



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

Cierre de la Fase 1

Febrero 22 de 2021



EMPRESA CERTIFICADA

ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001



Anti-Bribery
Compliance
System

CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
ANTISOBORNO

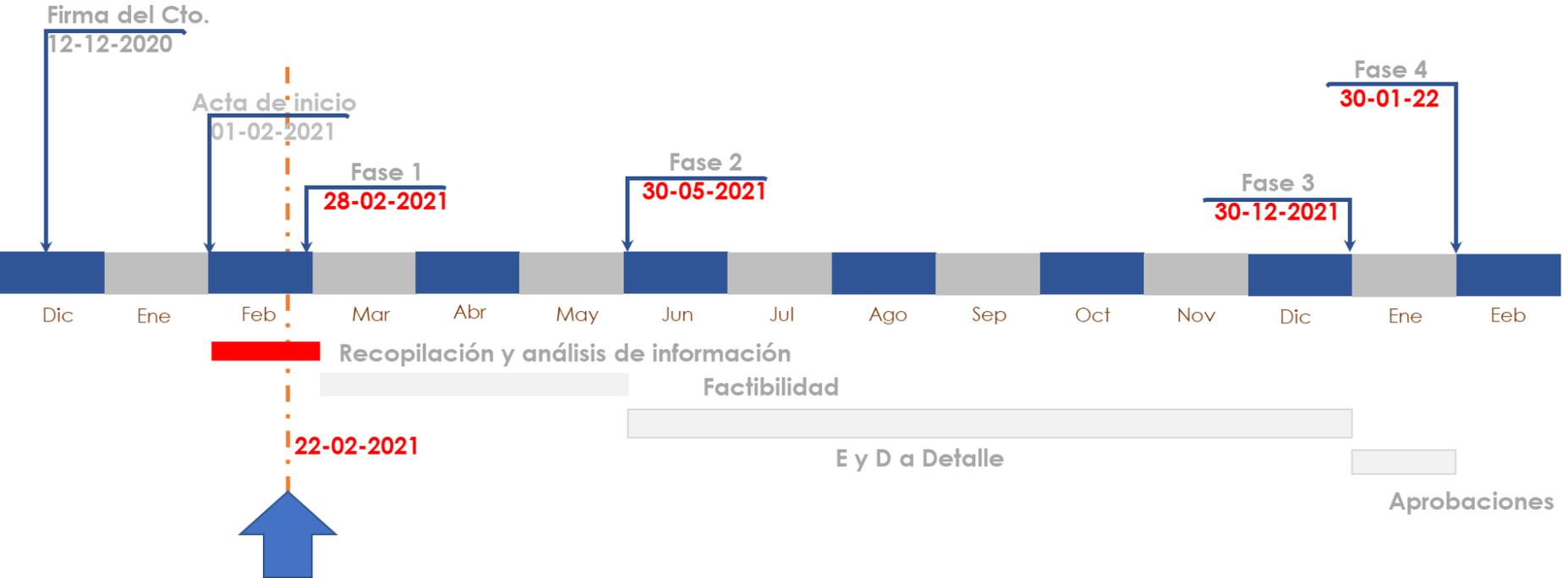


CERTIFICACIÓN
RESPONSABILIDAD
SOCIAL EMPRESARIAL

Agenda

- 1. Seguimiento al Plan Detallado de Trabajo**
- 2. Definición de Fechas de Entrega de metodologías Ajustadas**
- 3. Lineamiento para realizar presentación ante el IDU**
- 4. Definición de fechas de entrega del RAI por Especialidad**
- 5. Ensamble y entrega a la Interventoría del RAI consolidado**
- 6. Proposiciones y Varios**

