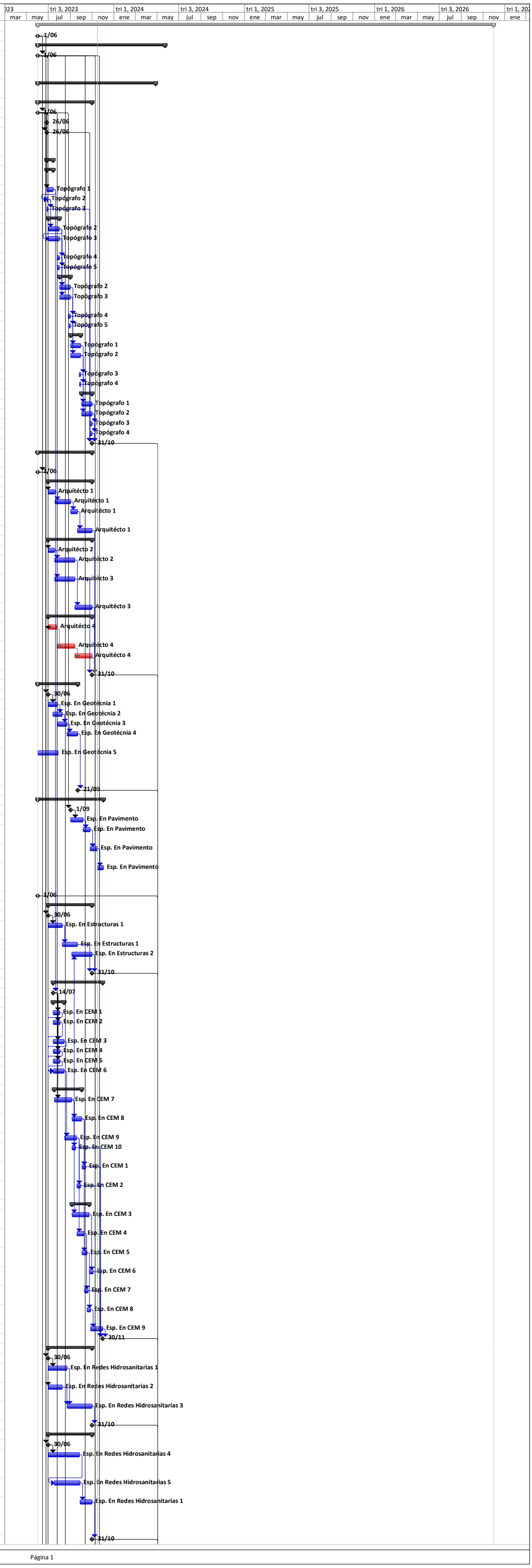
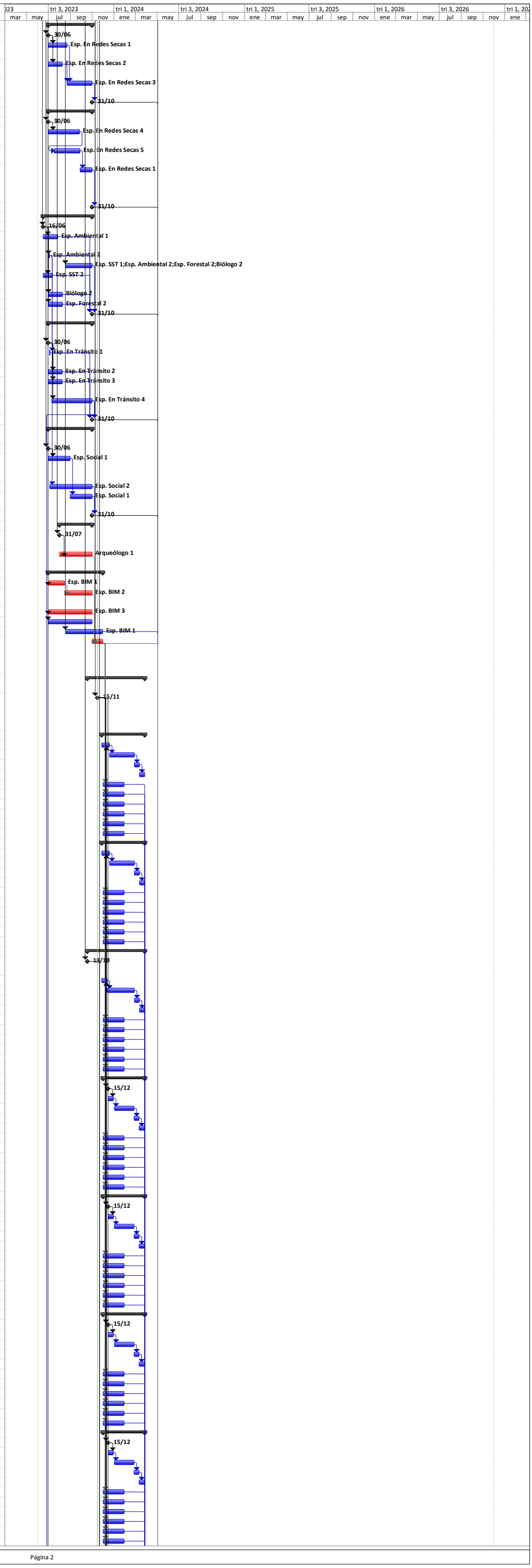
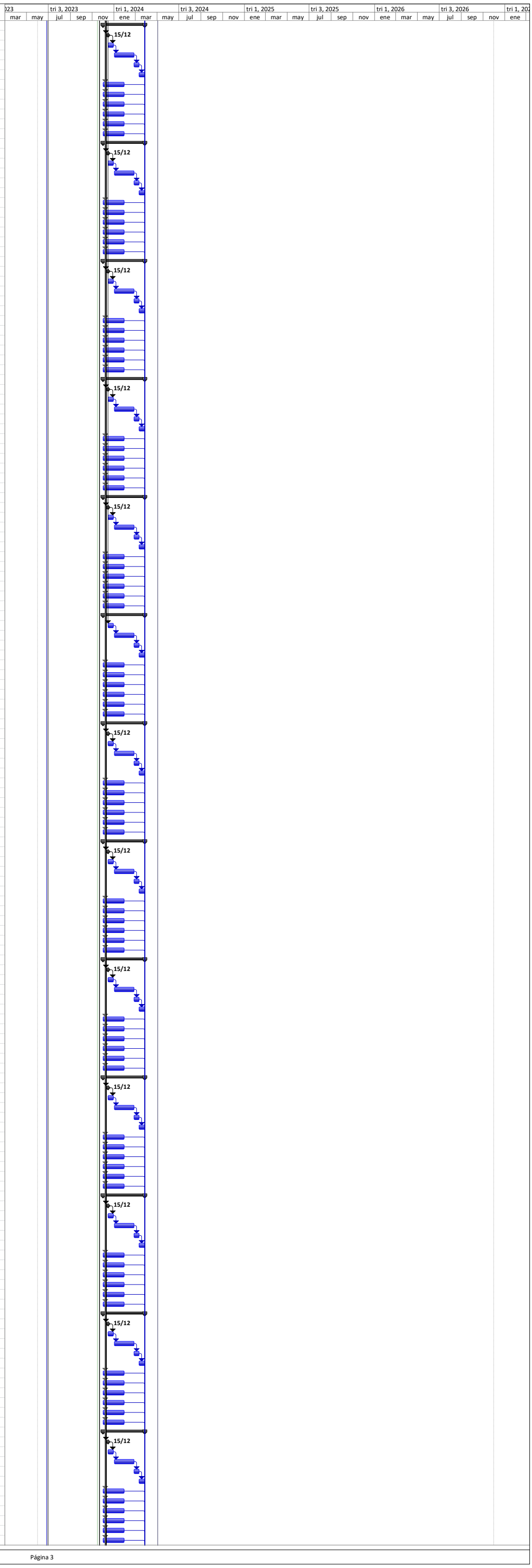
Id	Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
0		**0**	**IDU-1319-2023-CABLESANCRISTOBAL-CLB-20231005**	**1046 días**	**1/06/23**	**30/11/26**
1		1	Inicio del Proyecto	0 días	1/06/23	1/06/23
2		**2**	**ETAPA DE PRE-CONSTRUCCIÓN**	**286 días**	**1/06/23**	**23/05/24**
3		2.1	Inicio de Etapa (Sujeto a los predios de Estaciones y Torres disponibles, entregados por el IDU)	0 días	1/06/23	1/06/23
4		**2.2**	**REVISIÓN DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y ELABORACIÓN DE COMPONENTES**	**266 días**	**1/06/23**	**26/04/24**
5		**2.2.1**	**1. TOPOGRAFÍA**	**122 días**	**1/06/23**	**31/10/23**
6		2.2.1.1	Inicio	0 días	1/06/23	1/06/23
7		**2.2.1.2**	**Preliminares**	**0 días**	**26/06/23**	**26/06/23**
8		2.2.1.2.1	Permiso por parte de Transmilenio para acceso a zona de intervención de obras	0 días	26/06/23	26/06/23
9		**2.2.1.3**	**Informe Mensual 1**	**15 días**	**26/06/23**	**14/07/23**
10		**2.2.1.3.1**	**Levantamiento insumos complementarios y componente electromecánico**	**15 días**	**26/06/23**	**14/07/23**
11		2.2.1.3.1.1	Vuelo Lidar	15 días	26/06/23	14/07/23
12		2.2.1.3.2	Informe Técnico	4 días	26/06/23	30/06/23
13		2.2.1.3.3	Plano Indicativo de Avance	4 días	26/06/23	30/06/23
14		**2.2.1.4**	**Informe Mensual 2**	**23 días**	**1/07/23**	**31/07/23**
15		2.2.1.4.1	Revisión puntos GPS	23 días	1/07/23	31/07/23
16		2.2.1.4.2	Revisión puntos y cierre de poligonales	23 días	1/07/23	31/07/23
17		2.2.1.4.3	Informe Técnico	5 días	25/07/23	31/07/23
18		2.2.1.4.4	Plano Indicativo de Avance	4 días	26/07/23	31/07/23
19		**2.2.1.5**	**Informe Mensual 3**	**24 días**	**1/08/23**	**31/08/23**
20		2.2.1.5.1	Revisión puntos GPS	24 días	1/08/23	31/08/23
21		2.2.1.5.2	Revisión puntos y cierre de poligonales	24 días	1/08/23	31/08/23
22		2.2.1.5.3	Informe Técnico	5 días	25/08/23	31/08/23
23		2.2.1.5.4	Plano Indicativo de Avance	4 días	28/08/23	31/08/23
24		**2.2.1.6**	**Informe Mensual 4**	**24 días**	**1/09/23**	**29/09/23**
25		2.2.1.6.1	Revisión puntos GPS	24 días	1/09/23	29/09/23
26		2.2.1.6.2	Revisión puntos y cierre de poligonales	24 días	1/09/23	29/09/23
27		2.2.1.6.3	Informe Técnico	5 días	25/09/23	29/09/23
28		2.2.1.6.4	Plano Indicativo de Avance	4 días	26/09/23	29/09/23
29		**2.2.1.7**	**Informe Mensual 5**	**24 días**	**2/10/23**	**31/10/23**
30		2.2.1.7.1	Revisión puntos GPS	24 días	2/10/23	31/10/23
31		2.2.1.7.2	Revisión puntos y cierre de poligonales	24 días	2/10/23	31/10/23
32		2.2.1.7.3	Informe Técnico	5 días	25/10/23	31/10/23
33		2.2.1.7.4	Plano Indicativo de Avance	4 días	26/10/23	31/10/23
34		2.2.1.8	Fin	0 días	31/10/23	31/10/23
35		**2.2.2**	**2. COMPONENTE DE URBANISMO, ESPACIO PÚBLICO Y ARQUITECTURA**	**122 días**	**1/06/23**	**31/10/23**
36		2.2.2.1	Inicio	0 días	1/06/23	1/06/23
37		**2.2.2.2**	**Urbanismo**	**99 días**	**30/06/23**	**31/10/23**
38		2.2.2.2.1	Revisión de aprobaciones y licencias	15 días	30/06/23	19/07/23
39		2.2.2.2.2	Verificación de diseños con normativa vigente	35 días	19/07/23	1/09/23
40		2.2.2.2.3	Verificación de contratos vigentes en la zona de influencia del proyecto	15 días	1/09/23	20/09/23
41		2.2.2.2.4	Informe de Revisión y concepto del diseño	34 días	20/09/23	31/10/23
42		**2.2.2.3**	**Arquitectura**	**99 días**	**30/06/23**	**31/10/23**
43		2.2.2.3.1	Verificación de diseños con normativa vigente	14 días	30/06/23	18/07/23
44		2.2.2.3.2	Revisión de diseños y armonización de estaciones con otras disciplinas	45 días	18/07/23	13/09/23
45		2.2.2.3.3	Integración de los diseños arquitectónicos, con el componente electromecánico	45 días	18/07/23	13/09/23
46		2.2.2.3.4	Informe de Revisión y concepto del diseño	40 días	13/09/23	31/10/23
47		**2.2.2.4**	**Paisajismo**	**99 días**	**30/06/23**	**31/10/23**
48		2.2.2.4.1	Verificación de la configuración del paisajismo con la cartilla de andenes versión 2018	18 días	30/06/23	24/07/23
49		2.2.2.4.2	Permisos, aprobaciones y licencias	41 días	25/07/23	13/09/23
50		2.2.2.4.3	Informe de Revisión y concepto del diseño. Incluye revisión de permisos, aprobaciones y licenciamiento	40 días	13/09/23	31/10/23
51		2.2.2.5	Fin	0 días	31/10/23	31/10/23
52		**2.2.3**	**3. COMPONENTE DE GEOTÉCNICA**	**90 días**	**1/06/23**	**21/09/23**
53		2.2.3.1	Inicio	0 días	30/06/23	30/06/23
54		2.2.3.2	Diagnóstico de informe previo	20 días	30/06/23	26/07/23
55		2.2.3.3	Recopilación y análisis de información	20 días	13/07/23	8/08/23
56		2.2.3.4	Plan de exploración	20 días	26/07/23	22/08/23
57		2.2.3.5	Aprobación plan exploración por INTERVENTORÍA e IDU	27 días	22/08/23	21/09/23
58		2.2.3.6	Exploración de campo y laboratorio (Depende de la autorización de ingreso a los predios y la ubicación definitiva por parte de topografía)	45 días	1/06/23	28/07/23
59		2.2.3.7	Fin	0 días	21/09/23	21/09/23
60		**2.2.4**	**4. COMPONENTE DE PAVIMENTO**	**148 días**	**1/06/23**	**2/12/23**
61		2.2.4.1	Inicio	0 días	1/09/23	1/09/23
62		2.2.4.2	Diagnóstico de informe previo	30 días	1/09/23	6/10/23
63		2.2.4.3	Recopilación y análisis de información	15 días	6/10/23	26/10/23
