C&M Asesoría y Consultoría S.A.S.	**Versión No.** 1.0	**Informe Semanal 06**	SECRETARÍA DE MOVILIDAD | BOGOTÁ



CONTRATO 2020 -2028

INFORME SEMANAL No. 01

CONSULTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACION DE NUEVAS SEÑALES INFORMATIVAS ELEVADAS, PARA LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

https://www.canva.com/photos/MAEQGDuuUaI-street-in-bogota-with-cars-and-buildings-and-railroad-with-mountains-in-the-background/

INFORME SEMANAL - 06

SEMANA DEL 23 AL 29 DE MARZO DE 2021

CONSULTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACION DE NUEVAS SEÑALES INFORMATIVAS ELEVADAS, PARA LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

INFORMACIÓN DEL DOCUMENTO

Título:	Informe de Gestión Semanal del 23 al 29 de marzo de 2021
Descripción del Documento:	El presente documento contiene el informe de seguimiento y evaluación de avances de las actividades semanales implementadas de acuerdo con lo establecido en el contrato No. 2020-2028 suscrito entre la SDM y C&M Asesoría y Consultoría S.A.S.
Fecha de Elaboración:	30 de marzo de 2021
Versión:	1.0
Estado:	Versión Inicial

Autor(es):	**Cargo**
Alejandro Pérez Silva	Director de Consultoría
Aprobó:	**Cargo**
Carlos Humberto Becerra Reina	Supervisor del contrato - SDM

HISTORIAL DE VERSIONES

Versión	Fecha Versión	Autor del Cambio	Descripción del Cambio
1.0	30/03/2021	C&M Asesoría y Consultoría S.A.S	Versión inicial

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 3

2 ESTADO Y AVANCE FÍSICO 4

2.1 ETAPA EXPLORACIÓN Y DEFINICIÓN DE SITIOS 4

2.2 ETAPA DE ESTUDIOS Y ENSAYOS 7

2.3 ETAPA DE DISEÑOS 7

2.4 AVANCE FÍSICO 7

2.4.1 Exploración y Definición de Sitios 7

2.4.2 Etapa de Estudios y Ensayos 8

2.4.3 Etapa de Diseños 8

2.4.4 Etapa Documentos Precontractuales 8

2.5 AVANCE PRESUPUESTAL 8

3 ACTIVIDADES PROGRAMADAS PARA LA SIGUIENTE SEMANA 9

3.1 ETAPA EXPLORACIÓN Y DEFINICIÓN DE SITIOS 9

3.2 ETAPA DE ESTUDIOS Y ENSAYOS 9

3.3 ETAPA DE DISEÑOS 9

4 GENERALIDADES CONTRATO DE CONSULTORÍA 10

4.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 10

4.2 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE CONSULTORÍA 10

4.3 PERSONAL CONTRATO DE CONSULTORÍA 11

5 RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES. 12

1 INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como finalidad el desarrollo y ejecución de diversas actividades que acompañan en oportunidad y calidad las necesidades generadas por parte de la SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD - SDM a través del cual la "CONSULTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACION DE NUEVAS SEÑALES INFORMATIVAS ELEVADAS, PARA LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C." busca garantizar la competitividad e idoneidad en el desarrollo del proyecto.

A continuación, en calidad de firma consultora remitimos el informe de avance de las actividades de Consultoría ejecutadas para la semana del 23 al 29 de marzo de 2021 dando cumplimiento a lo establecido en los documentos contractuales.