1. Seguimiento al Plan Detallado de Trabajo



4. Plan Detallado de Trabajo

Recopilación y Análisis de la Información

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	% Avance Planeado
2	1 - RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE LA INFORMACION	35 días	lun 01/02/21	vie 26/02/21	\$ 213.712.921,80	75,00%
2.1	Recepción de información de entidades como IDU, Jardín Botánico, Transmilenio, otras)	0 días	lun 01/02/21	lun 01/02/21	\$ 0,00	100,00%
2.2	Solicitudes y tramites a ESP, Curadurías, Otras gubernamentales en coordinación del IDU	11 días	lun 01/02/21	lun 15/02/21	\$ 120.000,00	100,00%
2.3	Mesas de trabajo con ESP	10 días	lun 15/02/21	vie 26/02/21	\$ 120.000,00	50,00%
2.4	Topografía	20 días	lun 01/02/21	vie 26/02/21	\$ 25.195.099,00	75,00%
2.5	Tránsito	20 días	lun 01/02/21	vie 26/02/21	\$ 4.129.075,00	75,00%
2.6	Geometría Vial	20 días	lun 01/02/21	vie 26/02/21	\$ 3.303.260,80	75,00%
2.7	Urbanismo, Espacio Público y Arquitectura	20 días	lun 01/02/21	vie 26/02/21	\$ 11.231.083,00	75,00%
2.8	Redes Hidrosanitarias	20 días	lun 01/02/21	vie 26/02/21	\$ 9.909.780,00	75,00%
2.9	Redes Secas y de Gas	20 días	lun 01/02/21	vie 26/02/21	\$ 7.597.496,00	75,00%
2.10	Geotecnia	20 días	lun 01/02/21	vie 26/02/21	\$ 14.864.669,00	75,00%
2.11	Estructuras	20 días	lun 01/02/21	vie 26/02/21	\$ 14.864.669,00	75,00%
2.12	Ambiental & SST	20 días	lun 01/02/21	vie 26/02/21	\$ 69.368.454,00	75,00%
2.13	Pavimentos	20 días	lun 01/02/21	vie 26/02/21	\$ 1.651.629,00	75,00%
2.14	Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica	20 días	lun 01/02/21	vie 26/02/21	\$ 18.960.000,00	75,00%
2.15	Arqueología y Bienes de Interes Cultural	20 días	lun 01/02/21	vie 26/02/21	\$ 4.320.000,00	75,00%
2.16	Electromecánico	20 días	lun 01/02/21	vie 26/02/21	\$ 24.957.707,00	75,00%

7. Informe de Recopilación y Análisis de la Información

- ❖ **Recopilar** el producto resultado del Cto. Interadm. No. 20121531 del 07-11-2012
- ❖ **Recopilar** el producto resultado del Contrato Interadministrativo No.1463 de 2009
- ❖ **Investigar y recopilar** la información secundaria para ejecutar el proyecto
 - ✓ **Investigación** en las empresas de servicios públicos
 - ✓ **Indagar** sobre **normas**, estudios y diseños realizados en el área de influencia del Proyecto
 - ✓ **Inspeccionar y diagnosticar** las condiciones del sitio y
- ❖ **Detectar** posibles dificultades que impidan el normal desarrollo del proyecto
- ❖ **Analizar y complementar** la información en el componente de Redes Secas e hidrosanitarias, suministrada por las Empresas de Servicios Públicos.
- ❖ **Consultar** la existencia de proyectos de desarrollo de los barrios y urbanizaciones aledaños al proyecto.
- ❖ **Presentar** los productos previstos para esta fase,

2. Definición de Fechas de Entrega de metodologías Ajustadas

5. Metodología de Trabajo

2.1	1-RECOPIACION Y ANALISIS DE LA INFORMACION	Metodología			Observaciones
		Entregada	No Entregada	Socializada	
2.1.	Metodología General				
2.1.4	Topografía	X			Entregar antes del 24-02-2021
2.1.5	Tránsito	X			
2.1.6	Geometría Vial	X			
2.1.7	Urbanismo, Espacio Público y Arquitectura	X			
2.1.8	Redes Hidrosanitarias	X			
2.1.9	Redes Secas y de Gas	X			
2.1.10	Geotecnia	X			
2.1.11	Estructuras	X			
2.1.12	Ambiental & SST	X			
2.1.12.3	Sistema de gestión seguridad y salud en el trabajo	X			
2.1.13	Pavimentos	X			
2.1.14	Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica	X			
2.1.15	Arqueología y Bienes de Interés Cultural	X			
2.1.16	Electromecánico	X			
2.1.17	Elaboración preliminar del Plan de Ejecución (PEB) BIM	X			

3. Lineamiento para realizar presentación ante el IDU

3. Lineamiento para realizar presentación ante el IDU

- Consulta sobre la información Entregada por el IDU (Contrato 1531, 1463, 1457, y Convenio 003)
- Normatividad con que fueron elaborados los estudios anteriores Vs las normas vigentes
- Que información se requiere para concluir el Análisis por parte de la Consultora
- Se ha identificado alguna Barrera o impedimento que haga inviable la construcción del Cable?