64		2.2.4.4	Plan de exploración	15 días	26/10/23	15/11/23
65		2.2.4.5	Exploración de campo y laboratorio (Depende de la autorización de ingreso a los predios y la ubicación definitiva por parte de topografía)	15 días	15/11/23	2/12/23
66		2.2.4.6	Fin	0 días	1/06/23	1/06/23
67		**2.2.5**	**5. COMPONENTE DE ESTRUCTURAS**	**99 días**	**30/06/23**	**31/10/23**
68		2.2.5.1	Inicio	0 días	30/06/23	30/06/23
69		2.2.5.2	Informe de revisión diseños consultoría	30 días	30/06/23	8/08/23
70		2.2.5.3	Ajustes de diseño de estaciones	35 días	9/08/23	20/09/23
71		2.2.5.4	Ajustes de diseño de pilonas y mastiles	48 días	4/09/23	31/10/23
72		2.2.5.5	Fin	0 días	31/10/23	31/10/23
73		**2.2.6**	**6. COMPONENTE ELECTROMECÁNICO**	**112 días**	**14/07/23**	**30/11/23**
74		2.2.6.1	Inicio	0 días	14/07/23	14/07/23
75		**2.2.6.2**	**Perfil definitivo de línea**	**23 días**	**14/07/23**	**14/08/23**
76		2.2.6.2.1	PDF	14 días	14/07/23	1/08/23
77		2.2.6.2.2	DWG (perfil + planta georreferenciada)	15 días	14/07/23	2/08/23
78		2.2.6.2.3	Cálculo de línea	23 días	14/07/23	14/08/23
79		2.2.6.2.4	Coordenadas XLSX	15 días	14/07/23	2/08/23
80		2.2.6.2.5	Trazado en Google Earth	15 días	14/07/23	2/08/23
81		2.2.6.3	Aprobación del perfil y archivos complementarios (Interventoría)	23 días	14/07/23	14/08/23
82		**2.2.6.4**	**Planos + Fuerzas de conexiones**	**62 días**	**17/07/23**	**2/10/23**
83		2.2.6.4.1	Estaciones (Plano de estación + planos de mástiles + cargas)	38 días	17/07/23	4/09/23
84		2.2.6.4.2	Parking (Plano de parking con cargas)	23 días	5/09/23	2/10/23
85		2.2.6.4.3	Torres (Planos de anclajes + cargas)	28 días	15/08/23	18/09/23
86		2.2.6.5	Aprobación Planos de conexiones de estaciones (Interventoría)	10 días	5/09/23	15/09/23
87		2.2.6.6	Aprobación Plano de conexiones de Parking (Interventoría)	10 días	3/10/23	13/10/23
88		2.2.6.7	Aprobación Planos de conexiones de torres (Interventoría)	10 días	19/09/23	29/09/23
89		**2.2.6.8**	**Planos de ingeniería**	**40 días**	**5/09/23**	**23/10/23**
90		2.2.6.8.1	Estaciones - Plano de Equipamiento del teleférico	40 días	5/09/23	23/10/23
91		2.2.6.8.2	Plano general de torre y plano general de trenes de polea	17 días	19/09/23	9/10/23
92		2.2.6.8.3	Requerimientos de potencia eléctrica de estaciones	11 días	3/10/23	17/10/23
93		2.2.6.9	Aprobación Planos de equipamiento del teleférico	10 días	24/10/23	3/11/23
94		2.2.6.10	Aprobación Plano general de torre y de trenes de polea	9 días	10/10/23	20/10/23
95		2.2.6.11	Aprobación Requerimientos de potencia eléctrica estaciones	10 días	17/10/23	27/10/23
96		2.2.6.12	Aprobación definitiva CEM	26 días	27/10/23	30/11/23
97		2.2.6.13	Fin	0 días	30/11/23	30/11/23
98		**2.2.7**	**7. COMPONENTE REDES HIDROSANITARIAS INTERNAS**	**99 días**	**30/06/23**	**31/10/23**
99		2.2.7.1	Inicio	0 días	30/06/23	30/06/23
100		2.2.7.2	Verificación de cumplimiento de diseños con normativa vigente	40 días	30/06/23	22/08/23
101		2.2.7.3	Verificación de permisos, aprobaciones o licencias	30 días	30/06/23	8/08/23
102		2.2.7.4	Informe de Revisión y concepto del diseño	59 días	22/08/23	31/10/23
103		2.2.7.5	Fin	0 días	31/10/23	31/10/23
104		**2.2.8**	**8. COMPONENTE REDES HIDROSANITARIAS EXTERNAS**	**99 días**	**30/06/23**	**31/10/23**
105		2.2.8.1	Inicio	0 días	30/06/23	30/06/23
106		2.2.8.2	Verificación de la información de consultoría con relación a interferencias y sus soluciones	70 días	30/06/23	26/09/23
107		2.2.8.3	Verificación de permisos, aprobaciones o licencias	60 días	17/07/23	27/09/23
108		2.2.8.4	Informe de Revisión de Interferencias, diseños de desvios, aprobación por las entidades de servicios públicos	27 días	28/09/23	31/10/23
109		2.2.8.5	Fin	0 días	31/10/23	31/10/23



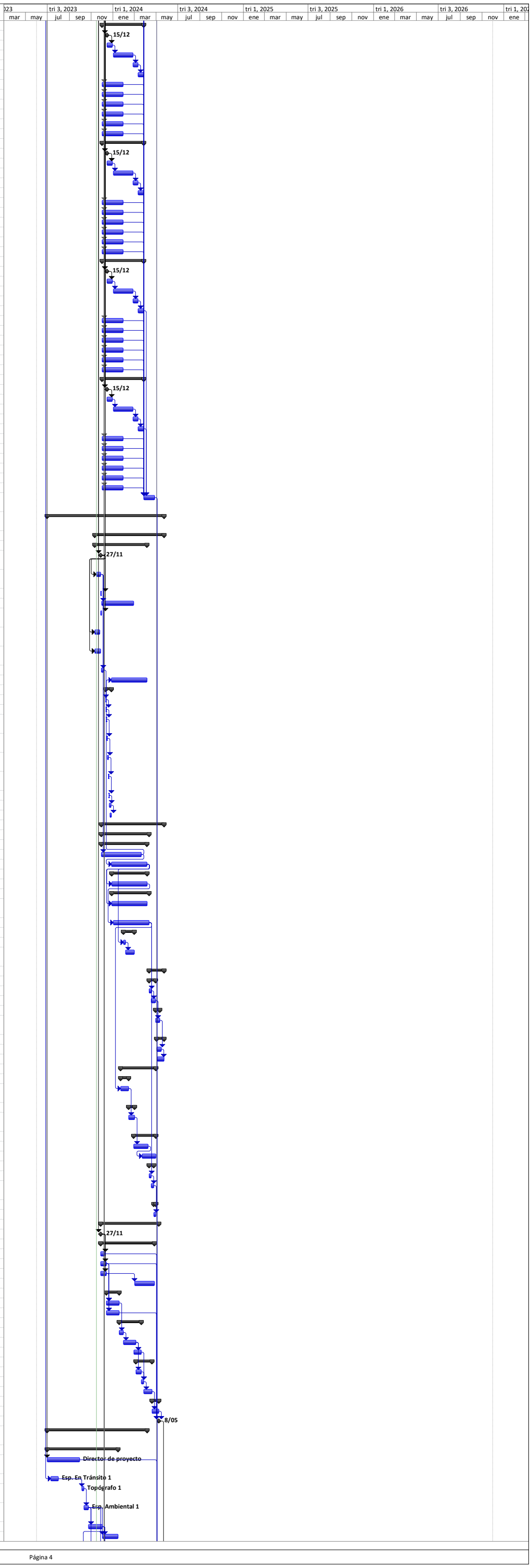
Id	Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
110		**2.2.9**	**9. COMPONENTE REDES SECAS INTERNAS**	**99 días**	**30/06/23**	**31/10/23**
111		2.2.9.1	Inicio	0 días	30/06/23	30/06/23
112		2.2.9.2	Verificación de cumplimiento de diseños con normativa vigente	40 días	30/06/23	22/08/23
113		2.2.9.3	Verificación de permisos, aprobaciones o licencias	30 días	30/06/23	8/08/23
114		2.2.9.4	Informe de Revisión y concepto del diseño	59 días	22/08/23	31/10/23
115		2.2.9.5	Fin	0 días	31/10/23	31/10/23
116		**2.2.10**	**10. COMPONENTE REDES SECAS EXTERNAS**	**99 días**	**30/06/23**	**31/10/23**
117		2.2.10.1	Inicio	0 días	30/06/23	30/06/23
118		2.2.10.2	Verificación de cumplimiento de diseños con normativa vigente	70 días	30/06/23	26/09/23
119		2.2.10.3	Verificación de permisos, aprobaciones o licencias	60 días	17/07/23	27/09/23
120		2.2.10.4	Informe de Revisión de Interferencias, diseños de desvios, aprobación por las entidades de servicios públicos	27 días	28/09/23	31/10/23
121		2.2.10.5	Fin	0 días	31/10/23	31/10/23
122		**2.2.11**	**11. COMPONENTE AMBIENTAL Y SST**	**110 días**	**16/06/23**	**31/10/23**
123		2.2.11.1	Inicio	0 días	16/06/23	16/06/23
124		2.2.11.2	Plan de gestion de RDC y Granulo de caucho (Si aplica)	32 días	16/06/23	27/07/23
125		2.2.11.3	Visita al área del proyecto	1 día	1/07/23	4/07/23
126		2.2.11.4	Elaboración MAO	61 días	17/08/23	31/10/23
127		2.2.11.5	Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo	20 días	16/06/23	12/07/23
