

CONTRATO 2020 -2028

INFORME SEMANAL No. 26

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 - 26

SEMANA DEL 10 AL 17 DE AGOSTO 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 10 al 17 de agosto 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:	17 de agosto 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	17/08/2021	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 4

2.3 ETAPA DE DISEÑOS 4

2.4 AVANCE FÍSICO 5

2.4.1 Exploración y Definición de Sitios - EDS 5

2.4.2 Etapa de Estudios y Ensayos 6

2.4.3 Etapa de Diseños - ED 6

2.4.4 Etapa Documentos Precontractuales 7

2.5 AVANCE PRESUPUESTAL 7

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 10 al 17 de agosto 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 en la semana del presente informe:

2.1 ETAPA EXPLORACIÓN Y DEFINICIÓN DE SITIOS

→ Definición de 106 sitios posibles de ubicación de nuevas señales elevadas

→ Entrega informa Exploración y definición de sitios

→ Se realizó la etapa de exploración y definición de sitio 81 ubicado en la dirección **DG 2 entre KR 79D y KR 80** para cambiar el ubicado en la dirección **Autopista al Llano (costado W, Antes de la concesión, frente a estación de servicio).**

2.2 ETAPA DE ESTUDIOS Y ENSAYOS

→ Se han realizado dentro de los trabajos de exploración geotécnica, 84 sondeos efectivos correspondientes con el 100%.

→ Se han realizado 84 estudios de resistividad teniendo en cuenta las condiciones particulares en cada sitio correspondiente con un 100%.

→ Entrega Informe Estudio geotécnico de la exploración del suelo final.

→ Entrega Informe Exploración y definición de sitios Final.

→ Se realizó la etapa de estudios y ensayos del sitio 81 ubicado en la dirección **DG 2 entre KR 79D y KR 80** para cambiar el ubicado en la dirección **Autopista al Llano (costado W, Antes de la concesión, frente a estación de servicio).**

2.3 ETAPA DE DISEÑOS

→ Se han diseñado 84 tableros lo cual corresponde a un 100%, fueron remitidos 84 rótulos a la SDM, de los cuales fueron recibidas observaciones

y actualmente se trabaja en la subsanación de las observaciones presentadas a los diseños por parte de la entidad.

→ Se realizó el diseño de estructuras de 84 señales elevadas lo cual corresponde a un 100% de avance.

→ Se realizó el diseño de cimentación de 84 señales elevadas lo cual corresponde a un 100% de avance.

→ Entrega informe Diseños de estructuras final.

→ Entrega informe Diseño de cimentación final.

→ Entrega Informe Final de Diseño de tableros (leyendas, símbolos, flechas y esquemas).

→ Entrega informe de sistema puesta a tierra

→ Entrega informe de Resistividad

→ Entrega informe sistema identificación de estructuras

→ Se realizó el cambio del sitio 81 de la dirección **Autopista al Llano (costado W, Antes de la concesión, frente a estación de servicio)** a la dirección **DG 2 entre KR 79D y KR 80**, se realizó el envío del diseño de tableros al Ingeniero José Romero, quien solicitó un ajuste en las coordenadas, se ajustaron y se remitió nuevamente el día jueves 12 de agosto de 2021.

2.4 AVANCE FÍSICO

2.4.1 Exploración y Definición de Sitios - EDS

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

$$EDS = \frac{106}{84} = 126\%$$

$$Puntos\ propuestos\ iniciales = \frac{124}{84} = 148\%$$

2.4.2 Etapa de Estudios y Ensayos

$$Estudios\ de\ Geotecnia - EG = \frac{Número\ de\ estudios\ y\ ensayos\ realizados}{84\ sitios\ establecidos\ de\ ubicación\ señales\ elevadas\ contractualmente}$$

$$EG = \frac{84}{84} = 100\%$$

$$Estudios\ de\ Resistividad - ER = \frac{Número\ de\ estudios\ y\ ensayos\ realizados}{84\ sitios\ establecidos\ de\ ubicación\ señales\ elevadas\ contractualmente}$$

