



**Contrato 1630/2020**

**Ajustes, Actualización y Complementación  
de la Factibilidad y Estudios y Diseños del  
Cable San Cristóbal, en Bogotá D.C**

**Marzo 2021**



EMPRESA CERTIFICADA

ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001



CERTIFICACIÓN  
INTERNACIONAL  
ANTISOBORNO



CERTIFICACIÓN  
RESPONSABILIDAD  
SOCIAL EMPRESARIAL

# Contenido

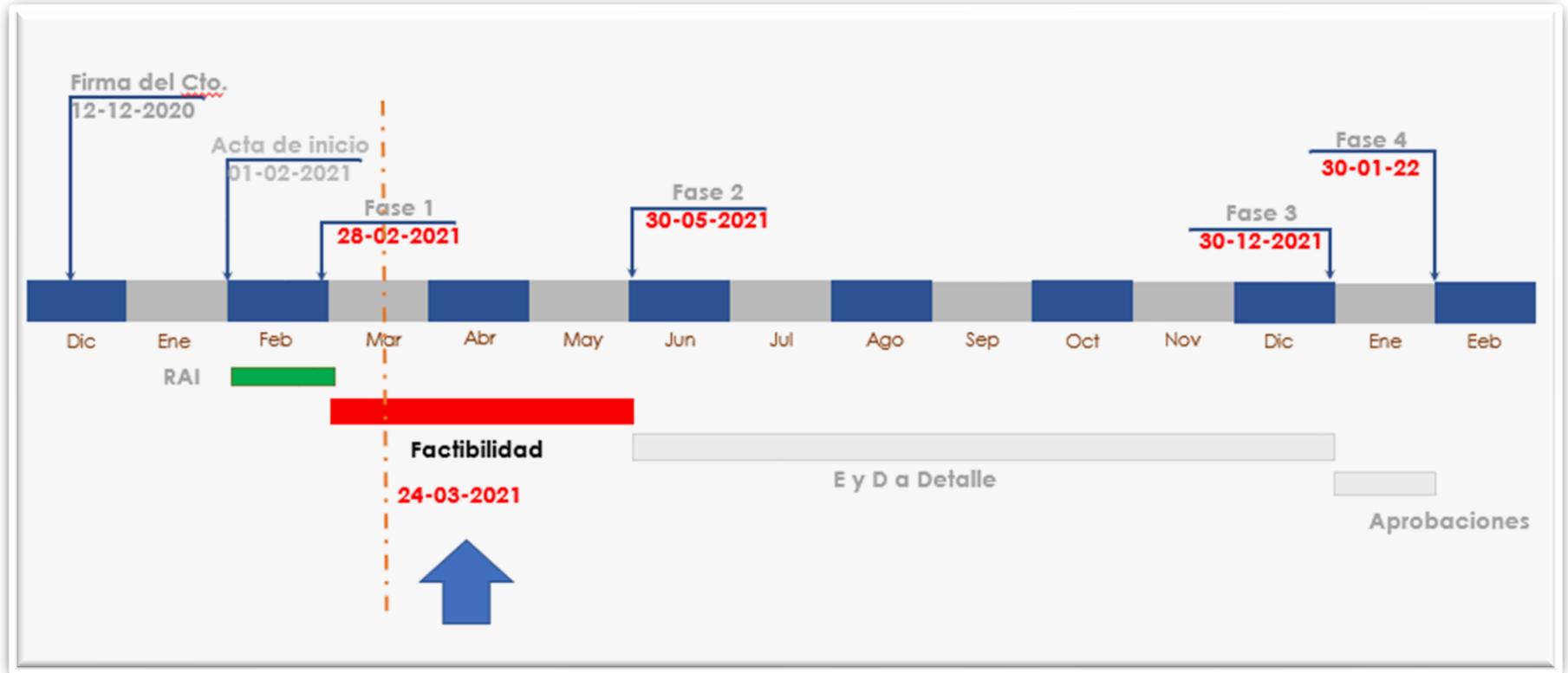
- 1. Generalidades del Contrato de Consultoría**
- 2. Etapa de Revisión y Análisis de la Información**
  - 2.1. Localización del Proyecto (ETMVA)**
- 3. Localización de Propuestas de Implantación de Estaciones (Consortio CS)**
- 4. Preguntas e inquietudes**

