



## **Contrato 1630/2020, Actualización, Ajustes y Complementación de la Factibilidad y E y D del Cable San Cristóbal, en Bogotá D.C**

**Presentación del Proyecto  
Veeduría Ciudadana**

**Mayo 2021**



EMPRESA CERTIFICADA

ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001



Anti-Bribery  
Compliance  
System

CERTIFICACIÓN  
INTERNACIONAL  
ANTISOBORNO



CERTIFICACIÓN  
RESPONSABILIDAD  
SOCIAL EMPRESARIAL



## Contenido

1. Generalidades.
2. Alcance del Contrato
3. Tramos del Proyecto del Cable
4. Normatividad aplicable al Proyecto
5. Personal de la Consultoría

## 1. Generalidades

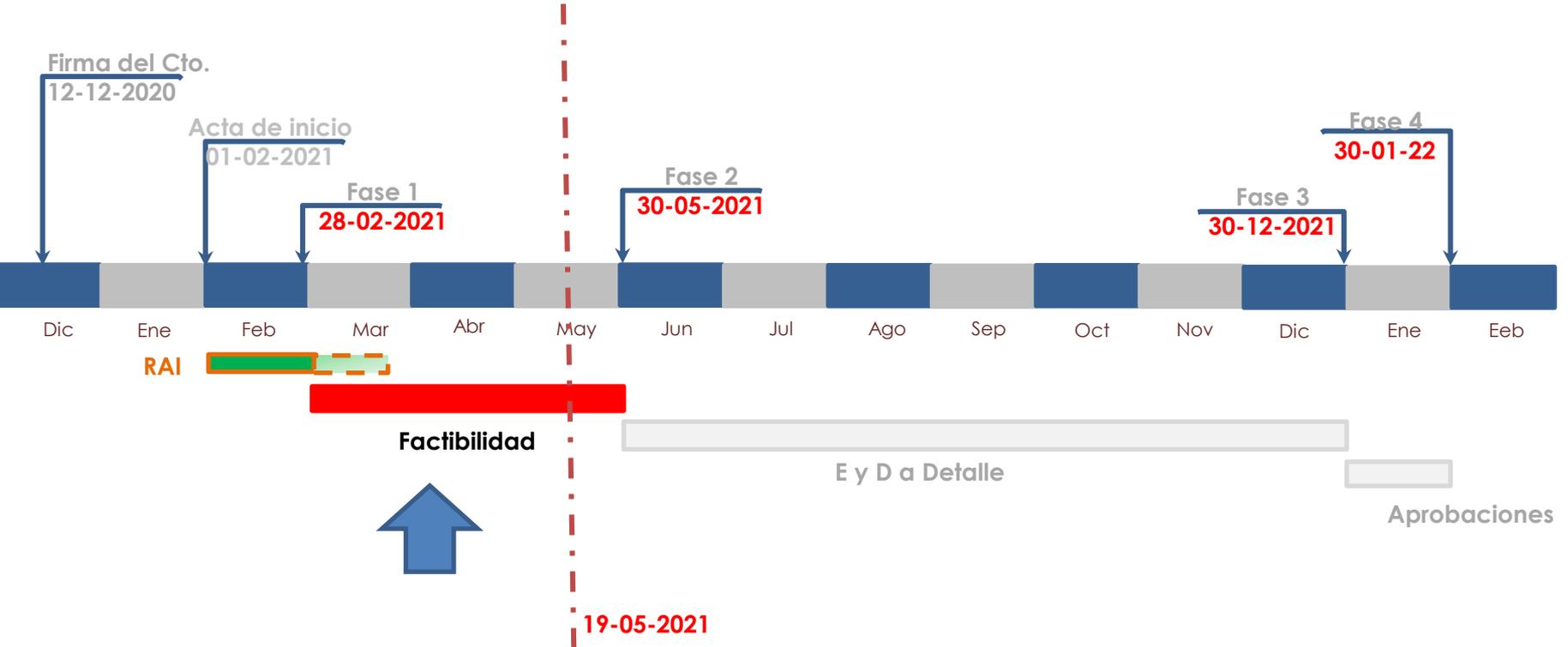
# 1. Generalidades

Descripción	Entidad	Gerente / Representante	Nombre
Objeto del Contrato	Realizar la Actualización, Ajustes y Complementación de la Factibilidad y los Estudios Diseños del Cable Aéreo en San Cristóbal, en Bogotá D.C.”		
Contratante	Instituto de Desarrollo Urbano	Gerente	Dr. Omar Hoyos Agudelo
		Subdirector General	Dr. José Félix Gómez Pantoja
La Consultora	Consortio CS Cal y Mayor Colombia SAS Supervisión e Ingeniería de Proyectos SAS	Representante Legal	Ing. Jaime Salcedo Castro
		Director	Ing. Mario Ernesto Vacca Gámez
		Coordinador	Ing. Luis A. Espinosa
No. del Contrato	1630/2020	Plazo	12 Meses (Concluye el 30-01-2022)
Fecha de Suscripción del Contrato	16/12/2020	Fecha de iniciación del Contrato	01/02/2021 (108 días Transcurridos)
Valor del Contrato	6.995.087.770,00	Pesos	Incluye IVA
	7.968,85	SMLMV	para el año 2020
Monto cancelado por avance	264.464.932,00	Porcentaje del monto cancelado	3,78
Interventor	Ardanuy Ingeniería	Representante Legal	Ing. Oscar Andrés Rico
No. de Contrato	1673/2020	Director de Interventoría	Ing. Oscar Andres Rico G.
Supervisor	Instituto de Desarrollo Urbano	Ingeniera	María Constanza García Alicastro
		Profesional Grupo de Transporte	Martha Rocío Caldas Niño
		Dirección Técnica de Proyectos	Nelsy Yolanda Vargas Pedraza