2 ESTADO Y AVANCE FÍSICO

A continuación, se presenta el estado por etapas de las actividades desarrolladas por la firma consultora:

2.1 ETAPA EXPLORACIÓN Y DEFINICIÓN DE SITIOS

Actividad Programada	Actividad Desarrollada	Estado de la Actividad	Porcentaje de Avance
Actualización cronograma trabajo de campo de acuerdo con la información que será entregada por parte de la supervisión	Actualización cronograma trabajo de campo de acuerdo con la información que será entregada por parte de la supervisión	Ejecutada	100%
Recopilación de información secundaria que sirva como base para avanzar en el diseño de las señales informativas elevadas.	Recopilación de información secundaria que sirva como base para avanzar en el diseño de las señales informativas elevadas.	Ejecutada	100%
Iniciar la elaboración y radicación de los PMT requeridos en la ejecución del contrato.	Iniciar la elaboración y radicación de los PMT requeridos en la ejecución del contrato.	Ejecutada	100%
Reunión por parte del ingeniero Especialista de Tránsito de la firma consultora y el área encargada de los PMT en la SDM con el fin de validar requisitos para aprobación de estos.	Reunión por parte del ingeniero Especialista de Tránsito de la firma consultora y el área encargada de los PMT en la SDM con el fin de validar requisitos para aprobación de estos.	Ejecutada	100%

Actividad Programada	Actividad Desarrollada	Estado de la Actividad	Porcentaje de Avance
Elaboración de la metodología con la cual se realizará cada una de las inspecciones visuales.	Elaboración de la metodología con la cual se realizará cada una de las inspecciones visuales.	Ejecutada	100%
Entrega de propuesta gráfica para los elementos que serán empleados por el equipo en la zona de trabajo.	Entrega de propuesta gráfica para los elementos que serán empleados por el equipo en la zona de trabajo.	Ejecutada	100%
Recopilación de información secundaria que sirva como base para avanzar en el diseño de las señales informativas elevadas.	Recopilación de información secundaria que sirva como base para avanzar en el diseño de las señales informativas elevadas.	Ejecutada	100%
Inicio de las visitas de inspección, con el fin de definir de manera conjunta Supervisión y Contratista los sitios puntos definitivos para cada una de las señales objeto del contrato, estableciendo los puntos reales de ubicación.	Inicio de las visitas de inspección, con el fin de definir de manera conjunta Supervisión y Contratista los sitios puntos definitivos para cada una de las señales objeto del contrato, estableciendo los puntos reales de ubicación.	En proceso	90%
Elaboración de los informes técnicos de campo con base en las visitas de inspección.	Elaboración de los informes técnicos de campo con base en las visitas de inspección.	En proceso	0%
Elaboración y presentación para la revisión y aprobación por parte de la SDM, el Plan de Manejo Tránsito (PMT) requerido.	Elaboración y presentación para la revisión y aprobación por parte de la SDM, el Plan de Manejo Tránsito (PMT) requerido.	Ejecutada	100%

Actividad Programada	Actividad Desarrollada	Estado de la Actividad	Porcentaje de Avance
Reunión con la SDM frente al tema de Georreferenciación	Reunión con la SDM frente al tema de Georreferenciación	Ejecutado	100%
Presentación de la propuesta por parte de la firma consultora de 128 sitios para la ubicación de las nuevas señales elevadas	Presentación de la propuesta por parte de la firma consultora de 128 sitios para la ubicación de las nuevas señales elevadas	Ejecutado	100%
Reunión comité semanal 04	Reunión comité semanal 04	Ejecutado	100%
Actualización y envió del cronograma de acuerdo con las diversas revisiones por la supervisión y por las observaciones o nuevas indicaciones que fueron generadas en los diferentes espacios de reunión con la SDM.	Actualización y envió del cronograma de acuerdo con las diversas revisiones por la supervisión y por las observaciones o nuevas indicaciones que fueron generadas en los diferentes espacios de reunión con la SDM.	Ejecutado	100%
Solicitar a la SDM observaciones o aprobación de los PMT´s remitidos del 12 de marzo del presente año con el fin de estar listos para el inicio de la etapa de estudios y ensayos.	Solicitar a la SDM observaciones o aprobación de los PMT´s remitidos del 12 de marzo del presente año con el fin de estar listos para el inicio de la etapa de estudios y ensayos.	Ejecutado	100%
Solicitar aprobación de la SDM de los iniciales 34 sitios determinados con el fin de iniciar en ellos la etapa de estudios y ensayos.	Solicitar aprobación de la SDM de los iniciales 34 sitios determinados con el fin de iniciar en ellos la etapa de estudios y ensayos.	En proceso	0%