## **1. Generalidades del Contrato de Consultoría**

## 2. Generalidades del Contrato de Consultoría

Descripción	Entidad	Gerente / Representante	Nombre
Contratante	Instituto de Desarrollo Urbano	Gerente	Dr. Omar Hoyos Agudelo
		Subdirector General	Dr. José Félix Gómez Pantoja
La Consultora	<b>Consorcio CS</b> Cal y Mayor Colombia SAS Supervision e Ingeniería De Proyectos S.A.S.	Representante Legal	Ing. Jaime Salcedo Castro
		Director	Ing. Mario Ernesto Vacca Gámez
		Coordinador	Ing. Guillermo Ospina Ing. Luis A. Espinosa
No. del Contrato	1630/2020		
Fecha de Suscripción del Contrato	16/12/2020		
Fecha de iniciación del Contrato	01/02/2021		
Días Transcurridos	51 días		
Objeto del Contrato	Realiza la Actualización, Ajustes Y Complementación de la Factibilidad y Estudios Diseños del Cable Aéreo en San Cristóbal, En Bogotá D.C.”,		
Plazo de ejecución	Doce (12)	meses	
Fecha de Terminación inicial	30 de enero de 2022	12	365 días
Valor del Contrato	6.995.087.770,00	Pesos	Incluye IVA
	7.968,85	SMLMV	para el año 2020
Interventor	Ardanuy Ingeniería	Representante Legal	
No. de Contrato	<b>1673/2020</b>	Director de Interventoría	Ing. Oscar Andres Rico G.
Supervisor	Instituto de Desarrollo Urbano	Ingeniera	María Constanza García Al.
		Profesional Grupo de Apoyo DTP	Martha Rocio Caldas Niño Nelsy Yolanda Vargas P.

## 2. Generalidades del Contrato de Consultoría



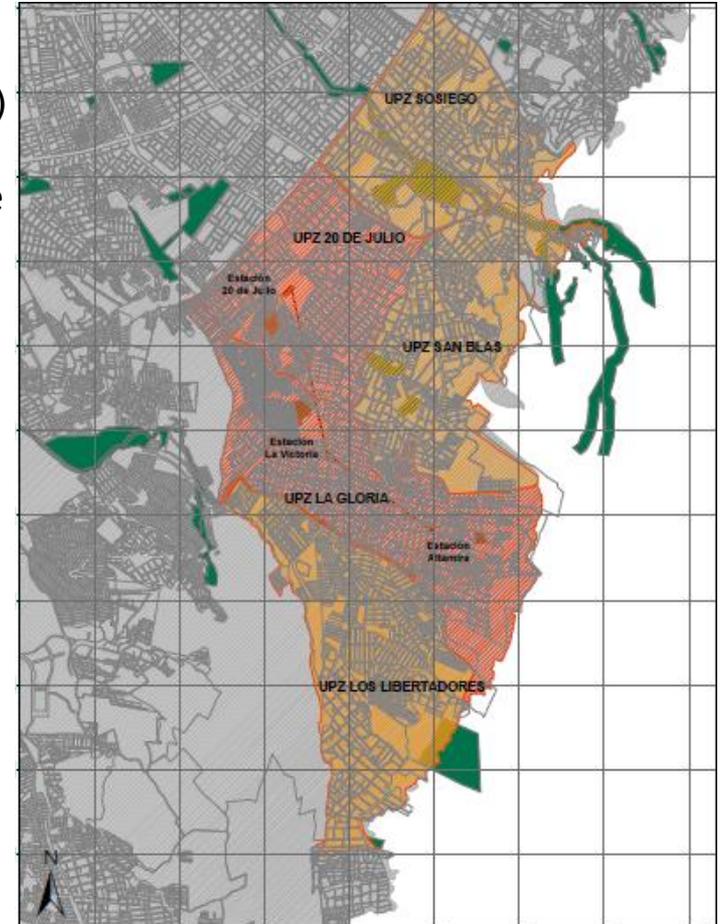
## **2. Etapa de Revisión y Análisis de la Información**