## 2. Alcance del Contrato

## 2. Alcance del Contrato

## Avance Fase II

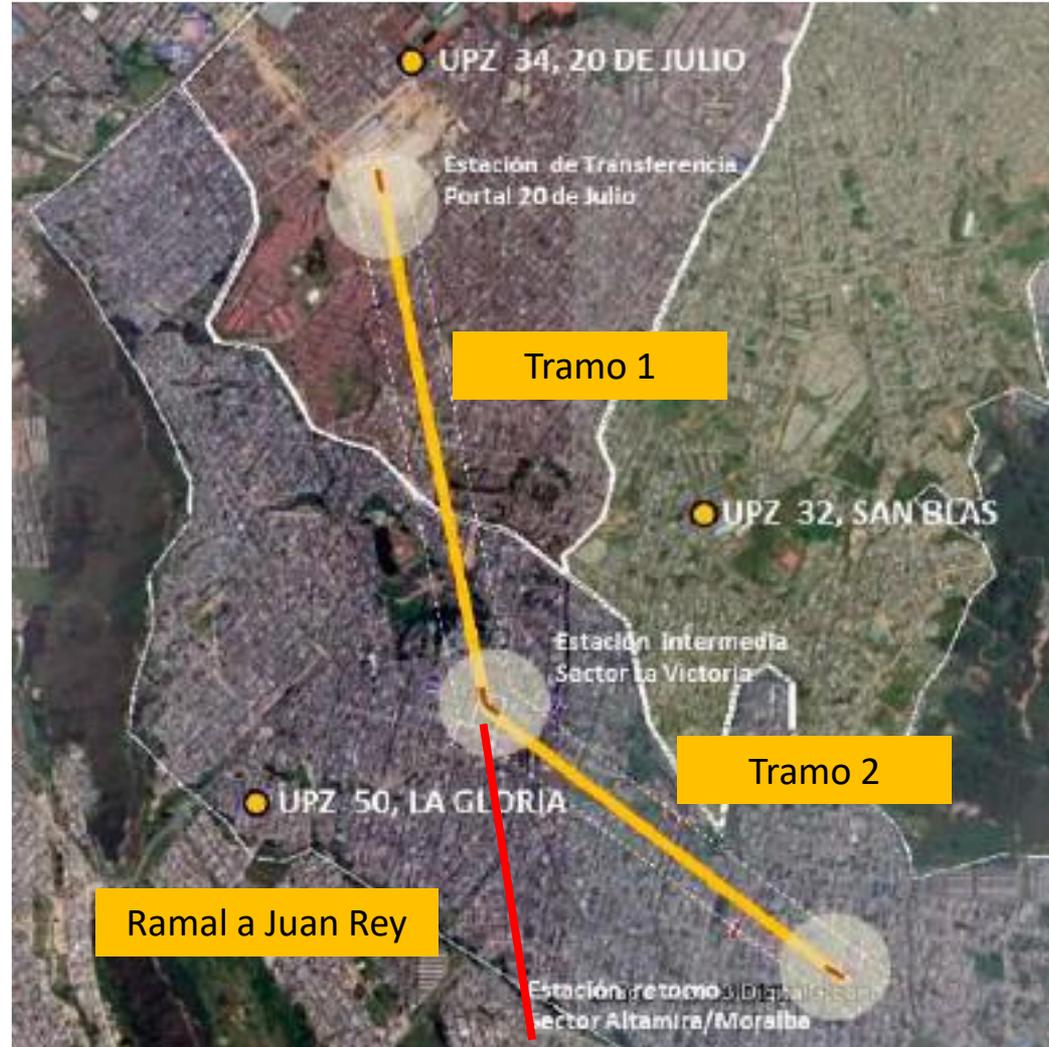


108 días después de haber iniciado el Contrato

Porcentaje de Avance 20 %

### **3. Tramos del Proyecto del Cable**

### 3. Tramos del Proyecto

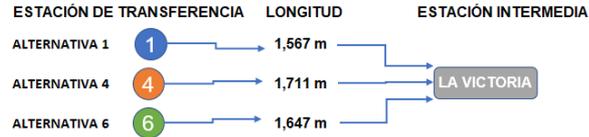


### 3. Tramos del Proyecto

## Tramo 1



**TRAMO 1 ESTACION PORTAL 20 DE JULIO - LA VICTORIA**



Alternativa	Longitud de la Línea	No. de Pilonas
Alt 1 Patio Maniobras	1.567	11
Alt 4 Costado Norte	1.711	12
Alt 6 Costado Sur	1.647	13

### 3. Tramos del Proyecto

## Tramo 2



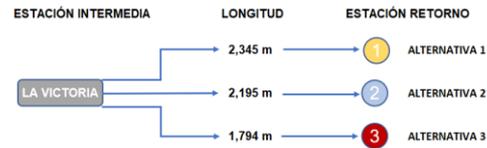
Alternativa	Longitud de la Línea	No. de Pilonas
Alt	1.226	10
Alt 3	1.318	11
Alt 5	1.104	9