Socialización con el IDU y la Interventoría

23 y 24

02-2021

4. Definición de fechas de entrega del RAI por Especialidad

4. Definición de fechas de entrega del RAI por Especialidad

24-02-2021

**Para la luego proceder a la elaboración y ensamble
del documento final**

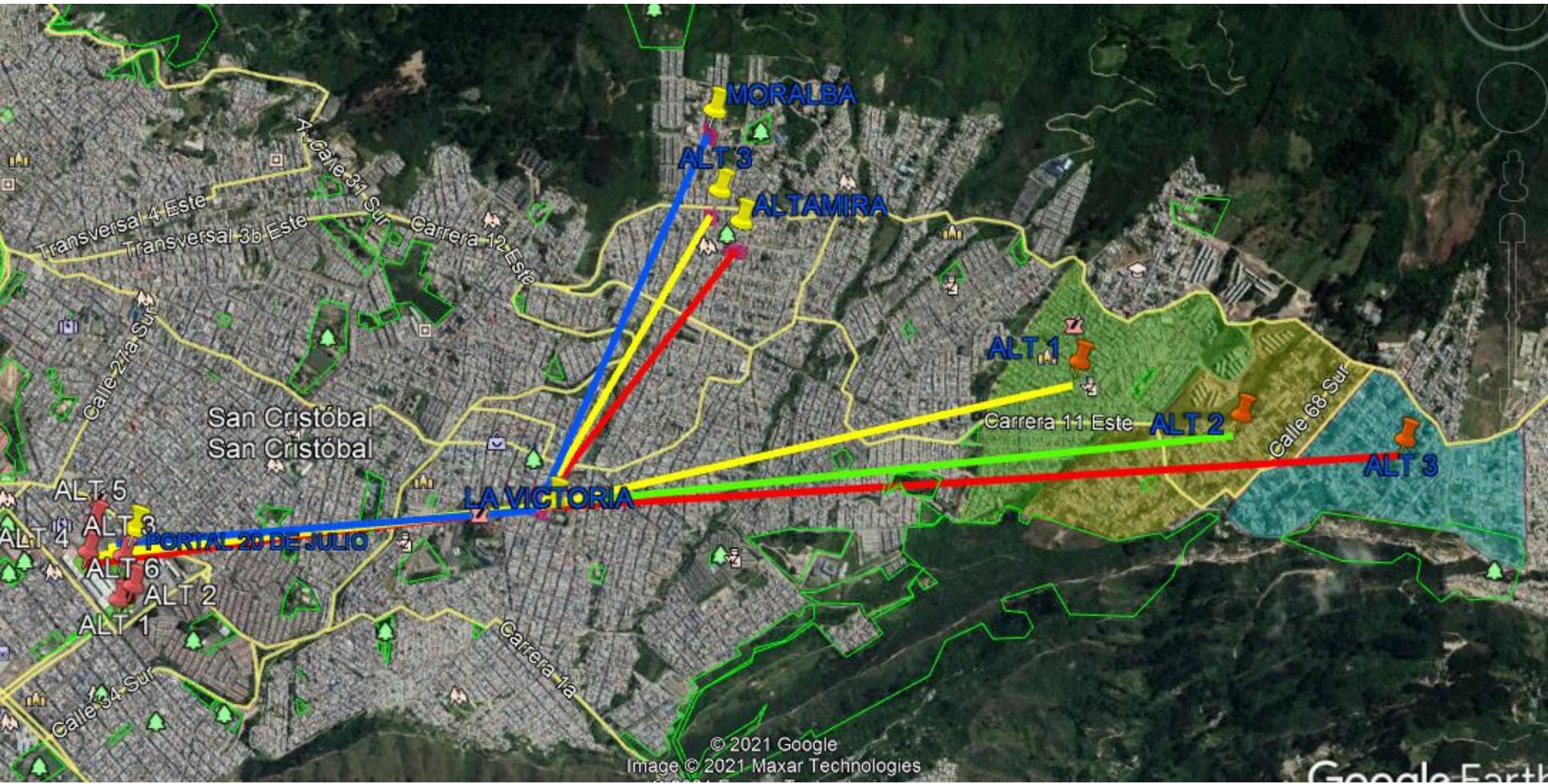
5. Ensamble y entrega a la Interventoría del RAI consolidado