$$ER = \frac{84}{84} = 100\%$$

2.4.3 Etapa de Diseños - ED

Diseño de Estructuras – ED

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

$$ED = \frac{84}{84} = 100\%$$

Diseño de Leyendas - EDL

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

$$EDL = \frac{84}{84} = 100\%$$

2.4.4 Etapa Documentos Precontractuales

Estructuración Financiera: avance Documento estructuración financiera realizado

Estructuración Técnica: avance Documento estructuración técnica realizado

2.5 AVANCE PRESUPUESTAL

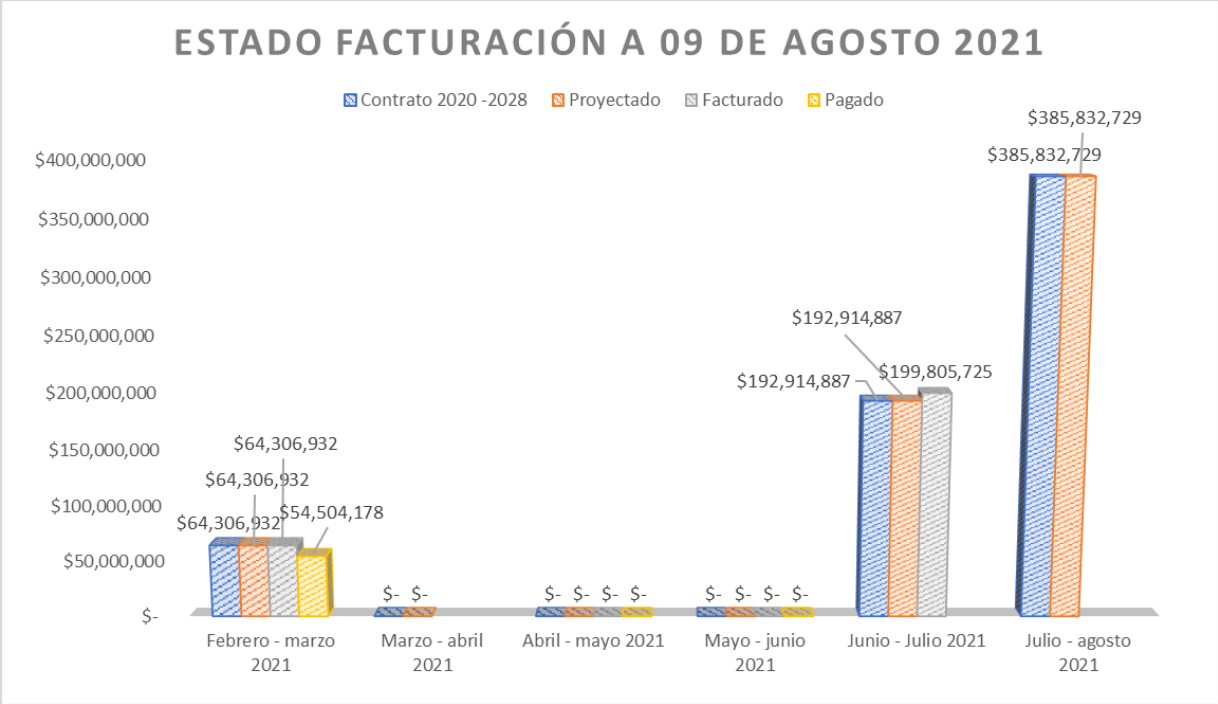
$$AP = \frac{Valor\ facturado\ mensual}{Valor\ total\ del\ contrato}$$

$$AP = \frac{\$264.112.657}{\$643.054.548} = 41\%$$

Frente al avance presupuestal se tiene a corte del presente informe:

PAGOS EFECTUADOS		
NO. ORDEN DE PAGO	**FECHA**	**PAGO EFECTUADO**
6246	22 de abril de 2021	$ 64.306.932
11715	16 de julio de 2021	$ 199.805.725

VALOR SALDO DEL CONTRATO: $378,941,891


ESTADO FACTURACIÓN A 09 DE AGOSTO 2021
Contrato 2020 -2028
Proyectado
Facturado
Pagado
$400,000,000
$350,000,000
$300,000,000
$250,000,000
$200,000,000
$150,000,000
$100,000,000
$50,000,000
$-
$64,306,932
$64,306,932
$64,306,932
$54,504,178
$- $-
$- $- $- $-
$- $- $- $-
$192,914,887
$192,914,887
$199,805,725
$385,832,729
$385,832,729
Febrero - marzo 2021
Marzo - abril 2021
Abril - mayo 2021
Mayo - junio 2021
Junio - Julio 2021
Julio - agosto 2021

3 ACTIVIDADES PROGRAMADAS PARA LA SIGUIENTE SEMANA

3.1 ETAPA EXPLORACIÓN Y DEFINICIÓN DE SITIOS

→ Ajuste a las observaciones que sean generadas al informe presentado.

3.2 ETAPA DE ESTUDIOS Y ENSAYOS

→ Ajuste a las observaciones que sean generadas al informe presentado.

3.3 ETAPA DE DISEÑOS

→ Ajuste a las observaciones que sean generadas al informe presentado.

Entrega informe final de Consultoría con base en las observaciones generadas en los oficios radicados el 05/08/2021 SDM 20213116061781 y el 09/08/2021 SDM 20213116136151.

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 INICIAL	4 meses
PLAZO CON PRÓRROGA	5 meses y 15 días
FECHA INICIO DEL CONTRATO	17 de febrero de 2021
FECHA FINALIZACIÓN DEL CONTRATO	17 de junio de 2021
FECHA FINALIZACIÓN DEL CONTRATO CON PRÓRROGA	17 de agosto 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	01/08/2021	17/02/2022
Calidad del bien o servicio	01/08/2021	17/08/2026
Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	01/08/2021	17/08/2024
RCE	28/12/2020	17/08/2021

Fuente: Equipo de Consultoría

4.3 PERSONAL CONTRATO DE CONSULTORÍA

NOMBRE	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 Yara	Profesional SST
Jhon Jairo Arbelaez Mejia	Ingeniero Auxiliar
Lindsay Karime Robles Mendoza	Ingeniero Auxiliar
Luis Campaña Díaz	Ingeniero Auxiliar
Madelein Porras Mesa	Tecnólogo en Georreferenciación
Juan Carlos Torres Lopez	Abogado
Nidia Medina Monje	Contador
Yeni Katherine Arciniegas Espinel	Secretaria
Victor Reinel Vacca Peña	Conductor
Jhon Guillermo Bermudez	Conductor

Fuente: Equipo de Consultoría

5 RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES.

→ Presentación de informes finales con el fin de dar completitud a todos los entregables establecidos contractualmente.

→ Se llevó a cabo el ajuste de los informes entregados a la entidad con base en las observaciones y recomendaciones que sean recibidas por parte de la supervisión.

→ Se generó prórroga hasta el 17 de agosto 2020.