### 3. Tramos del Proyecto

## Tramo 3



TRAMO 3 ESTACIÓN LA VICTORIA - ESTACIÓN RAMAL JUAN REY

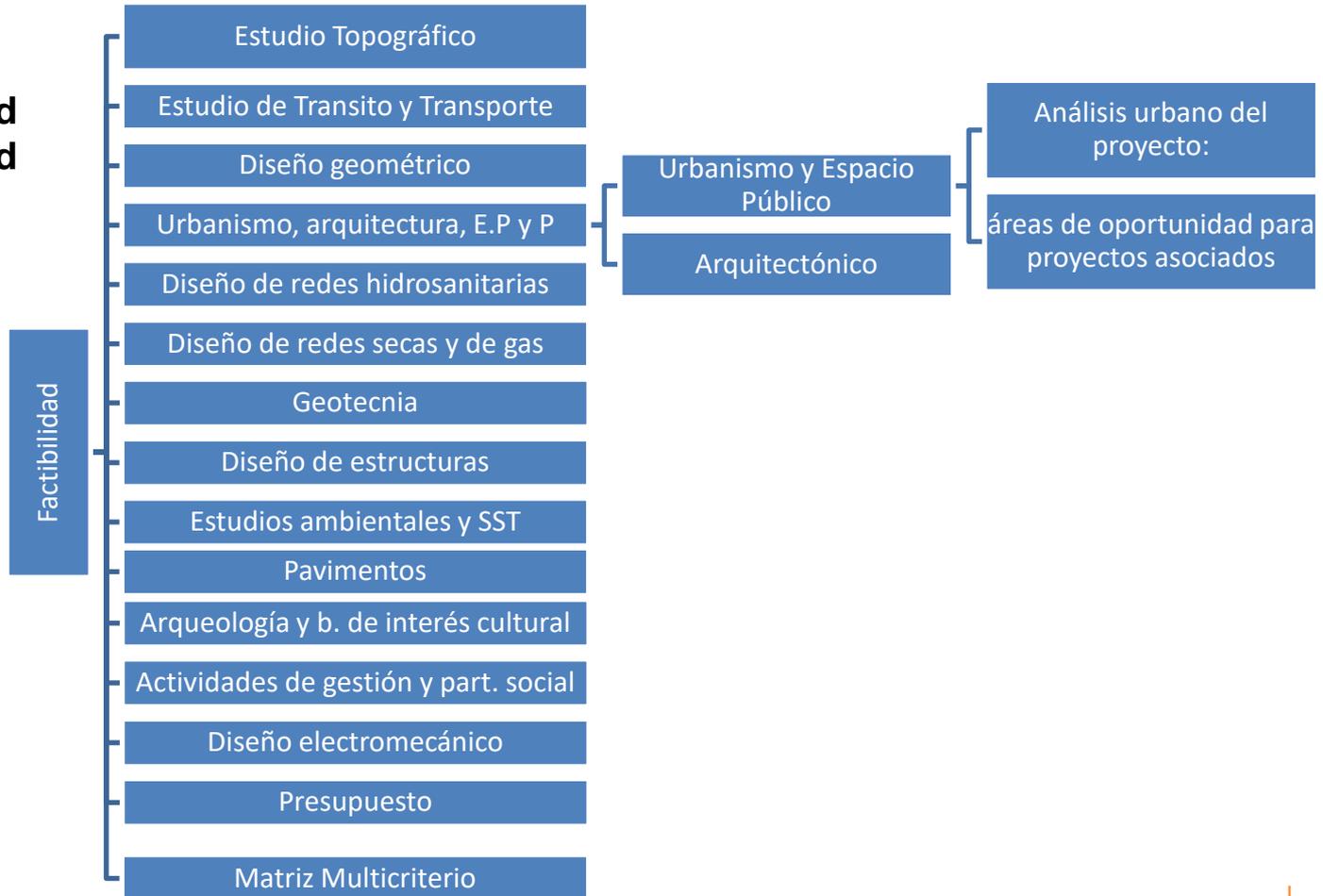


Alternativa	Longitud de la Línea	No. de Pilonas
Alt 1	1.794	13
Alt 2	2.195	15
Alt 3	2.347	17

## **4. Normatividad aplicable al Proyecto**

## 4. Normatividad aplicable al Proyecto

### Etapa de Factibilidad por Especialidad



## 4. Normatividad aplicable al Proyecto

- Ley 1618 de 2013. Por medio de la cual se establecen las disposiciones para garantizar el pleno ejercicio de los derechos de las personas con discapacidad
- Ley 1682 de 2013. Por la cual se adoptan medidas y disposiciones para los proyectos de infraestructura de transporte y se conceden facultades extraordinarias
- Ley 1083 de 2006. Planeación urbana sostenible
- Ley 769 de 2002. Código Nacional de Tránsito
- Ley 388 de 1997. Ley de Ordenamiento Territorial
- Ley 57 de 1887 Código Civil
- Decreto Único Reglamentario 1076 de 2015 Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible. Y sus modificaciones
- Decreto Único Reglamentario 1079 de 2015 Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte. Y sus modificaciones.
- Decreto Nacional 798 de 2010. Reglamentación Ley 1083 de 2006 Espacio Público
- Decreto Nacional 1504 de 1998. Espacio Público