## 2. FASE 1 REVISIÓN Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

Estudios del año 2010,  
C.I. SDM- MM N. 1463-2009 Estudios de Caracterización)

- Del estudio surgieron 8 trazados de sistemas de cable
- El segundo lugar priorizado fue el corredor Portal 20 de Julio – Moralba
- En Quinto lugar el Portal 20 de Julio – Juan Rey

MATRIZ PONDERADA			MATRIZ CON IGUAL PORCENTAJE		
Orden	Corredor	Puntaje	Orden	Corredor	Puntaje
1	7. Portal Tunal – Paraíso (Ciudad Bolívar)	0,78	1	7. Portal Tunal – Paraíso (Ciudad Bolívar)	0,72
2	5. Portal Oriente – Moralba (San Cristóbal)	0,48	2	5. Portal Oriente – Moralba (San Cristóbal)	0,52
3	8. Portal del Sur – Potosí (Ciudad Bolívar)	0,44	3	1. Carrera 7ª. – Cerro Norte (Usaquén)	0,45
4	1. Carrera 7ª. – Cerro Norte (Usaquén)	0,41	4	8. Portal del Sur – Potosí (Ciudad Bolívar)	0,43
5	4. Portal Oriente – Juan Rey (San Cristóbal)	0,38	5	4. Portal Oriente – Juan Rey (San Cristóbal)	0,42
5	3. Estación calle 6ª. – El Consuelo (Santa Fe)	0,38	5	3. Estación calle 6ª. – El Consuelo (Santa Fe)	0,38
7	2. Carrera 7ª. – Paraíso (Chapinero)	0,33	7	2. Carrera 7ª. – Paraíso (Chapinero)	0,38
8	6. Portal Usme Arrayanes (Usme)	0,31	8	6. Portal Usme Arrayanes (Usme)	0,35