128		2.2.11.6	Plan de manejo de fauna silvestre	30 días	1/07/23	9/08/23
129		2.2.11.7	Plan de manejo de la vegetación	30 días	1/07/23	9/08/23
130		2.2.11.8	Fin	0 días	31/10/23	31/10/23
131		**2.2.12**	**12. COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO, SEÑALIZACIÓN Y DESVIOS**	**99 días**	**30/06/23**	**31/10/23**
132		2.2.12.1	Inicio	0 días	30/06/23	30/06/23
133		2.2.12.2	Verificación zona de influencia del PMT	1 día	4/07/23	5/07/23
134		2.2.12.3	Revisión de la normatividad aplicable	30 días	30/06/23	8/08/23
135		2.2.12.4	Informe de Revisión y concepto del PMT	30 días	30/06/23	8/08/23
136		2.2.12.5	Trámite PMT's adicionales, donde se requiera	92 días	10/07/23	31/10/23
137		2.2.12.6	Fin	0 días	31/10/23	31/10/23
138		**2.2.13**	**13. COMPONENTE DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATEGICA**	**99 días**	**30/06/23**	**31/10/23**
139		2.2.13.1	Inicio	0 días	30/06/23	30/06/23
140		2.2.13.2	Metodología y cronograma para el Plan de Dialogo Ciudadano y Comunicación Estrategica	48 días	30/06/23	30/08/23
141		2.2.13.3	Elaboración actas de vecindad	97 días	4/07/23	31/10/23
142		2.2.13.4	Informe Plan de Dialogo Ciudadano y Comunicación Estrategica	51 días	31/08/23	31/10/23
143		2.2.13.5	Fin	0 días	31/10/23	31/10/23
144		**2.2.14**	**14. ARQUEOLOGÍA**	**75 días**	**31/07/23**	**31/10/23**
145		2.2.14.1	Aprobación de licencia y plan de exploración arqueológico IDU	0 días	31/07/23	31/07/23
146		2.2.14.2	Revisión e implementación de plan de manejo arqueológico en obra	75 días	1/08/23	31/10/23
147		**2.2.15**	**15. BIM**	**123 días**	**30/06/23**	**30/11/23**
148		2.2.15.1	Plan de ejecución BIM	35 días	30/06/23	15/08/23
149		2.2.15.2	Públicación y gestión del ambiente común de datos	64 días	15/08/23	31/10/23
150		2.2.15.3	Modelo de revisión de diseño	99 días	30/06/23	31/10/23
151		2.2.15.4	Modelo de autoría de Diseño	99 días	30/06/23	31/10/23
152		2.2.15.5	Seguimiento BIM	85 días	17/08/23	30/11/23
153		2.2.16	REVISIÓN, APROBACIÓN DEL DISEÑO ELECTROMECÁNICO Y APROBACIÓN DE LOS CONCEPTOS EMITIDOS POR LOS ESPECIALISTAS PARA LOS DISEÑOS DE CONSULTIRÍA, POR PARTE DE INTERVENTORÍA	24 días	31/10/23	30/11/23
154		**2.2.17**	**ENTREGA DE REVISIÓN DE LOS DISEÑOS DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN**	**130 días**	**18/10/23**	**27/03/24**
155		2.2.17.1	Incio de informes finales de acuerdo a los sectores pendientes de entrega por el IDU y a la fecha de informada por la entidad en el último comunicado de predios	0 días	15/11/23	15/11/23
156		**2.2.17.2**	**ESTACIÓN PORTAL 20 DE JULIO**	**98 días**	**27/11/23**	**27/03/24**
157		2.2.17.2.1	Topografía	18 días	27/11/23	19/12/23
158		2.2.17.2.2	Exploración geotécnica	56 días	19/12/23	27/02/24
159		2.2.17.2.3	Informe de Geotecnia	12 días	27/02/24	12/03/24
160		2.2.17.2.4	Estructuras	12 días	12/03/24	27/03/24
161		2.2.17.2.5	Arquitectura y Urbanismo	45 días	1/12/23	29/01/24
162		2.2.17.2.6	Geometría vial	45 días	1/12/23	29/01/24
163		2.2.17.2.7	Pavimentos	45 días	1/12/23	29/01/24
164		2.2.17.2.8	Redes hidrosanitarias	45 días	1/12/23	29/01/24
165		2.2.17.2.9	Redes secas	45 días	1/12/23	29/01/24
166		2.2.17.2.10	BIM	45 días	1/12/23	29/01/24
167		**2.2.17.3**	**TORRE No 1**	**98 días**	**27/11/23**	**27/03/24**
168		2.2.17.3.1	Topografía	18 días	27/11/23	19/12/23
169		2.2.17.3.2	Exploración geotécnica	56 días	19/12/23	27/02/24
170		2.2.17.3.3	Informe de Geotecnia	12 días	27/02/24	12/03/24
171		2.2.17.3.4	Estructuras	12 días	12/03/24	27/03/24
172		2.2.17.3.5	Arquitectura y Urbanismo	45 días	1/12/23	29/01/24
173		2.2.17.3.6	Geometría vial	45 días	1/12/23	29/01/24
174		2.2.17.3.7	Pavimentos	45 días	1/12/23	29/01/24
175		2.2.17.3.8	Redes hidrosanitarias	45 días	1/12/23	29/01/24
176		2.2.17.3.9	Redes secas	45 días	1/12/23	29/01/24
177		2.2.17.3.10	BIM	45 días	1/12/23	29/01/24
178		**2.2.17.4**	**TORRE No 2**	**130 días**	**18/10/23**	**27/03/24**
179		2.2.17.4.1	Entrega de las áreas por parte de la empresa TRANSMILENIO	0 días	18/10/23	18/10/23
180		2.2.17.4.2	Topografía	12 días	27/11/23	12/12/23
181		2.2.17.4.3	Exploración geotécnica	62 días	12/12/23	27/02/24
182		2.2.17.4.4	Informe de Geotecnia	12 días	27/02/24	12/03/24
183		2.2.17.4.5	Estructuras	12 días	12/03/24	27/03/24
184		2.2.17.4.6	Arquitectura y Urbanismo	45 días	1/12/23	29/01/24
185		2.2.17.4.7	Geometría vial	45 días	1/12/23	29/01/24
186		2.2.17.4.8	Pavimentos	45 días	1/12/23	29/01/24
187		2.2.17.4.9	Redes hidrosanitarias	45 días	1/12/23	29/01/24
188		2.2.17.4.10	Redes secas	45 días	1/12/23	29/01/24
189		2.2.17.4.11	BIM	45 días	1/12/23	29/01/24
190		**2.2.17.5**	**TORRE No 3**	**94 días**	**1/12/23**	**27/03/24**
191		2.2.17.5.1	Inicio informado por el IDU	0 días	15/12/23	15/12/23
192		2.2.17.5.2	Topografía	12 días	15/12/23	30/12/23
193		2.2.17.5.3	Exploración geotécnica	46 días	2/01/24	26/02/24
194		2.2.17.5.4	Informe de Geotecnia	12 días	26/02/24	11/03/24
195		2.2.17.5.5	Estructuras	13 días	11/03/24	27/03/24
196		2.2.17.5.6	Arquitectura y Urbanismo	45 días	1/12/23	29/01/24
197		2.2.17.5.7	Geometría vial	45 días	1/12/23	29/01/24
198		2.2.17.5.8	Pavimentos	45 días	1/12/23	29/01/24
199		2.2.17.5.9	Redes hidrosanitarias	45 días	1/12/23	29/01/24