- Acuerdo 761 de 2020 Por medio del cual se adopta el plan de desarrollo económico, social, ambiental y de obras públicas del Distrito Capital 2020-2024 “Un nuevo contrato social y ambiental para la Bogotá del siglo XXI”.
- Acuerdo 87 de 2003 Uso, disfrute y aprovechamiento de espacios alternativos

## 4. Normatividad aplicable al Proyecto

- Acuerdo 6 De 1990 Plano Oficial de Zonificación y Tratamiento
- Acuerdo 2 de 1980. Plan Vial para el Distrito Capital
- Cartilla de Andenes (Decreto 561 de 2015) del Departamento Administrativo de Planeación Distrital de Bogotá, D.C. "Por medio del cual se actualiza la Cartilla de Andenes adoptada mediante el Decreto Distrital 1003 de 2000, adicionada mediante el Decreto Distrital 379 de 2002 y actualizada mediante el Decreto Distrital 602 de 2007, y se dictan otras disposiciones".
- - Cartilla de Andenes (Decreto 308 de 2018) del Departamento Administrativo de Planeación Distrital de Bogotá, D.C. "
- - Cartilla de Mobiliario Urbano (Decreto 603 de 2007) del Departamento Administrativo de Planeación Distrital de Bogotá, D.C. "Por el cual se actualiza la "Cartilla de Mobiliario Urbano de Bogotá D.C.", adoptada mediante Decreto Distrital 170 de 1999, y se dictan otras disposiciones".
- - Cartilla de Mobiliario Urbano (Resolución 0134 de 2019) del Departamento Administrativo de Planeación Distrital de Bogotá, D.C.
- - Cartilla para Puente Peatonal Prototipo (actualización 2007), del instituto de desarrollo urbano