## 4. PASO 1 IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES A EVALUAR

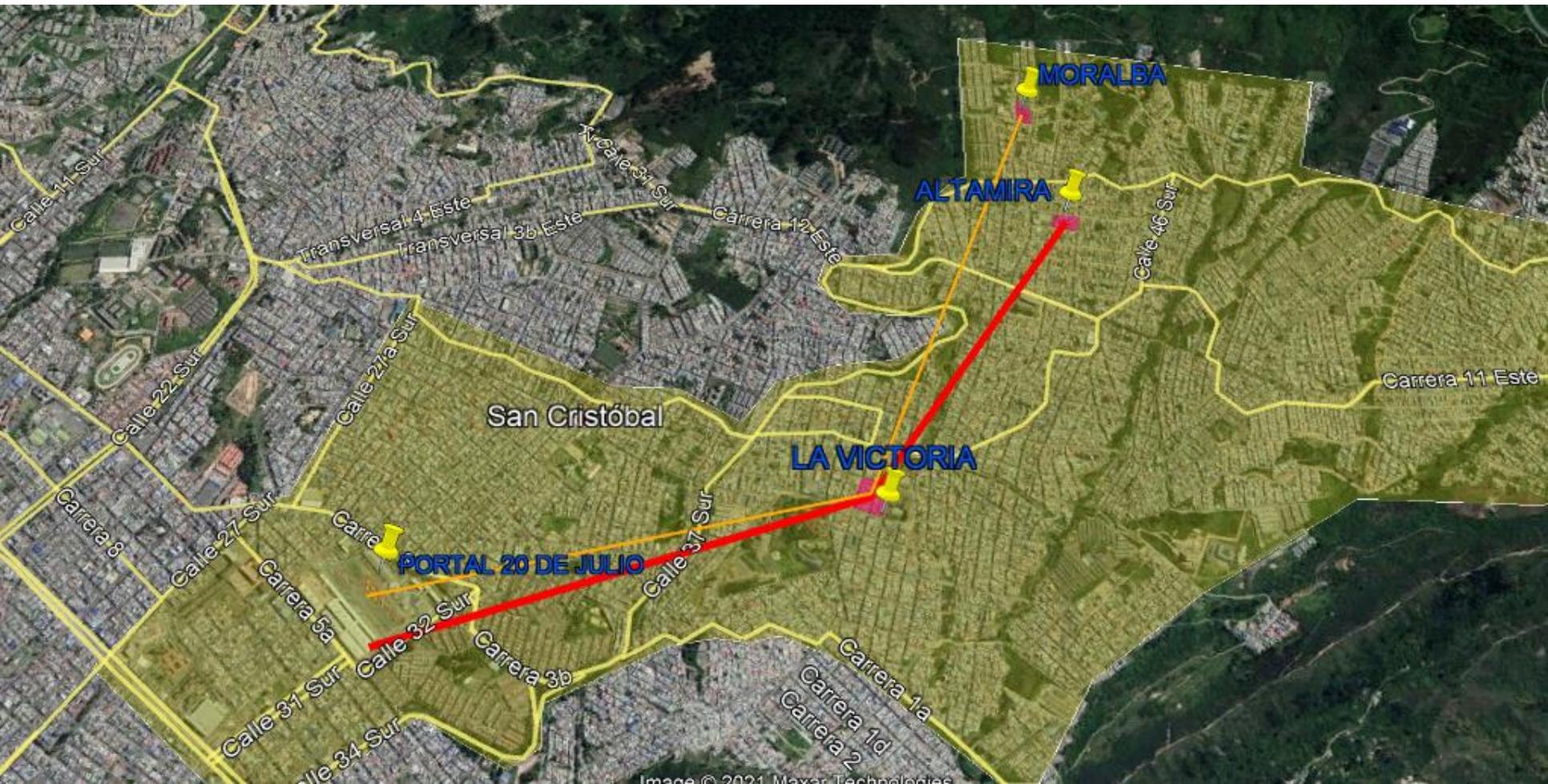
### ▪ **SITUACIÓN 1: TRAZADO DEL TRONCO PRINCIPAL**

	Alternativa 1 Portal 20 de Julio – La Victoria - Moralba	Alternativa 2 Portal 20 de Julio – La Victoria - Altamira
Longitud	3,556	2,830
Desnivel	318	264
Trazado esquemático		

Se deberá definir la mejor alternativa que constituya un sistema funcional, útil y factible técnicamente, que permita la mayor cobertura de usuarios tanto a nivel peatonal como a través de la integración con los demás modos de transporte del sistema.