Actividad Programada	Actividad Desarrollada	Estado de la Actividad	Porcentaje de Avance
Reunión comité semanal 05	Reunión comité semanal 05	Ejecutado	100%
Presentación primer informe mensual de Consultoría.	Presentación primer informe mensual de Consultoría.	Ejecutado	100%

Fuente: Equipo de Consultoría

2.2 ETAPA DE ESTUDIOS Y ENSAYOS

Para el periodo del presente informe no se presentaron avances en la etapa correspondiente.

2.3 ETAPA DE DISEÑOS

Para el periodo del presente informe no se presentaron avances en la etapa correspondiente.

2.4 AVANCE FÍSICO

Se presenta a continuación propuesta de los indicadores a evaluar semanalmente:

Se han llevado a cabo visita de primera inspección a 84 sitios y se han remitido a la Supervisión 20 fichas para su respectiva revisión, observaciones y/o aprobación.

2.4.1 Exploración y Definición de Sitios

$$EDS = \frac{Número\ de\ sitios\ de\ señales\ definidas}{84\ sitios\ establecidos\ de\ ubicación\ señales\ elevadas\ contractualmente}$$

$$EDS = 0\%$$

2.4.2 Etapa de Estudios y Ensayos

$$EEE = \frac{Número\ de\ estudios\ y\ ensayos\ realizados}{84\ sitios\ establecidos\ de\ ubicación\ señales\ elevadas\ contractualmente}$$

$$EEE = 0\%$$

2.4.3 Etapa de Diseños

$$ED = \frac{Número\ de\ diseños\ realizados}{84\ sitios\ establecidos\ de\ ubicación\ señales\ elevadas\ contractualmente}$$

$$ED = 0\%$$

2.4.4 Etapa Documentos Precontractuales

Estructuración Financiera: avance Documento estructuración financiera realizado

Estructuración Técnica: avance Documento estructuración técnica realizado

2.5 AVANCE PRESUPUESTAL

$$AP = \frac{Valor\ facturado\ mensual}{Valor\ total\ del\ contrato}$$

$$AP = 0\%$$

Se llevó a cabo por solicitud de la Supervisión presentación de proformas de facturas y programación PAC para los meses de abril y mayo 2021.

3 ACTIVIDADES PROGRAMADAS PARA LA SIGUIENTE SEMANA

3.1 ETAPA EXPLORACIÓN Y DEFINICIÓN DE SITIOS

→ Finalización primeras visitas de inspección, con el fin de definir de manera conjunta Supervisión y Contratista los sitios puntos definitivos para cada una de las señales objeto del contrato, estableciendo los puntos reales de ubicación. Una vez aprobados por parte de la entidad los sitios.

→ Elaboración de los informes técnicos de campo con base en las visitas de inspección. Una vez aprobados por parte de la entidad los sitios.

→ Reunión en conjunto con la supervisión para llevar a cabo la evaluación y selección de los 84 sitios que hacen parte del contrato de Consultoría.

→ Reunión comité semanal

→ Actualización y envió del cronograma de acuerdo con las diversas revisiones por la supervisión y por las observaciones o nuevas indicaciones que fueron generadas en los diferentes espacios de reunión con la SDM.

→ Generar respuesta a las observaciones indicadas por parte de la Supervisión.

→ Entrega fichas 84 sitios de acuerdo con las visitas de inspección realizada.

3.2 ETAPA DE ESTUDIOS Y ENSAYOS

→ Una vez identificados los 84 sitios se procederá a coordinar con el laboratorio para desarrollar cronograma y ruta para la elaboración de los estudios establecidos contractualmente.

3.3 ETAPA DE DISEÑOS

→ No se tienen establecidas a corte del informe actividades para esta etapa.