## 4. Normatividad aplicable al Proyecto

### Accesibilidad

NTC 4109.	Prefabricados en concreto bordillos, cunetas y topellantas de concreto.
NTC 4201.	Accesibilidad de las personas al medio físico; Edificios, pasillos y corredores, pasamanos.
NTC 4140	Accesibilidad de las personas al medio físico; Edificios, pasillos y corredores, características generales
NTC 4141	Accesibilidad de las personas al medio físico. Símbolo de sordera e hipoacusia o dificultad de común.
NTC 4142	-. Accesibilidad de las personas al medio físico. Símbolo de ceguera y baja visión
NTC 4143	Accesibilidad de las personas al medio físico; Edificios, Rampas fijas
NTC 4144	Accesibilidad de las personas al medio físico. Edificios, espacios urbanos y rurales. Señalización
NTC 4145	Accesibilidad de las personas al medio físico. Edificios, espacios urbanos y rurales. Escaleras
NTC 4201	Normas Técnicas de Accesibilidad; Equipamientos, bordillos, pasamanos y agarraderas
NTC 4279	Accesibilidad de las personas al medio físico. Vías de circulación peatonales horizontales
NTC 4349	Accesibilidad de las personas al medio físico. Edificios Ascensores

## 4. Normatividad aplicable al Proyecto

### Accesibilidad

NTC 4695	Accesibilidad de las personas al medio físico, señalización para tránsito peatonal en el espacio público urbano. Circulaciones
NTC 4774	Accesibilidad de las personas al medio físico, Cruces peatonales a nivel, elevados o puentes peatonales y pasos subterráneos
NTC 4902	Accesibilidad de las personas al medio físico, cruces peatonales a nivel, señalización sonora para semáforos peatonales
- NTC 5351	Accesibilidad de las personas al medio físico, Paraderos accesibles para transporte público, colectivo y masivo de pasajeros
NTC 5610	Accesibilidad al medio físico: señalización táctil
NTC 6047	Accesibilidad de las personas al medio físico, Espacios de servicio al Ciudadano
NTC 900	Alumbrado público
	Guía de Movilidad Peatonal – Movilidad Reducida. IDU. 2006.
	Manual de Señalización Vial Colombia
	Plan Maestro de Ciclo Rutas, Manual de Diseño del Instituto de Desarrollo Urbano

## **5. Personal de la Consultoría**

### 3. Personal de la Consultoría

CARGO	NOMBRE Y APELLIDO	TELÉFONO CONTACTO
Representante Legal	Jaime Salcedo Castro	57 311 2976675
Director De Consultoría	Mario Ernesto Vacca Gámez	57 3147651850
Coordinador de Consultoría	Luis Antonio Espinosa Arellano	52 1 55 4441 9675
Especialista Electro Mecánico (Esp)	Marc Pastor Vilanova	376 80 77 90
Especialista en Tránsito y Transporte	Juan Guillermo Ruiz Fonseca	322 3756102
Especialista en Pavimentos	Carlos Arturo Bello Bonilla	311 4827271
Especialista en Diseño Geométrico	Henry Vladimir Cruz Cruz	310 4803296
Especialista en Urbanismo y Espacio Público	Roger Solano Acosta	314 3822534
Especialista en diseño arquitectónico	Arturo Reina Vásquez	300 2191528
Especialista en Estructuras de edificaciones	Jorge Alberto Padilla Romero	310 4781066
Especialista en Geotecnia	Miguel Ángel Sánchez Salinas	312 5599385
Especialista en sistemas eléctricos y subestaciones	Juan Carlos Echeverry	310 3962240
Especialista en Sis. contra incendios y seguridad humana	Luis Rodrigo Chiguasque Vargas	310 3962240
Especialista en Redes Hidrosanitarias	Abelino Garcia	57 311 8538612
Ingeniero de Diseño de Redes Hidrosanitarias	Javier Torres	3165753775
Diseñador de redes eléctricas, gas, teléfono, fibra óptica	Iván Alexander Uribe Vega	315 5326960
Ingeniero y/o Arquitecto (Costos, Presupuestos )	José Ricardo Romero Silva	311 3118755
Especialista Ambiental	John Stidh Pabón Moreno	57 304 6708899
Biólogo	Cesar Augusto Riaño Vélez	57 316 2990116
Arqueólogo	Alexander Andrés Franco Enciso	57 311 3118755
Especialista Social	Aida Margarita Hernández Bonilla	3112398797
Profesional social de apoyo	Mónica Contreras Supelano	311 8601174
Profesional BIM	Victoria Adriana Cruz Ramos	+52 1 55 6415 4927

***Gracias ...***