200		2.2.17.5.10	Redes secas	45 días	1/12/23	29/01/24
201		2.2.17.5.11	BIM	45 días	1/12/23	29/01/24
202		**2.2.17.6**	**TORRE No 4**	**94 días**	**1/12/23**	**27/03/24**
203		2.2.17.6.1	Inicio informado por el IDU	0 días	15/12/23	15/12/23
204		2.2.17.6.2	Topografía	12 días	15/12/23	30/12/23
205		2.2.17.6.3	Exploración geotécnica	46 días	2/01/24	26/02/24
206		2.2.17.6.4	Informe de Geotecnia	12 días	26/02/24	11/03/24
207		2.2.17.6.5	Estructuras	13 días	11/03/24	27/03/24
208		2.2.17.6.6	Arquitectura y Urbanismo	45 días	1/12/23	29/01/24
209		2.2.17.6.7	Geometría vial	45 días	1/12/23	29/01/24
210		2.2.17.6.8	Pavimentos	45 días	1/12/23	29/01/24
211		2.2.17.6.9	Redes hidrosanitarias	45 días	1/12/23	29/01/24
212		2.2.17.6.10	Redes secas	45 días	1/12/23	29/01/24
213		2.2.17.6.11	BIM	45 días	1/12/23	29/01/24
214		**2.2.17.7**	**TORRE No 5**	**94 días**	**1/12/23**	**27/03/24**
215		2.2.17.7.1	Inicio informado por el IDU	0 días	15/12/23	15/12/23
216		2.2.17.7.2	Topografía	12 días	15/12/23	30/12/23
217		2.2.17.7.3	Exploración geotécnica	46 días	2/01/24	26/02/24
218		2.2.17.7.4	Informe de Geotecnia	12 días	26/02/24	11/03/24
219		2.2.17.7.5	Estructuras	13 días	11/03/24	27/03/24
220		2.2.17.7.6	Arquitectura y Urbanismo	45 días	1/12/23	29/01/24
221		2.2.17.7.7	Geometría vial	45 días	1/12/23	29/01/24
222		2.2.17.7.8	Pavimentos	45 días	1/12/23	29/01/24
223		2.2.17.7.9	Redes hidrosanitarias	45 días	1/12/23	29/01/24
224		2.2.17.7.10	Redes secas	45 días	1/12/23	29/01/24
225		2.2.17.7.11	BIM	45 días	1/12/23	29/01/24
226		**2.2.17.8**	**TORRE No 6**	**94 días**	**1/12/23**	**27/03/24**
227		2.2.17.8.1	Inicio informado por el IDU	0 días	15/12/23	15/12/23
228		2.2.17.8.2	Topografía	12 días	15/12/23	30/12/23
229		2.2.17.8.3	Exploración geotécnica	46 días	2/01/24	26/02/24
230		2.2.17.8.4	Informe de Geotecnia	12 días	26/02/24	11/03/24
231		2.2.17.8.5	Estructuras	13 días	11/03/24	27/03/24
232		2.2.17.8.6	Arquitectura y Urbanismo	45 días	1/12/23	29/01/24
233		2.2.17.8.7	Geometría vial	45 días	1/12/23	29/01/24
234		2.2.17.8.8	Pavimentos	45 días	1/12/23	29/01/24
235		2.2.17.8.9	Redes hidrosanitarias	45 días	1/12/23	29/01/24
236		2.2.17.8.10	Redes secas	45 días	1/12/23	29/01/24
237		2.2.17.8.11	BIM	45 días	1/12/23	29/01/24



Id	Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
238		**2.2.17.9**	**TORRE No 7**	**94 días**	**1/12/23**	**27/03/24**
239		2.2.17.9.1	Inicio informado por el IDU	0 días	15/12/23	15/12/23
240		2.2.17.9.2	Topografía	12 días	15/12/23	30/12/23
241		2.2.17.9.3	Exploración geotécnica	46 días	2/01/24	26/02/24
242		2.2.17.9.4	Informe de Geotecnia	12 días	26/02/24	11/03/24
243		2.2.17.9.5	Estructuras	13 días	11/03/24	27/03/24
244		2.2.17.9.6	Arquitectura y Urbanismo	45 días	1/12/23	29/01/24
245		2.2.17.9.7	Geometría vial	45 días	1/12/23	29/01/24
246		2.2.17.9.8	Pavimentos	45 días	1/12/23	29/01/24
247		2.2.17.9.9	Redes hidrosanitarias	45 días	1/12/23	29/01/24
248		2.2.17.9.10	Redes secas	45 días	1/12/23	29/01/24
249		2.2.17.9.11	BIM	45 días	1/12/23	29/01/24
250		**2.2.17.10**	**TORRE No 8**	**94 días**	**1/12/23**	**27/03/24**
251		2.2.17.10.1	Inicio informado por el IDU	0 días	15/12/23	15/12/23
252		2.2.17.10.2	Topografía	12 días	15/12/23	30/12/23
253		2.2.17.10.3	Exploración geotécnica	46 días	2/01/24	26/02/24
254		2.2.17.10.4	Informe de Geotecnia	12 días	26/02/24	11/03/24
255		2.2.17.10.5	Estructuras	13 días	11/03/24	27/03/24
256		2.2.17.10.6	Arquitectura y Urbanismo	45 días	1/12/23	29/01/24
257		2.2.17.10.7	Geometría vial	45 días	1/12/23	29/01/24
258		2.2.17.10.8	Pavimentos	45 días	1/12/23	29/01/24
259		2.2.17.10.9	Redes hidrosanitarias	45 días	1/12/23	29/01/24
260		2.2.17.10.10	Redes secas	45 días	1/12/23	29/01/24
261		2.2.17.10.11	BIM	45 días	1/12/23	29/01/24
262		**2.2.17.11**	**TORRE No 9**	**94 días**	**1/12/23**	**27/03/24**
263		2.2.17.11.1	Inicio informado por el IDU	0 días	15/12/23	15/12/23
264		2.2.17.11.2	Topografía	12 días	15/12/23	30/12/23
265		2.2.17.11.3	Exploración geotécnica	46 días	2/01/24	26/02/24
266		2.2.17.11.4	Informe de Geotecnia	12 días	26/02/24	11/03/24
267		2.2.17.11.5	Estructuras	13 días	11/03/24	27/03/24
268		2.2.17.11.6	Arquitectura y Urbanismo	45 días	1/12/23	29/01/24
269		2.2.17.11.7	Geometría vial	45 días	1/12/23	29/01/24
270		2.2.17.11.8	Pavimentos	45 días	1/12/23	29/01/24
271		2.2.17.11.9	Redes hidrosanitarias	45 días	1/12/23	29/01/24
272		2.2.17.11.10	Redes secas	45 días	1/12/23	29/01/24
273		2.2.17.11.11	BIM	45 días	1/12/23	29/01/24
274		**2.2.17.12**	**TORRE No 10**	**94 días**	**1/12/23**	**27/03/24**
275		2.2.17.12.1	Inicio informado por el IDU	0 días	15/12/23	15/12/23
276		2.2.17.12.2	Topografía	12 días	15/12/23	30/12/23
277		2.2.17.12.3	Exploración geotécnica	46 días	2/01/24	26/02/24
278		2.2.17.12.4	Informe de Geotecnia	12 días	26/02/24	11/03/24
279		2.2.17.12.5	Estructuras	13 días	11/03/24	27/03/24
280		2.2.17.12.6	Arquitectura y Urbanismo	45 días	1/12/23	29/01/24
281		2.2.17.12.7	Geometría vial	45 días	1/12/23	29/01/24
282		2.2.17.12.8	Pavimentos	45 días	1/12/23	29/01/24
283		2.2.17.12.9	Redes hidrosanitarias	45 días	1/12/23	29/01/24
284		2.2.17.12.10	Redes secas	45 días	1/12/23	29/01/24