4 GENERALIDADES CONTRATO DE CONSULTORÍA

4.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

CONCURSO DE MÉRITOS No.	SDM-CMA-072-2020
NÚMERO DE CONTRATO	2020 - 2028
CONTRATISTA	C&M Asesoría y Consultoría S.A.S
NIT	901.234.159-5
DIRECCIÓN	Carrera 13 No. 96-67 oficina 309
TELÉFONO	7434850
OBJETO DEL CONTRATO	CONSULTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACION DE NUEVAS SEÑALES INFORMATIVAS ELEVADAS, PARA LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.
PLAZO	4 meses
FECHA INICIO DEL CONTRATO	17 de febrero de 2021
FECHA FINALIZACIÓN DEL CONTRATO	17 de junio de 2021
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 643.054.548
SUPERVISOR	Secretaría Distrital De Movilidad - SDM

Fuente: Equipo de Consultoría

4.2 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE CONSULTORÍA

AMPAROS	VIGENCIA	
	DESDE	HASTA
Cumplimiento del contrato	28/12/2020	30/10/2021
Calidad del bien o servicio	30/04/2021	30/04/2026
Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	28/12/2020	30/04/2024
RCE	28/12/2020	30/04/2021

Fuente: Equipo de Consultoría

4.3 PERSONAL CONTRATO DE CONSULTORÍA

NOMBRE	CARGO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
Alejandro Pérez Silva	Director de Consultoría	17/02/2021	
Juan Jacobo Pinilla Rodriguez	Ingeniero Especialista en Estructuras	17/02/2021	
German Dario Tapias Muñoz	Ingeniero Especialista en Geotecnia	17/02/2021	
Javier Fernando Bastidas Campaña	Ingeniero Especialista en Tránsito	17/02/2021	
Lady Natalia Saavedra Moreno	Ingeniero Especialista Eléctrico	17/02/2021	
Jesus Zolaque Bermudez	Ingeniero Especialista Electrónico	17/02/2021	
Maria Josefa Ortiz Yara	Profesional SST	17/02/2021	
Jhon Jairo Arbelaez Mejia	Ingeniero Auxiliar	17/02/2021	
Lindsay Karime Robles Mendoza	Ingeniero Auxiliar	17/02/2021	
Luis Campaña Díaz	Ingeniero Auxiliar	23/02/2021	
Madelein Porras Mesa	Tecnólogo en Georreferenciación	17/02/2021	
Juan Carlos Torres Lopez	Abogado	17/02/2021	
Nidia Medina Monje	Contador	17/02/2021	
Yeni Katherine Arciniegas Espinel	Secretaria	17/02/2021	
Victor Reinel Vacca Peña	Conductor	17/02/2021	
Jhon Guillermo Bermudez	Conductor	17/02/2021	

Fuente: Equipo de Consultoría

5 RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES.

→ Una vez definido los sitios se llevará a cabo la identificación de estos para llevar a cabo la realización de los ensayos y estudios solicitados.

→ Se presentará la valoración a través de los cuales fueron definidos los sitios por parte de la firma consultora.

→ Se realizarán las visitas de inspección que permitirán analizar la ubicación de cada una de las señales elevadas, igualmente se identificarán todas las medidas que tenga lugar con el fin de garantizar la calidad de la ubicación de dichas señales.

→ Se recomienda continuar las mesas de trabajo con una mayor periodicidad y así lograr la evaluación y aprobación de los 84 sitios establecidos contractualmente, en vista de que dicha identificación hace parte de la ruta crítica del proyecto.

→ La firma consultora manifiesta su preocupación por la aprobación final de los sitios de posible ubicación de señales elevadas, toda vez que existen parámetros que se encuentran actualmente en evaluación de la SDM y que pueden requerir ajustes por parte del consultor, incidiendo según el tipo de información. Esta primera etapa es el insumo básico para la formulación de los diseños de las demás disciplinas y etapas subsiguientes.