5. Ensamble y entrega a la Interventoría del RAI consolidado

26-02-2021

6. Otras Consideraciones

6. Otras Consideraciones

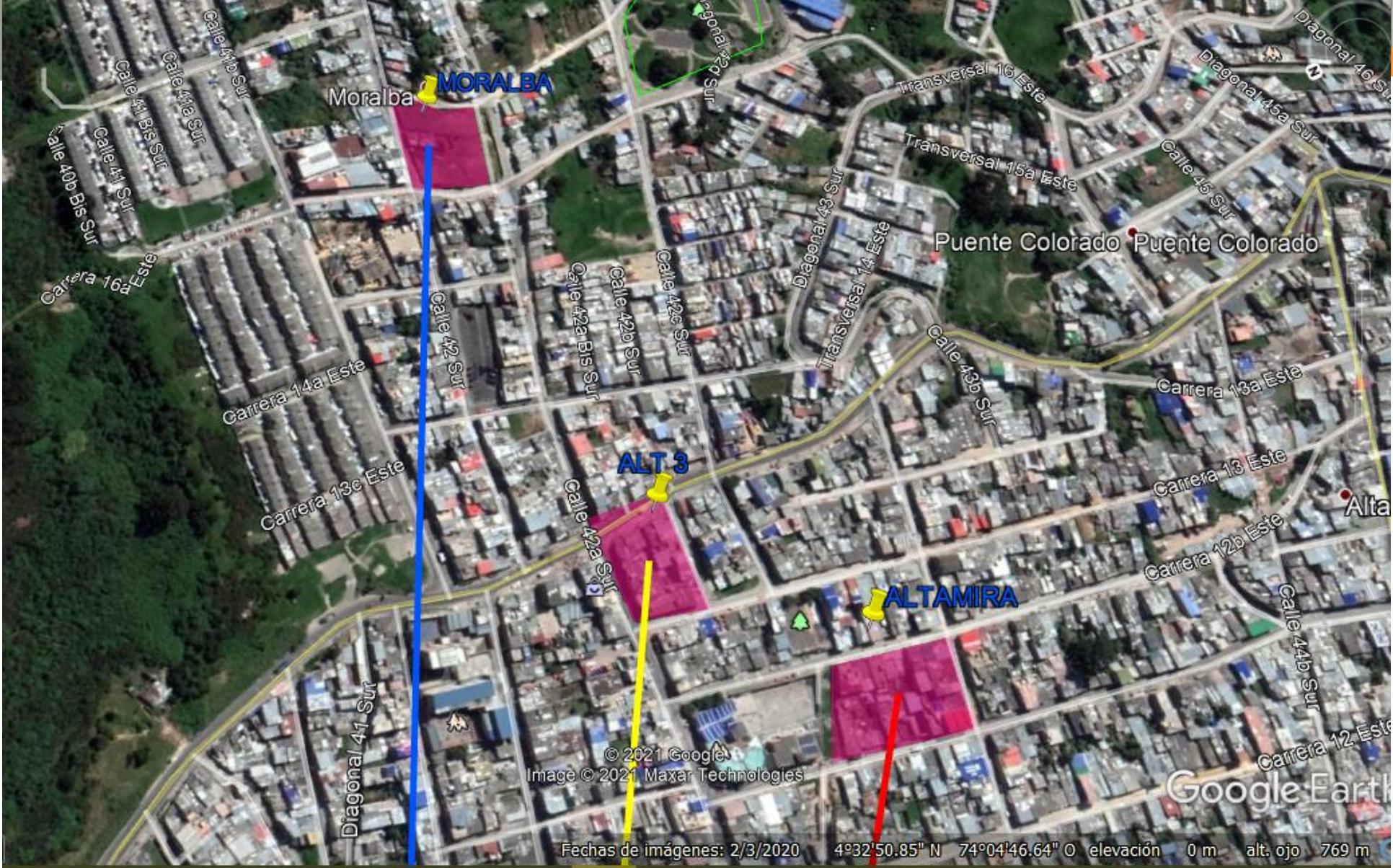


6. Otras Consideraciones



6. Otras Consideraciones





Moralba MORALBA

ALT 3

ALTAMIRA

Puente Colorado Puente Colorado

© 2021 Google
Image © 2021 Maxar Technologies

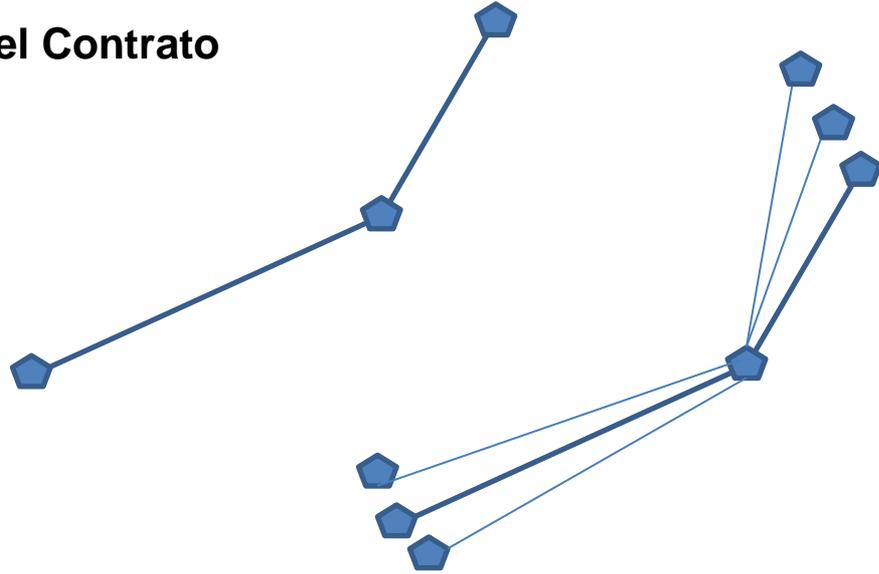
Google Earth

Fechas de imágenes: 2/3/2020 49°32'50.85" N 74°04'46.64" O elevación 0 m alt. ojo 769 m

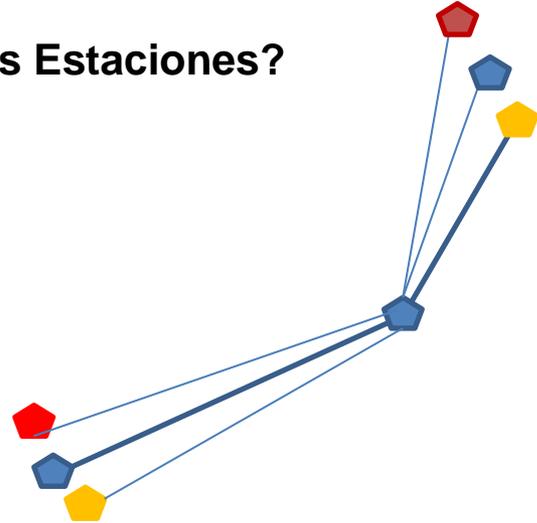
Matriz Multicriterio

2. Análisis de las Condiciones del Contrato

Matrices multicriterio para evaluar la ubicación de una línea?



Matrices multicriterio para evaluar la ubicación de las Estaciones?



2. Propuesta de Ámbitos de Evaluación y Ponderación de los mismos

ÁMBITOS DE EVALUACIÓN		PONDERACIÓN
1	Estudio Demanda y Diseño conceptual	20%
	Criterios De Evaluación Para La Localización De La Estación De Transferencia	
2	Evaluación Técnica	15%