285		2.2.17.12.11	BIM	45 días	1/12/23	29/01/24
286		**2.2.17.13**	**TORRE No 11**	**94 días**	**1/12/23**	**27/03/24**
287		2.2.17.13.1	Inicio informado por el IDU	0 días	15/12/23	15/12/23
288		2.2.17.13.2	Topografía	12 días	15/12/23	30/12/23
289		2.2.17.13.3	Exploración geotécnica	46 días	2/01/24	26/02/24
290		2.2.17.13.4	Informe de Geotecnia	12 días	26/02/24	11/03/24
291		2.2.17.13.5	Estructuras	13 días	11/03/24	27/03/24
292		2.2.17.13.6	Arquitectura y Urbanismo	45 días	1/12/23	29/01/24
293		2.2.17.13.7	Geometría vial	45 días	1/12/23	29/01/24
294		2.2.17.13.8	Pavimentos	45 días	1/12/23	29/01/24
295		2.2.17.13.9	Redes hidrosanitarias	45 días	1/12/23	29/01/24
296		2.2.17.13.10	Redes secas	45 días	1/12/23	29/01/24
297		2.2.17.13.11	BIM	45 días	1/12/23	29/01/24
298		**2.2.17.14**	**ESTACIÓN LA VICTORIA**	**94 días**	**1/12/23**	**27/03/24**
299		2.2.17.14.1	Topografía	12 días	15/12/23	30/12/23
300		2.2.17.14.2	Exploración geotécnica	46 días	2/01/24	26/02/24
301		2.2.17.14.3	Informe de Geotecnia	12 días	26/02/24	11/03/24
302		2.2.17.14.4	Estructuras	13 días	11/03/24	27/03/24
303		2.2.17.14.5	Arquitectura y Urbanismo	45 días	1/12/23	29/01/24
304		2.2.17.14.6	Geometría vial	45 días	1/12/23	29/01/24
305		2.2.17.14.7	Pavimentos	45 días	1/12/23	29/01/24
306		2.2.17.14.8	Redes hidrosanitarias	45 días	1/12/23	29/01/24
307		2.2.17.14.9	Redes secas	45 días	1/12/23	29/01/24
308		2.2.17.14.10	BIM	45 días	1/12/23	29/01/24
309		**2.2.17.15**	**TORRE No 12**	**94 días**	**1/12/23**	**27/03/24**
310		2.2.17.15.1	Inicio informado por el IDU	0 días	15/12/23	15/12/23
311		2.2.17.15.2	Topografía	12 días	15/12/23	30/12/23
312		2.2.17.15.3	Exploración geotécnica	46 días	2/01/24	26/02/24
313		2.2.17.15.4	Informe de Geotecnia	12 días	26/02/24	11/03/24
314		2.2.17.15.5	Estructuras	13 días	11/03/24	27/03/24
315		2.2.17.15.6	Arquitectura y Urbanismo	45 días	1/12/23	29/01/24
316		2.2.17.15.7	Geometría vial	45 días	1/12/23	29/01/24
317		2.2.17.15.8	Pavimentos	45 días	1/12/23	29/01/24
318		2.2.17.15.9	Redes hidrosanitarias	45 días	1/12/23	29/01/24
319		2.2.17.15.10	Redes secas	45 días	1/12/23	29/01/24
320		2.2.17.15.11	BIM	45 días	1/12/23	29/01/24
321		**2.2.17.16**	**TORRE No 13**	**94 días**	**1/12/23**	**27/03/24**
322		2.2.17.16.1	Inicio informado por el IDU	0 días	15/12/23	15/12/23
323		2.2.17.16.2	Topografía	12 días	15/12/23	30/12/23
324		2.2.17.16.3	Exploración geotécnica	46 días	2/01/24	26/02/24
325		2.2.17.16.4	Informe de Geotecnia	12 días	26/02/24	11/03/24
326		2.2.17.16.5	Estructuras	13 días	11/03/24	27/03/24
327		2.2.17.16.6	Arquitectura y Urbanismo	45 días	1/12/23	29/01/24
328		2.2.17.16.7	Geometría vial	45 días	1/12/23	29/01/24
329		2.2.17.16.8	Pavimentos	45 días	1/12/23	29/01/24
330		2.2.17.16.9	Redes hidrosanitarias	45 días	1/12/23	29/01/24
331		2.2.17.16.10	Redes secas	45 días	1/12/23	29/01/24
332		2.2.17.16.11	BIM	45 días	1/12/23	29/01/24
333		**2.2.17.17**	**TORRE No 14**	**94 días**	**1/12/23**	**27/03/24**
334		2.2.17.17.1	Inicio informado por el IDU	0 días	15/12/23	15/12/23
335		2.2.17.17.2	Topografía	12 días	15/12/23	30/12/23
336		2.2.17.17.3	Exploración geotécnica	46 días	2/01/24	26/02/24
337		2.2.17.17.4	Informe de Geotecnia	12 días	26/02/24	11/03/24
338		2.2.17.17.5	Estructuras	13 días	11/03/24	27/03/24
339		2.2.17.17.6	Arquitectura y Urbanismo	45 días	1/12/23	29/01/24
340		2.2.17.17.7	Geometría vial	45 días	1/12/23	29/01/24
341		2.2.17.17.8	Pavimentos	45 días	1/12/23	29/01/24
342		2.2.17.17.9	Redes hidrosanitarias	45 días	1/12/23	29/01/24
343		2.2.17.17.10	Redes secas	45 días	1/12/23	29/01/24
344		2.2.17.17.11	BIM	45 días	1/12/23	29/01/24
345		**2.2.17.18**	**TORRE No 15**	**94 días**	**1/12/23**	**27/03/24**
346		2.2.17.18.1	Inicio informado por el IDU	0 días	15/12/23	15/12/23
347		2.2.17.18.2	Topografía	12 días	15/12/23	30/12/23
348		2.2.17.18.3	Exploración geotécnica	46 días	2/01/24	26/02/24
349		2.2.17.18.4	Informe de Geotecnia	12 días	26/02/24	11/03/24
350		2.2.17.18.5	Estructuras	13 días	11/03/24	27/03/24
351		2.2.17.18.6	Arquitectura y Urbanismo	45 días	1/12/23	29/01/24
352		2.2.17.18.7	Geometría vial	45 días	1/12/23	29/01/24
353		2.2.17.18.8	Pavimentos	45 días	1/12/23	29/01/24
354		2.2.17.18.9	Redes hidrosanitarias	45 días	1/12/23	29/01/24
355		2.2.17.18.10	Redes secas	45 días	1/12/23	29/01/24
356		2.2.17.18.11	BIM	45 días	1/12/23	29/01/24
357		**2.2.17.19**	**TORRE No 16**	**94 días**	**1/12/23**	**27/03/24**
358		2.2.17.19.1	Inicio informado por el IDU	0 días	15/12/23	15/12/23
359		2.2.17.19.2	Topografía	12 días	15/12/23	30/12/23
360		2.2.17.19.3	Exploración geotécnica	46 días	2/01/24	26/02/24
361		2.2.17.19.4	Informe de Geotecnia	12 días	26/02/24	11/03/24
362		2.2.17.19.5	Estructuras	13 días	11/03/24	27/03/24
363		2.2.17.19.6	Arquitectura y Urbanismo	45 días	1/12/23	29/01/24
364		2.2.17.19.7	Geometría vial	45 días	1/12/23	29/01/24
365		2.2.17.19.8	Pavimentos	45 días	1/12/23	29/01/24
366		2.2.17.19.9	Redes hidrosanitarias	45 días	1/12/23	29/01/24
367		2.2.17.19.10	Redes secas	45 días	1/12/23	29/01/24
368		2.2.17.19.11	BIM	45 días	1/12/23	29/01/24
369		**2.2.17.20**	**TORRE No 17**	**94 días**	**1/12/23**	**27/03/24**
370		2.2.17.20.1	Inicio informado por el IDU	0 días	15/12/23	15/12/23