### 3.1 Localización del Proyecto (ETMVA)

Alternativas seleccionadas en el año 2010



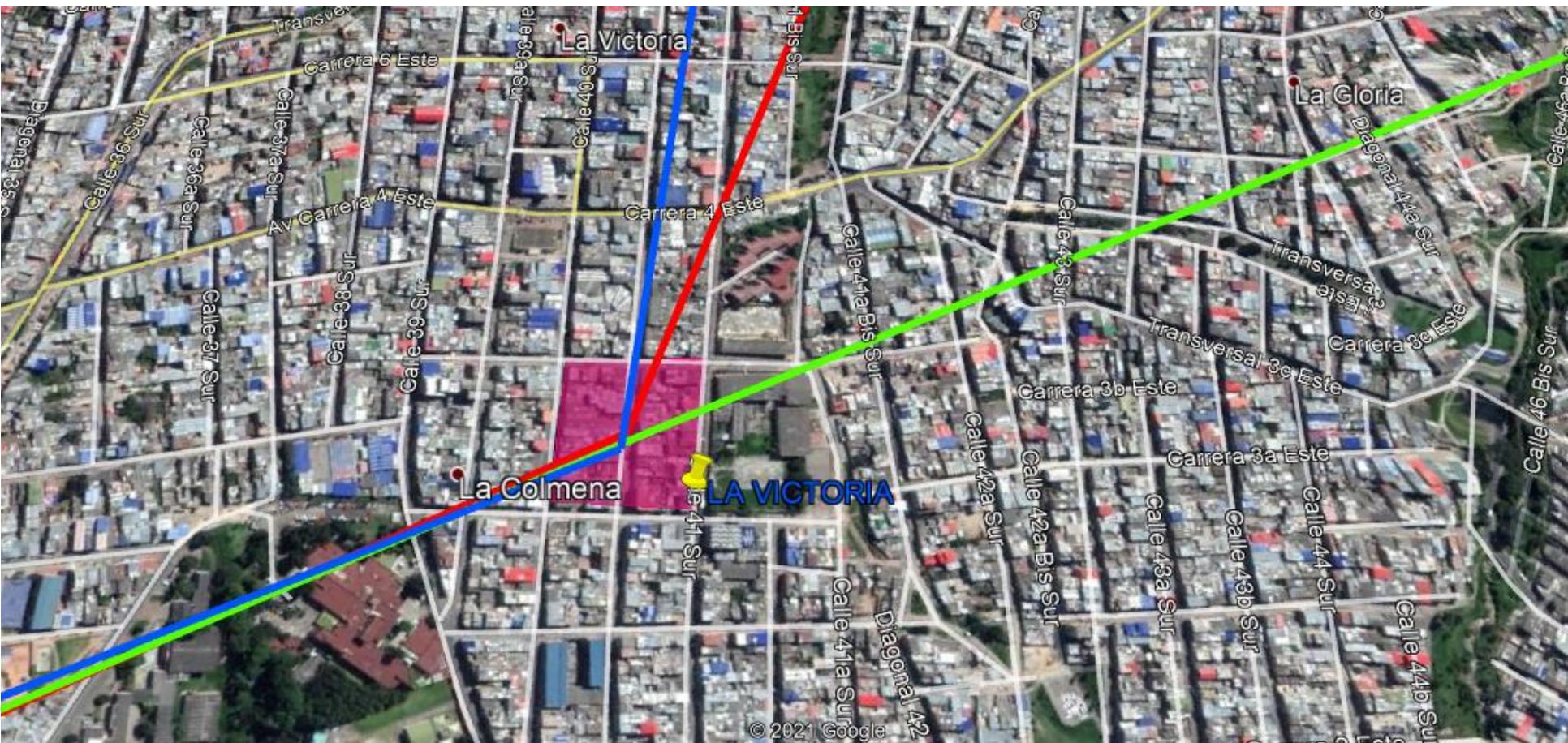
### 3.1 Localización del Proyecto (ETMVA)