3	Evaluación Ambiental, social , predial	20%
4	Evaluación Social	10%
5	Análisis presupuestal (capex)	15%
6	Evaluación socioeconómica	20%
Total		100%

1	Estudio Demanda y Diseño conceptual	20%	1	Demanda Potencial	40%
			2	Ahorro en tiempo de viajes	20 %
			3	Accesibilidad a Estaciones	20 %
			3	Cobertura del transporte público colectivo urbano (TPCU)	10%
			4	Capacidad	10%
			Total		100%

2. Propuesta de Ámbitos de Evaluación y Ponderación de los mismos

ÁMBITOS DE EVALUACIÓN		PONDERACIÓN
1	Estudio Demanda y Diseño conceptual	20%
2	Evaluación Técnica	15%
3	Evaluación Ambiental, social , predial	20%
4	Evaluación Social	10%
5	Análisis presupuestal (capex)	15%
6	Evaluación socioeconómica	20%
Total		100%

1	Estudio Demanda y Diseño conceptual	20%	1	Demanda Potencial	40%
			2	Ahorro en tiempo de viajes	20 %
			3	Accesibilidad a Estaciones	20 %
			3	Cobertura del transporte público colectivo urbano (TPCU)	10%
			4	Capacidad	10%
			Total		

Gracias ...