

CONTRATO 2020 -2028

INFORME EJECUTIVO No. 04

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 EJECUTIVO N. 04

18 de mayo al 17 de junio 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 Ejecutivo del 18 de mayo al 17 de junio 2021	
Descripción del Documento:	El presente documento contiene el informe ejecutivo 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:	24 de junio de 2021	
Versión:	1.0	
Estado:	Versión Inicial	
Autor(es):		**Cargo**
Alejandro Pérez Silva		Director de Consultoría
Juan Jacobo Pinilla Rodriguez		Ingeniero Especialista en Estructuras
German Dario Tapias Muñoz		Ingeniero Especialista en Geotecnia
Javier Fernando Bastidas Campaña		Ingeniero Especialista en Tránsito
Lady Natalia Saavedra Moreno		Ingeniero Especialista Eléctrico
Jesus Zolaque Bermudez		Ingeniero Especialista Electrónico
Maria Josefa Ortiz		Profesional SST
Nidia Medina Monjes		Contador
Aprobó:		**Cargo**
Carlos Humberto Becerra Reina		Supervisor del contrato - SDM

HISTORIAL DE VERSIONES

Versión	Fecha Versión	Autor del Cambio	Descripción del Cambio
1.0	24/06/2021	C&M Asesoría y Consultoría S.A.S	Versión inicial

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 3

2 TEMAS REPRESENTATIVOS DEL PERIODO DEL INFORME 5

3 ANEXOS 8

1 INTRODUCCIÓN

El proyecto de Estudios y Diseños de nuevas señales informativas elevadas se concibe cómo un proyecto de infraestructura por parte de la Secretaría Distrital de Movilidad que pretende a través de la contratación de una firma consultora analizar y evaluar los elementos de las señales informativas elevadas existentes e identificar una nueva propuesta para la implementación de las nuevas señales.

El contrato de Consultoría tiene como alcance elaborar las especificaciones que se requieran para la fabricación e implementación de las nuevas señales informativas elevadas para la ciudad de Bogotá D.C. y adicional elaborar un anexo técnico que hará parte integral de los documentos precontractuales base para el proceso de selección que adelante la SDM para la contratación de la fabricación e implementación de las nuevas señales informativas elevadas generadas en el contrato que se derive del presente proceso, asimismo los documentos para la interventoría[1].

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 ejecutivo de las actividades de Consultoría ejecutadas para el periodo del 18 de mayo al 17 de

[1] ANEXO COMPLEMENTARIO DEFINITIVO CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO SDM-CMA-072-2020

junio de 2021 dando cumplimiento a lo establecido en los documentos contractuales.

2 TEMAS REPRESENTATIVOS DEL PERIODO DEL INFORME

El pasado 17 de junio 2021 se firma prórroga del contrato de consultoría; con el cumplimiento de los requerimientos exigidos contractualmente, se han venido generado múltiples reuniones de programación y coordinación de actividades entre las diferentes áreas del equipo consultor y la Supervisión, así como presentación de los equipos y metodologías de trabajo.

Durante el período que cubre el presente informe, 18 de mayo al 17 de junio del 2021, la Firma consultora continuó desarrollando distintas actividades:

- Participación en todas las reuniones convocadas por la SDM con el fin de realizar el seguimiento en el avance del Contrato.
- Elaboración y radicación de las actas e informes contractuales requeridos durante el periodo del presente informe.
- Realización de visitas de campo necesarias para la ubicación de cada uno de los sitios en que se realizará el estudio y diseño de las nuevas señales informativas elevadas.
- Realización de visitas de campo con el fin de generar para la ubicación del sistema de identificación y control de inventario existente en los elementos de las señales informativas elevadas.
- Presentación del informe semanal y mensual con los reportes de los indicadores de ejecución del contrato.
- Revisión de interferencias de redes en los sitios posibles de ubicación de las nuevas señales elevadas.
- Visita del área de Geotecnia a los puntos posibles de ubicación de las nuevas señales elevadas, de las 106 aprobadas por la entidad.
- Se han realizado dentro de los trabajos de exploración geotécnica, 70 sondeos efectivos correspondientes con el 83% de avance.