### Estación de Transferencia



### 3.1 Localización del Proyecto (ETMVA)

Estación Intermedia





### **3. Localización de Propuestas de Implantación de Estaciones (Consortio CS)**

### 3. Localización de Propuestas de Implantación de Estaciones (Consortio CS)

#### Estación de Transferencia



### 3. Localización de Propuestas de Implantación de Estaciones (Consortio CS)

#### Estación de Transferencia



### 3.1 Localización del Proyecto (Consortio CS)

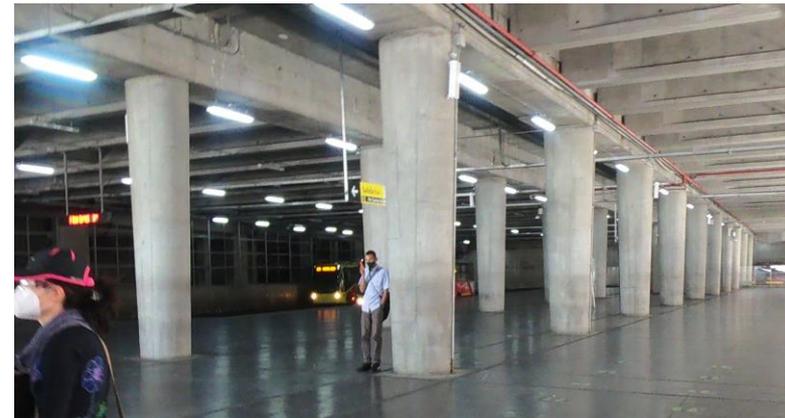
#### Alternativa 3



Alternativa 1



Alternativa 2





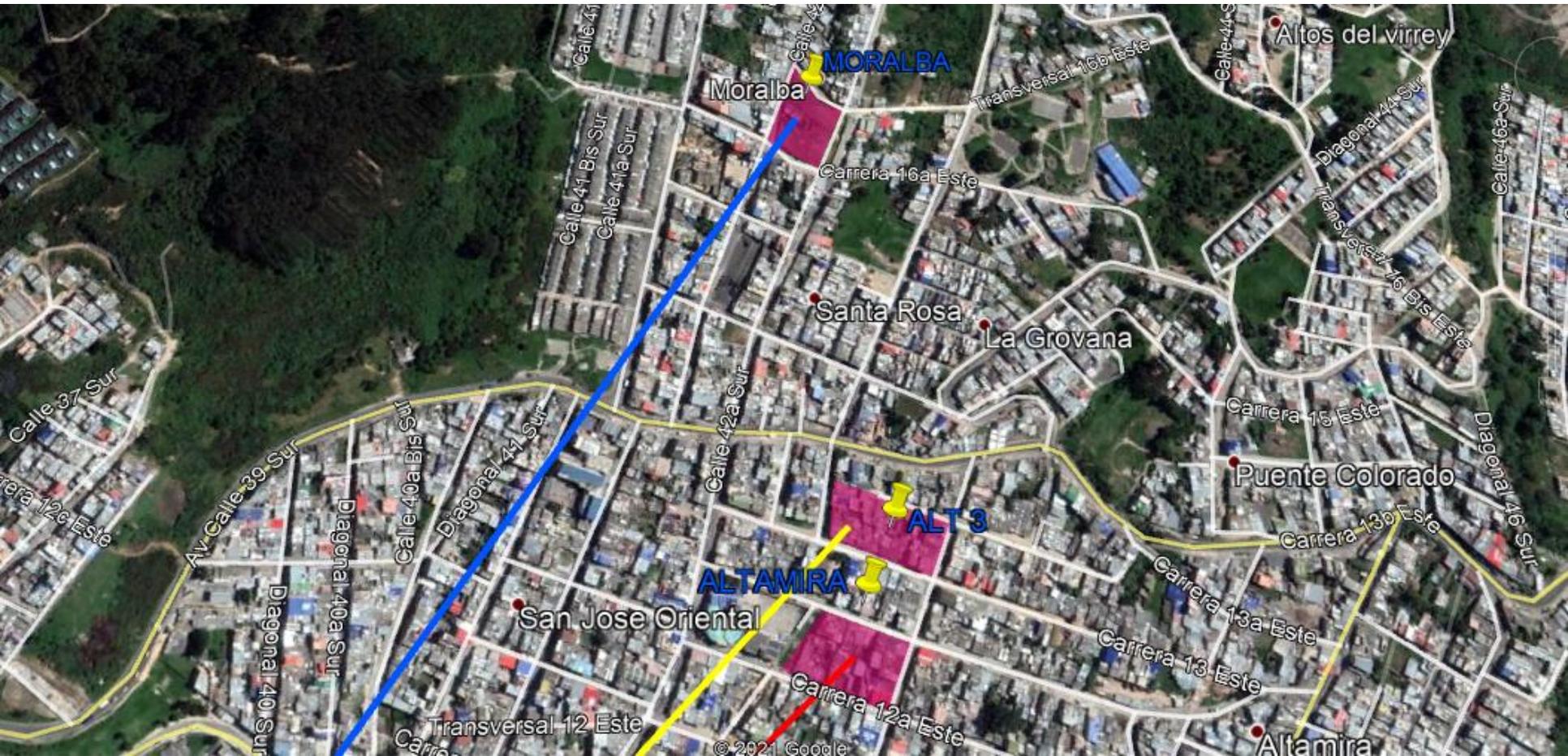
### 3.1 Localización del Proyecto (Consortio CS)