371		2.2.17.20.2	Topografía	12 días	15/12/23	30/12/23
372		2.2.17.20.3	Exploración geotécnica	46 días	2/01/24	26/02/24
373		2.2.17.20.4	Informe de Geotecnia	12 días	26/02/24	11/03/24
374		2.2.17.20.5	Estructuras	13 días	11/03/24	27/03/24
375		2.2.17.20.6	Arquitectura y Urbanismo	45 días	1/12/23	29/01/24
376		2.2.17.20.7	Geometría vial	45 días	1/12/23	29/01/24
377		2.2.17.20.8	Pavimentos	45 días	1/12/23	29/01/24
378		2.2.17.20.9	Redes hidrosanitarias	45 días	1/12/23	29/01/24
379		2.2.17.20.10	Redes secas	45 días	1/12/23	29/01/24
380		2.2.17.20.11	BIM	45 días	1/12/23	29/01/24
381		**2.2.17.21**	**TORRE No 18**	**94 días**	**1/12/23**	**27/03/24**
382		2.2.17.21.1	Inicio informado por el IDU	0 días	15/12/23	15/12/23
383		2.2.17.21.2	Topografía	12 días	15/12/23	30/12/23
384		2.2.17.21.3	Exploración geotécnica	46 días	2/01/24	26/02/24
385		2.2.17.21.4	Informe de Geotecnia	12 días	26/02/24	11/03/24
386		2.2.17.21.5	Estructuras	13 días	11/03/24	27/03/24
387		2.2.17.21.6	Arquitectura y Urbanismo	45 días	1/12/23	29/01/24
388		2.2.17.21.7	Geometría vial	45 días	1/12/23	29/01/24
389		2.2.17.21.8	Pavimentos	45 días	1/12/23	29/01/24
390		2.2.17.21.9	Redes hidrosanitarias	45 días	1/12/23	29/01/24
391		2.2.17.21.10	Redes secas	45 días	1/12/23	29/01/24
392		2.2.17.21.11	BIM	45 días	1/12/23	29/01/24



Id	Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
393		**2.2.17.22**	**TORRE No 19**	**94 días**	**1/12/23**	**27/03/24**
394		2.2.17.22.1	Inicio informado por el IDU	0 días	15/12/23	15/12/23
395		2.2.17.22.2	Topografía	12 días	15/12/23	30/12/23
396		2.2.17.22.3	Exploración geotécnica	46 días	2/01/24	26/02/24
397		2.2.17.22.4	Informe de Geotecnia	12 días	26/02/24	11/03/24
398		2.2.17.22.5	Estructuras	13 días	11/03/24	27/03/24
399		2.2.17.22.6	Arquitectura y Urbanismo	45 días	1/12/23	29/01/24
400		2.2.17.22.7	Geometría vial	45 días	1/12/23	29/01/24
401		2.2.17.22.8	Pavimentos	45 días	1/12/23	29/01/24
402		2.2.17.22.9	Redes hidrosanitarias	45 días	1/12/23	29/01/24
403		2.2.17.22.10	Redes secas	45 días	1/12/23	29/01/24
404		2.2.17.22.11	BIM	45 días	1/12/23	29/01/24
405		**2.2.17.23**	**TORRE No 20**	**94 días**	**1/12/23**	**27/03/24**
406		2.2.17.23.1	Inicio informado por el IDU	0 días	15/12/23	15/12/23
407		2.2.17.23.2	Topografía	12 días	15/12/23	30/12/23
408		2.2.17.23.3	Exploración geotécnica	46 días	2/01/24	26/02/24
409		2.2.17.23.4	Informe de Geotecnia	12 días	26/02/24	11/03/24
410		2.2.17.23.5	Estructuras	13 días	11/03/24	27/03/24
411		2.2.17.23.6	Arquitectura y Urbanismo	45 días	1/12/23	29/01/24
412		2.2.17.23.7	Geometría vial	45 días	1/12/23	29/01/24
413		2.2.17.23.8	Pavimentos	45 días	1/12/23	29/01/24
414		2.2.17.23.9	Redes hidrosanitarias	45 días	1/12/23	29/01/24
415		2.2.17.23.10	Redes secas	45 días	1/12/23	29/01/24
416		2.2.17.23.11	BIM	45 días	1/12/23	29/01/24
417		**2.2.17.24**	**TORRE No 21**	**94 días**	**1/12/23**	**27/03/24**
418		2.2.17.24.1	Inicio informado por el IDU	0 días	15/12/23	15/12/23
419		2.2.17.24.2	Topografía	12 días	15/12/23	30/12/23
420		2.2.17.24.3	Exploración geotécnica	46 días	2/01/24	26/02/24
421		2.2.17.24.4	Informe de Geotecnia	12 días	26/02/24	11/03/24
422		2.2.17.24.5	Estructuras	13 días	11/03/24	27/03/24
423		2.2.17.24.6	Arquitectura y Urbanismo	45 días	1/12/23	29/01/24
424		2.2.17.24.7	Geometría vial	45 días	1/12/23	29/01/24
425		2.2.17.24.8	Pavimentos	45 días	1/12/23	29/01/24
426		2.2.17.24.9	Redes hidrosanitarias	45 días	1/12/23	29/01/24
427		2.2.17.24.10	Redes secas	45 días	1/12/23	29/01/24
428		2.2.17.24.11	BIM	45 días	1/12/23	29/01/24
429		**2.2.17.25**	**ESTACIÓN ALTAMIRA**	**94 días**	**1/12/23**	**27/03/24**
430		2.2.17.25.1	Inicio informado por el IDU	0 días	15/12/23	15/12/23
431		2.2.17.25.2	Topografía	12 días	15/12/23	30/12/23
432		2.2.17.25.3	Exploración geotécnica	46 días	2/01/24	26/02/24
433		2.2.17.25.4	Informe de Geotecnia	12 días	26/02/24	11/03/24
434		2.2.17.25.5	Estructuras	13 días	11/03/24	27/03/24
435		2.2.17.25.6	Arquitectura y Urbanismo	45 días	1/12/23	29/01/24
436		2.2.17.25.7	Geometría vial	45 días	1/12/23	29/01/24
437		2.2.17.25.8	Pavimentos	45 días	1/12/23	29/01/24
438		2.2.17.25.9	Redes hidrosanitarias	45 días	1/12/23	29/01/24
439		2.2.17.25.10	Redes secas	45 días	1/12/23	29/01/24
440		2.2.17.25.11	BIM	45 días	1/12/23	29/01/24
441		2.2.18	REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LOS DISEÑOS DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN POR PARTE DE INTERVENTORÍA	25 días	27/03/24	26/04/24
442		**2.3**	**ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS DE LA ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN**	**263 días**	**30/06/23**	**23/05/24**
443		**2.3.1**	**ESTACIÓN PORTAL 20 DE JULIO**	**155 días**	**11/11/23**	**23/05/24**
444		**2.3.1.1**	**Preliminares**	**116 días**	**11/11/23**	**5/04/24**
445		2.3.1.1.1	Entrega de áreas requeridas para la construcción de la estación	0 días	27/11/23	27/11/23
446		2.3.1.1.2	(Hito No 1) Replanteo. Planimetría y Altimetria Redes Secas y Humedas. Sondeos	10 días	15/11/23	27/11/23
447		2.3.1.1.3	Cerramiento	2 días	27/11/23	29/11/23
448		2.3.1.1.4	Exploración Geotécnica	72 días	30/11/23	27/02/24
