TEUSAQUILLO	9/01/2020	27/04/2020	30/11/2020	100%
38	P352	TV 53 X CL 2	PUENTE ARANDA	4/08/2020	16/09/2020	21/11/2020	100%
39	P122	KR 38 X CL 64 SUR	CIUDAD BOLÍVAR	21/07/2020	16/09/2020	22/12/2020	100%
40	P694	KR 15 X CL 161	USAQUÉN	28/11/2019	20/05/2020	22/01/2021	100%
41	P1195	KR 68L X CL 39 SUR	KENNEDY	26/08/2020	24/09/2020	24/02/2021	100%
42	P1273	KR 80I X CL 65 SUR	BOSA	13/08/2020	14/10/2020	24/02/2021	100%
43	P710	KR 15 X CL 64	BARRIOS UNIDOS	22/10/2020	28/10/2020	24/02/2021	100%
44	P1450	AVENIDA CHILE (CL 72) X KR 81A	ENGATIVÁ	5/10/2020	2/11/2020	27/03/2021	100%
45	P749	KR 8 X CL 65	CHAPINERO	24/09/2020	07/12/2020	23/03/2021	100%

No.	INTERSECCIONES NUEVAS				EN EJECUCIÓN		
	CÓDIGO	DIRECCIÓN	LOCALIDAD	APROBACIÓN	INICIO	FIN	% AVANCE
46	P1583	KR 96 X CL 75	ENGATIVA	9/09/2020	14/10/2020	30/04/2021	100%
47	P571	KR 13 X CL 127	USAQUÉN	21/07/2020	16/09/2020	18/05/2021	100%
48	P1297	KR 7 X CL 26	SANTA FE	15/05/2020	7/07/2020	31/05/2021	100%
49	P966	KR 56 X CL 152B	SUBA	24/09/2020	29/10/2020	31/05/2021	100%
50	P1307	KR 24 X CL 55 SUR	TUNJUELITO	5/10/2020	30/10/2020	31/05/2021	100%
51	P1064	AK 70 X DG 70	ENGATIVÁ	10/09/2020	13/11/2020	31/05/2021	100%
52	P563	KR 12 X CL 142	USAQUÉN	26/09/2020	05/02/2021	21/06/2021	100%
53	P1331	AVENIDA FERNANDO MAZUERA (AK10) X CL 9	SANTA FE	18/11/2020	13/02/2021	28/07/2021	100%
54	P1256	AVENIDA JORGE ELIÉCER GAITÁN (AC 26) X KR 98	FONTIBÓN	5/10/2020	28/10/2020	-	90%

Con corte a 31 de julio de 2021:

- Se aprobaron cincuenta y cuatro (54) diseños de intersecciones nuevas.
- En total cincuenta y tres (53) intersecciones se han recibido a satisfacción por parte de la Interventoría y puesto en funcionamiento.
- Una (1) intersección nueva fue recibida a satisfacción y puesta en funcionamiento en el período de julio de 2021.

3.1.7 Operación del SSI: incluye Operación y Mantenimiento del SSI

3.1.7.1 Actividades de mantenimiento integral del SSI. 1er año

Para el período evaluado no se registra avance, teniendo en cuenta que el proceso ya se encuentra finalizado.

3.1.7.2 Actividades de mantenimiento integral del SSI 2 año.

A corte del 31 de julio de 2021 se registra avance total de 100% finalizado.

3.1.7.3 Actividades de operación y de coordinación de la implementación desde CGT del SSI

El proceso se encuentra finalizado y recibido.

3.1.8 Actividades asociadas al modificadorio 3, 4, 5 y 6

3.1.8.1 Implementación de grupos para ciclistas en corredores ciclorutas semipermanentes y botones.

Durante el periodo del presente informe (1 al 31 de julio de 2021) la Interventoría recibió a satisfacción siete (7) intersecciones:

Tabla 3 Implementación de grupos para ciclistas en corredores ciclorutas semipermanentes - julio de 2021

ITEM	ID	EXT	DIRECCION	LOCALIDAD	Base provisional	Postes	Semáforos
1	889	2002	KR 120 X DG 16	FONTIBON	0	0	1
2	1690	2962	KR 116 x DG 16	FONTIBON	0	0	1
3	904	2915	KR 128 X AC 17	FONTIBON	0	0	1
4	873	2916	KR 106 X DG 16	FONTIBON	0	1	3
5	1335	2927	KR 123 X AC 17	FONTIBON	1	0	0
6	440	2102	KR 9 X CL 19	SANTA FE	0	1	0
7	329	1346	KR 64 X AC 100	SUBA	2	0	0
TOTAL					3	2	6

3.1.8.2 Dirección de proyecto

No aplica una métrica específica por la naturaleza del ítem, el cual está relacionado con una gestión y coordinación global del proyecto.

3.1.8.3 Ingeniería de tránsito

A corte del 31 de julio de 2021 se registra avance total de 100% finalizado.

3.1.8.4 Suministro de Repuestos para Bodega del SSI

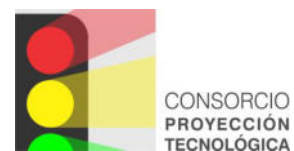
A corte del 31 de julio de 2021 un avance acumulado total de 40,19%.

3.1.8.5 Actividades de mantenimiento integral del SSI

Al 31 de julio de 2021 se registra un avance acumulado del 97,46%.



INFORME MENSUAL No. **35** DE
INTERVENTORÍA AL
CONTRATO No. 20171913
PERÍODO: Del 1 al 31 de julio de 2021



3.1.8.6 Actividades de operación y de coordinación de la implementación desde CGT del SSI

A corte del 31 de julio de 2021 un avance acumulado total de 50%.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

4.1 CONCLUSIONES

- En cuanto al diseño de las intersecciones, a corte del 31 de julio de 2021 se encuentran aprobados 240 de 240 diseños de intersecciones complementos y 54 de 54 diseños de intersecciones nuevas.
- A corte del presente informe, se encuentran recibidas a satisfacción 240 de las 240 intersecciones a complementar y 53 de las 54 intersecciones nuevas, al respecto, el CMF2050 ha gestionado con Codensa el pago para que realice las respectivas conexiones a la acometida eléctrica, el CMF2050 está a la espera de la programación, estas intersecciones cuentan con el recibido a satisfacción por las obras civiles y tiene instalado el mobiliario semafórico, por lo anterior, se precisa que los retrasos para poner en funcionamiento las intersecciones nuevas pendientes, actualmente son atribuibles a un tercero.
- Por causas de orden público y presentación de casos positivos de COVID- 19 en el personal del CMF2050, se han presentado retrasos en la ejecución de los mantenimientos preventivos programados.

4.2 RECOMENDACIONES

- Hacer seguimiento a las labores de Codensa asociadas con las conexiones a la acometida eléctrica de las intersecciones nuevas que no han sido recibidas a satisfacción.
- Hacer seguimiento a la ejecución de los mantenimientos preventivos programados y que han presentado retrasos por causas externas como vandalismo y la pandemia.