- Se han recibido por parte del laboratorio 44 ensayos con el fin de determinar las principales características de los materiales que lo componen los materiales del subsuelo existente.
- Se han realizado 60 estudios de resistividad teniendo en cuenta las condiciones particulares en cada sitio correspondiente con un 71% de avance.
- Se han recibido por parte del laboratorio 49 ensayos con el fin de determinar la resistividad del suelo para cada sitio de implementación de señales informativas elevadas propuestas.
- Avance en la realización de los estudios geotécnicos y ensayos de resistividad de cada uno de los sitios que fueron aprobado por la entidad en los cuales se realizará el diseño de la estructura en acero de calidad estructural, el diseño de la cimentación y el diseño de puesta a tierra.
- Avance en la realización de sondeos para el estudio geotécnico, así mismo, se valida que el sitio una vez finalizado el mismo quede en las condiciones en las que se encontraba antes de realizar la perforación.
- Avance en paralelo en la elaboración de los diseños de sistemas de puesta a tierra, cimentación y estructuras para las señales informativas elevadas aprobadas por la SDM.
- Avance en la recolección de información para llevar a cabo la elaboración de presupuestos detallados, soportado con su respectivo análisis de precios unitarios (APU).
- Avance en la elaboración de los documentos precontractuales establecidos en el anexo complementario del Contrato 2020-2028.
- Se avanza actualmente en la elaboración de los diseños de tableros y leyendas cumpliendo con lo establecido contractualmente de orientar y guiar a los usuarios a sus destinos de la forma más segura, simple y directa posible, por lo que el diseño o diagramación de las leyendas, esquemas, símbolos, flechas de cada uno de los tableros debe establecer de forma clara

la ruta que debe seguir cada usuario, se han diseñado 54 tableros lo cual corresponde a un 64% de avance.

- Se avanza en el diseño de estructuras se han diseñado 20 señales elevadas lo cual corresponde a un 24% de avance.
- Se avanza en el diseño de cimentación se han diseñado 20 señales elevadas lo cual corresponde a un 24% de avance.
- Antes de iniciar cualquier labor en espacio público se lleva a cabo la implementación de toda la señalización requerida en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT) como fue aprobada por la Entidad.
- Entrega informe de sistemas de identificación de estructuras.
- Fue aprobada solicitud de prórroga en tiempo con base en las afectaciones generadas por el Paro Nacional, la nueva fecha propuesta de finalización será el 01 de agosto de 2021.

3 ANEXOS

- Informe de Exploración y Definición de Sitios para 75 sitios dentro de los cuales se encuentran incluidas las 29 señales que hacen parte de la conciliación en la presente acta de recibo parcial.
- Informe estudio geotécnico de la exploración del suelo para 52 sitios dentro de los cuales se encuentran incluidas las 29 señales que hacen parte de la conciliación en la presente acta de recibo parcial.
- Informe de Medición y estudio de resistividad para 49 sitios dentro de los cuales se encuentran incluidas las 29 señales que hacen parte de la conciliación en la presente acta de recibo parcial.
- Informe de Diseño de sistemas de puesta a tierra para 49 sitios dentro de los cuales se encuentran incluidas las 29 señales que hacen parte de la conciliación en la presente acta de recibo parcial.
- Informe de Diseño de tableros (leyendas, símbolos, flechas y esquemas) para 75 sitios dentro de los cuales se encuentran incluidas las 29 señales que hacen parte de la conciliación en la presente acta de recibo parcial.
- Informe de Diseños de estructuras para 29 señales que hacen parte de la conciliación en la presente acta de recibo parcial.
- Informe de Diseño de cimentación para 29 señales que hacen parte de la conciliación en la presente acta de recibo parcial.