449		2.3.1.1.5	Acta de Vecindad de la infraestructura del Portal	3 días	27/11/23	30/11/23
450		2.3.1.1.6	Revisión, aprobación e implementación PMT	11 días	11/11/23	25/11/23
451		2.3.1.1.7	Revisión, aprobación e implementación protocolo SST	12 días	11/11/23	27/11/23
452		2.3.1.1.8	Prospección arqueológica	5 días	29/11/23	5/12/23
453		2.3.1.1.9	Monitoreo Arqueológico	80 días	27/12/23	5/04/24
454		**2.3.1.2**	**Preliminares de obra**	**13 días**	**11/12/23**	**27/12/23**
455		2.3.1.2.1	Retiro Pórtico existente	1 día	11/12/23	12/12/23
456		2.3.1.2.2	Retiro de cerramiento	1 día	12/12/23	13/12/23
457		2.3.1.2.3	Demolición andén separador patio mantenimineto y patio operación	1 día	13/12/23	14/12/23
458		2.3.1.2.4	Conformación acceso entre patios y zonas demolidas en SBG	2 días	14/12/23	16/12/23
459		2.3.1.2.5	Conformación acceso entre patios y zonas demolidas en asfalto	2 días	16/12/23	19/12/23
460		2.3.1.2.6	Construcción de portón para buses y puerta de acceso peatonal	1 día	19/12/23	20/12/23
461		2.3.1.2.7	Señalización vertical y horizonntal provisional	1 día	20/12/23	21/12/23
462		2.3.1.2.8	Adecuación caseta control de acceso	3 días	21/12/23	26/12/23
463		2.3.1.2.9	Cerramiento de obra	2 días	23/12/23	27/12/23
464		**2.3.1.3**	**Adecuación y Desvíos de Redes Existentes**	**141 días**	**29/11/23**	**23/05/24**
465		**2.3.1.3.1**	**Red Alcantarillado Pluvial**	**107 días**	**29/11/23**	**11/04/24**
466		**2.3.1.3.1.1**	**Excavaciones y Demoliciones**	**102 días**	**29/11/23**	**5/04/24**
467		2.3.1.3.1.1.1	Demolición de concreto reforzado	92 días	29/11/23	20/03/24
468		2.3.1.3.1.1.2	Excavación mecánica (Incluye entibado)	80 días	27/12/23	5/04/24
469		**2.3.1.3.1.2**	**Tuberías**	**80 días**	**28/12/23**	**5/04/24**
470		2.3.1.3.1.2.1	Instalación tubería PVC de 24"	80 días	28/12/23	5/04/24
471		**2.3.1.3.1.3**	**Rellenos**	**84 días**	**28/12/23**	**11/04/24**
472		2.3.1.3.1.3.1	Instalación Relleno en material triturado para atraque	80 días	28/12/23	5/04/24
473		2.3.1.3.1.3.2	Instalación Relleno en subbase granular	82 días	2/01/24	11/04/24
474		**2.3.1.3.1.4**	**Pozos**	**27 días**	**30/01/24**	**29/02/24**
475		2.3.1.3.1.4.1	Excavación mecánica para pozo	5 días	30/01/24	5/02/24
476		2.3.1.3.1.4.2	Construcción pozo de inspección en mampostería	22 días	5/02/24	29/02/24
477		**2.3.1.3.2**	**Red Acueducto 4"**	**34 días**	**11/04/24**	**23/05/24**
478		**2.3.1.3.2.1**	**Excavaciones y Demoliciones**	**15 días**	**11/04/24**	**29/04/24**
479		2.3.1.3.2.1.1	Demolición de concreto reforzado	5 días	11/04/24	17/04/24
480		2.3.1.3.2.1.2	Excavación manual	10 días	17/04/24	29/04/24
481		**2.3.1.3.2.2**	**Tuberías**	**10 días**	**29/04/24**	**11/05/24**
482		2.3.1.3.2.2.1	Instalación tubería PVC RDE 21 de 4" (Incluye accesorios y anclajes en concreto)	10 días	29/04/24	11/05/24
483		**2.3.1.3.2.3**	**Rellenos**	**17 días**	**2/05/24**	**23/05/24**
484		2.3.1.3.2.3.1	Instalación Relleno en arena para tubería	10 días	2/05/24	15/05/24
485		2.3.1.3.2.3.2	Instalación Relleno en subbase granular	15 días	4/05/24	23/05/24
486		**2.3.1.4**	**Restitución del Corredor en MR**	**82 días**	**22/01/24**	**30/04/24**
487		**2.3.1.4.1**	**Rellenos**	**20 días**	**22/01/24**	**13/02/24**
488		2.3.1.4.1.1	Conformación rasante para MR-41 con base estabilizada	20 días	22/01/24	13/02/24
489		**2.3.1.4.2**	**Refuerzo**	**15 días**	**14/02/24**	**1/03/24**
490		2.3.1.4.2.1	Instalación malla electrosoldada y barras de transferencia	15 días	14/02/24	1/03/24
491		**2.3.1.4.3**	**Concretos**	**50 días**	**28/02/24**	**30/04/24**
492		2.3.1.4.3.1	Instalación concreto MR 41	31 días	28/02/24	8/04/24
493		2.3.1.4.3.2	Corte de juntas	29 días	22/03/24	30/04/24
494		**2.3.1.5**	**Estructuras en Concreto**	**11 días**	**11/04/24**	**24/04/24**
495		2.3.1.5.1	Excavación manual	5 días	11/04/24	17/04/24
496		2.3.1.5.2	Construcción estructura en concreto para tensionamiento de cable tractor	6 días	17/04/24	24/04/24
497		**2.3.1.6**	**Suspensión Redes Existentes**	**5 días**	**24/04/24**	**30/04/24**
498		2.3.1.6.1	Habilitación manija alcantarillado pluvial	5 días	24/04/24	30/04/24
499		**2.3.2**	**TORRE Y PILONA No 2**	**131 días**	**27/11/23**	**8/05/24**
500		2.3.2.1	Inicio	0 días	27/11/23	27/11/23
501		**2.3.2.2**	**Preliminares**	**122 días**	**27/11/23**	**26/04/24**
502		2.3.2.2.1	Replanteo	10 días	27/11/23	9/12/23
503		2.3.2.2.2	Cerramiento	13 días	27/11/23	13/12/23
504		2.3.2.2.3	Instalación Plan de Manejo de Tráfico PMT	13 días	27/11/23	13/12/23
505		2.3.2.2.4	Exploración Geotecnica	44 días	1/03/24	26/04/24
506		**2.3.2.3**	**Construcción de terraplen armado**	**28 días**	**13/12/23**	**18/01/24**
507		2.3.2.3.1	Instalación de geotextil tipo EX60	28 días	13/12/23	18/01/24
508		2.3.2.3.2	Relleno en material proveniente de la excavación	28 días	13/12/23	18/01/24
509		**2.3.2.4**	**Reforzamiento muro perimetral**	**53 días**	**18/01/24**	**20/03/24**
510		2.3.2.4.1	Retiro de material de corona del muro	9 días	18/01/24	30/01/24
511		2.3.2.4.2	Instalación de pilotes hincados	30 días	30/01/24	5/03/24
512		2.3.2.4.3	Construcción viga corona de pilotes	18 días	28/02/24	20/03/24