### Estación Intermedia



### 3.1 Localización del Proyecto (Consortio CS)

Estación Retorno

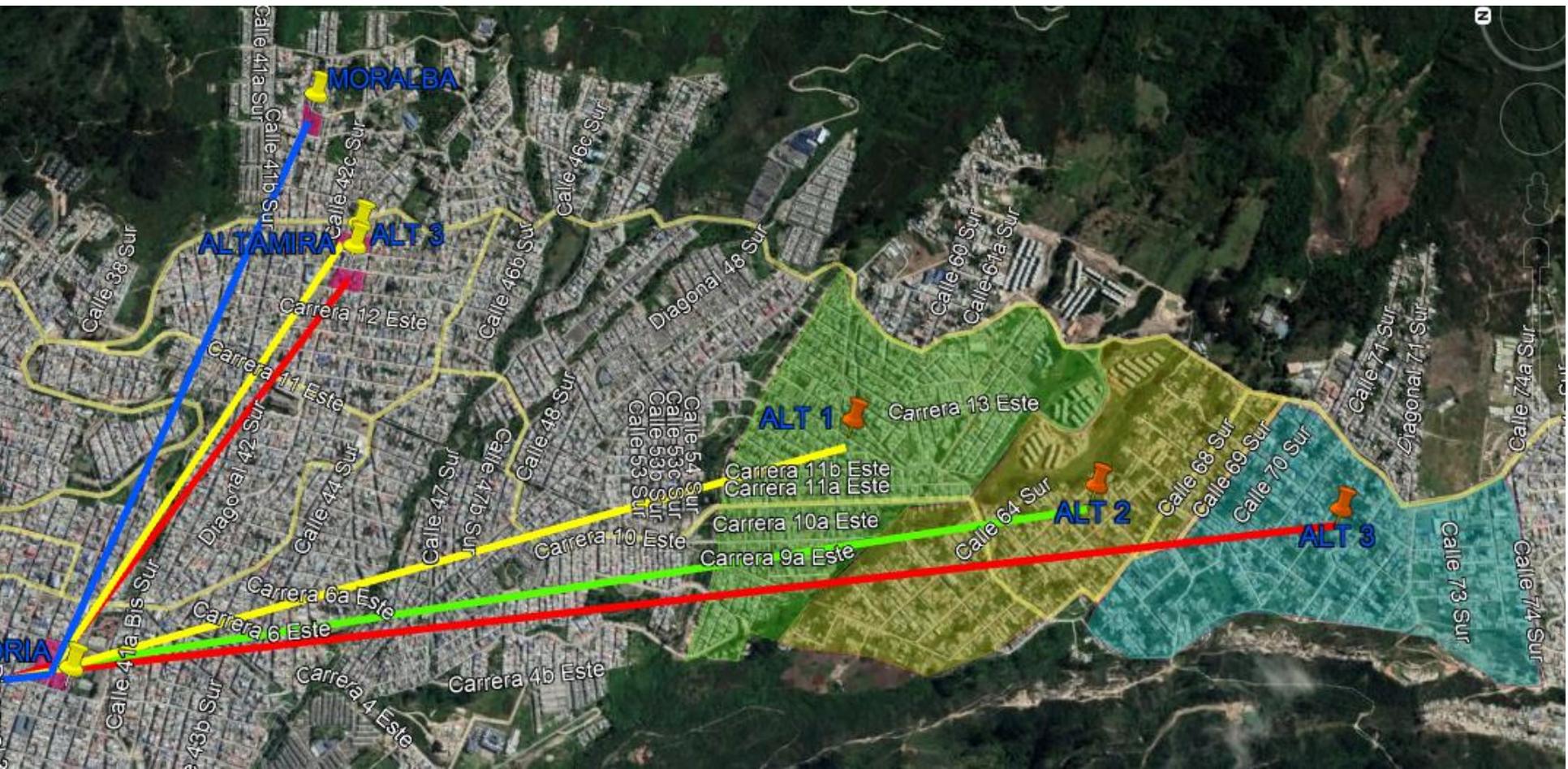


### 3.1 Localización del Proyecto (Consortio CS)

### Estación Retorno



### 3.3 Localización Juan Rey





## 5. Preguntas e Inquietudes

***Gracias ...***