513		**2.3.2.5**	**Construcción Cimentación Profunda Pilona 2**	**36 días**	**5/03/24**	**19/04/24**
514		2.3.2.5.1	Construcción canastas para pilotes	14 días	5/03/24	20/03/24
515		2.3.2.5.2	Construcción prehuecos para pilotes	4 días	20/03/24	27/03/24
516		2.3.2.5.3	Construcción pilotes en concreto	18 días	27/03/24	19/04/24
517		**2.3.2.6**	**Retiro estructura de terraplen armado**	**15 días**	**19/04/24**	**8/05/24**
518		2.3.2.6.1	Retiro de material de conformación de terraplen	15 días	19/04/24	8/05/24
519		2.3.2.7	Fin	0 días	8/05/24	8/05/24
520		**2.3.3**	**REHABILITACIÓN URBANISMO ESTACIONES LA VICTORIA y ALTAMIRA**	**225 días**	**30/06/23**	**5/04/24**
521		**2.3.3.1**	**Preliminares**	**157 días**	**30/06/23**	**15/01/24**
522		2.3.3.1.1	Revisión de Interferencias y desvios de las redes humedas y secas en las diferentes E.S.P	74 días	30/06/23	29/09/23
523		2.3.3.1.2	Tramite y aprobación PMT	17 días	10/07/23	31/07/23
524		2.3.3.1.3	Replanteo en zonas de rehabilitación	4 días	5/10/23	11/10/23
525		2.3.3.1.4	Cerramiento en zonas de rehabilitación	10 días	11/10/23	24/10/23
526		2.3.3.1.5	Prospección arqueológica	32 días	24/10/23	2/12/23
527		2.3.3.1.6	Monitoreo Arqueológico	32 días	2/12/23	15/01/24



Id		Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
528			**2.3.3.2**	**Rehabilitación Espacio Público**	**132 días**	**24/10/23**	**5/04/24**
529			**2.3.3.2.1**	**Rehabilitación andenes estación LA VICTORIA (No incluye área de espacio público de la Torre 13. No incluye anden de colegio frente a estación. Depende de entrega de la vía EAB costado norte)**	**105 días**	**24/10/23**	**1/03/24**
530			2.3.3.2.1.1	(Hito No 44) Demoliciones	20 días	24/10/23	18/11/23
531			2.3.3.2.1.2	(Hito No 44) Instalación de Sardinel	10 días	7/11/23	20/11/23
532			2.3.3.2.1.3	(Hito No 44) Excavación estructura de nuevo anden	35 días	27/10/23	12/12/23
533			2.3.3.2.1.4	(Hito No 44) Relleno en material proveniente de la excavación	26 días	29/11/23	2/01/24
534			2.3.3.2.1.5	Construcción de Instalaciones técnicas	40 días	6/12/23	26/01/24
535			2.3.3.2.1.6	(Hito No 44) Relleno en subbase PEA	26 días	2/01/24	2/02/24
536			2.3.3.2.1.7	(Hito No 44) Instalación de prefabricados (Incluye mortero de asiento)	16 días	2/02/24	21/02/24
537			2.3.3.2.1.8	(Hito No 44) Acabado de sello de juntas	8 días	21/02/24	1/03/24
538			**2.3.3.2.2**	**Rehabilitación andenes estación ALTAMIRA (No inlcuye intervención de anden de la calle 43 A sur, costado sur de la estación. El anden lo interviene la secretaria del Habitat. Pendiente de definición, Alcance de redes)**	**105 días**	**27/11/23**	**5/04/24**
539			2.3.3.2.2.1	(Hito No 44) Demoliciones	20 días	27/11/23	21/12/23
540			2.3.3.2.2.2	(Hito No 44) Instalación de Sardinel	10 días	11/12/23	22/12/23
541			2.3.3.2.2.3	(Hito No 44) Excavación estructura de nuevo anden	35 días	1/12/23	16/01/24
542			2.3.3.2.2.4	(Hito No 44) Relleno en material proveniente de la excavación	26 días	3/01/24	5/02/24
543			2.3.3.2.2.5	Construcción de Instalaciones técnicas	40 días	11/01/24	27/02/24
544			2.3.3.2.2.6	(Hito No 44) Relleno en subbase PEA	26 días	5/02/24	5/03/24
545			2.3.3.2.2.7	(Hito No 44) Instalación de prefabricados (Incluye mortero de asiento)	16 días	6/03/24	26/03/24
546			2.3.3.2.2.8	(Hito No 44) Acabado de sello de juntas	8 días	26/03/24	5/04/24
547			2.4	Fin Etapa	0 días	8/05/24	8/05/24
548			**3**	**ETAPA DE CONSTRUCCIÓN**	**590 días**	**1/11/23**	**31/10/25**
549			3.1	Inicio de Etapa	0 días	1/11/23	1/11/23
550			**3.2**	**Preliminares**	**24 días**	**1/12/23**	**2/01/24**
551			3.2.1	Liberación de zonas de intervención por las empresas de servicios públicos	24 días	1/12/23	2/01/24
552			3.2.2	Retiro y traslado de árboles	24 días	1/12/23	2/01/24
553			3.2.3	PMT aprobado	24 días	1/12/23	2/01/24
554			3.2.4	Cerramientos	24 días	1/12/23	2/01/24
555			3.2.5	Prospección arqueológica en áreas de estaciones y torres	24 días	1/12/23	2/01/24
556			**3.3**	**Obra Civil**	**542 días**	**2/01/24**	**31/10/25**
557			3.3.1	Estación de Transferencia 20 de Julio	542 días	2/01/24	31/10/25
558			3.3.2	Estación La Victoria	542 días	2/01/24	31/10/25
559			3.3.3	Estación Altamira	542 días	2/01/24	31/10/25
560			3.3.4	Torres Secciónes 1 y 2	542 días	2/01/24	31/10/25
561			**3.4**	**Componente Electro Mecánico**	**516 días**	**3/01/24**	**1/10/25**
562			3.4.1	Fabricación de componentes electromecánicos	465 días	3/01/24	31/07/25
563			3.4.2	Envío transporte internacional, nacionalización y transporte nacional	469 días	28/02/24	1/10/25
564			3.4.3	Acta de recibo a satisfacción del suministro del componente electromecánico	30 días	27/08/25	1/10/25
565			3.5	Fin Etapa	0 días	31/10/25	31/10/25
566			**4**	**ETAPA DE ENTREGA**	**21 días**	**1/11/25**	**28/11/25**
567			4.1	Inicio de Etapa	0 días	1/11/25	1/11/25
568			4.2	Entrega Estaciones y Torres	21 días	1/11/25	28/11/25
569			4.3	Fin Etapa	0 días	28/11/25	28/11/25
570			**5**	**ETAPA DE MANTENIMIENTO**	**310 días**	**1/12/25**	**30/11/26**
571			5.1	Inicio de Etapa	0 días	1/12/25	1/12/25
572			5.2	Mantenimiento Estaciones y Torres	310 días	1/12/25	30/11/26
573			5.3	Fin Etapa	0 días	30/11/26	30/11/26
574			6	Fin del Proyecto	0 días	30/11/26	30/11/26

