Id	Mo de tar	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predeces	% completado	Comienzo real	Fin real
1		**LOTE 1: AJUSTE Y ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS FASE III PARA LA APERTURA DE LA CALLE 36 PUENTE**	**234 días**	**mié 1/10/25**	**vie 14/08/26**		**99%**	**mié 1/10/25**	**NOD**
2		**Suspensión**	31 días	mar 30/06/26	mar 11/08/26		100%	mar 30/06/26	mar 11/08/26
3		**ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS**	**106 días**	**mié 1/10/25**	**vie 6/03/26**		**100%**	**mié 1/10/25**	**vie 6/03/26**
4		Metodología, Objetivos y alcances	35 días	mié 1/10/25	vie 21/11/25		100%	mié 1/10/25	vie 21/11/25
5		Estudios Topográficos	11 días	vie 21/11/25	vie 5/12/25	4	100%	vie 21/11/25	vie 5/12/25
6		Entrega Insumo, conclusiones y anexos	15 días	mié 3/12/25	mié 24/12/25	5	100%	mié 3/12/25	mié 24/12/25
7		Entrega de redes	23 días	mié 4/02/26	vie 6/03/26		100%	mié 4/02/26	vie 6/03/26
8		Atención Observaciones	15 días	mié 4/02/26	mar 24/02/26		100%	mié 4/02/26	mar 24/02/26
9		**ESTUDIO DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**	**233 días**	**mié 1/10/25**	**jue 13/08/26**		**99%**	**mié 1/10/25**	**NOD**
10		Metodología, objetivos, alcances y RAI	41 días	mié 1/10/25	lun 1/12/25		100%	mié 1/10/25	lun 1/12/25
11		Proyecciones de transito	9 días	lun 1/12/25	vie 12/12/25	10	100%	lun 1/12/25	vie 12/12/25
12		Estimación Capacidad	14 días	lun 1/12/25	vie 24/04/26	11	100%	lun 1/12/25	vie 24/04/26
13		Plan de Manejo de tránsito general	12 días	lun 1/12/25	mié 17/12/25	12	100%	lun 1/12/25	mié 17/12/25
14		Diseño de señalización vertical y demarcación vial, conclusiones y anexos	87 días	mar 16/12/25	lun 20/04/26	13	100%	mar 16/12/25	lun 20/04/26
15		Atencion Observaciones	150 días	mié 4/02/26	jue 13/08/26		99%	mié 4/02/26	NOD
16		**ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO**	**227 días**	**mié 1/10/25**	**mié 5/08/26**		**100%**	**mié 1/10/25**	**mié 5/08/26**
17		Metodología, objetivos y alcances	52 días	mié 1/10/25	mié 17/12/25		100%	mié 1/10/25	mié 17/12/25
18		Criterios de diseño	46 días	mié 17/12/25	lun 23/02/26	17	100%	mié 17/12/25	lun 23/02/26
19		Diseño geométrico, conclusiones, anexos y planos	57 días	lun 1/12/25	lun 23/02/26	18CC	100%	lun 1/12/25	lun 23/02/26
20		Atencion Observaciones	129 días	lun 23/02/26	lun 3/08/26		100%	lun 23/02/26	lun 3/08/26
21		Revisión Secretaria	2 días	mar 4/08/26	mié 5/08/26	20	100%	mar 4/08/26	mié 5/08/26
22		**ESTUDIO SEGURIDAD VIAL**	**234 días**	**mié 1/10/25**	**vie 14/08/26**		**99%**	**mié 1/10/25**	**NOD**

Id	Mo de tar	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predeces	% completado	Comienzo real	Fin real
23		Metodología, objetivos, alcances y RAI	41 días	mié 1/10/25	lun 1/12/25		100%	mié 1/10/25	lun 1/12/25
24		Auditorias de seguridad vial	65 días	lun 23/02/26	jue 21/05/26	18CC	100%	lun 23/02/26	jue 21/05/26
25		Medidas o alternativas de seguridad, conclusiones y anexos	129 días	lun 23/02/26	mié 12/08/26	24CC	99%	lun 23/02/26	NOD
26		Revisión secretaria	1 día	jue 13/08/26	jue 13/08/26		100%	jue 13/08/26	jue 13/08/26
27		Atencion Observaciones	1 día	vie 14/08/26	vie 14/08/26		100%	vie 14/08/26	vie 14/08/26
28		**ESTUDIO DE GEOLOGÍA Y GEOMORFOLO**	**123 días**	**mié 1/10/25**	**mié 1/04/26**		**100%**	**mié 1/10/25**	**mié 1/04/26**
29		Metodología, objetivos, alcances y RAI	22 días	mié 1/10/25	vie 31/10/25		100%	mié 1/10/25	vie 31/10/25
30		Fotointerpretación y tratamiento de imágenes satelite	12 días	mié 26/11/25	vie 12/12/25	4	100%	mié 26/11/25	vie 12/12/25
31		Estudio del corredor geotécnico	12 días	mié 26/11/25	vie 12/12/25	29	100%	mié 26/11/25	vie 12/12/25
32		Estudio de ponteaderos	0 días	mié 26/11/25	vie 12/12/25	5	100%	mié 26/11/25	vie 12/12/25
33		Estudio geológico para fuentes de materiales	13 días	mié 28/01/26	vie 13/03/26	18	100%	mié 28/01/26	vie 13/03/26
34		Estudio de Zodmes	8 días	mié 28/01/26	vie 6/03/26	18	100%	mié 28/01/26	vie 6/03/26
35		Estudio de amenazas geológicas del área, conclusiones y anexos	8 días	mié 26/11/25	vie 5/12/25	18	100%	mié 26/11/25	vie 5/12/25
36		Revisión secretaria	3 días	mar 23/12/25	vie 26/12/25		100%	mar 23/12/25	vie 26/12/25
37		Atencion Observaciones	122 días	mié 1/10/25	mié 1/04/26		100%	mié 1/10/25	mié 1/04/26
38		**ESTUDIO DE HIDROGEOLOGÍA LOCAL**	**136 días**	**mié 1/10/25**	**vie 17/04/26**		**100%**	**mié 1/10/25**	**vie 17/04/26**
39		Metodología, objetivos, alcances y RAI	20 días	mié 1/10/25	mié 29/10/25		100%	mié 1/10/25	mié 29/10/25
40		Fotointerpretación y tratamiento de imágenes satelite	9 días	lun 1/12/25	vie 12/12/25	4	100%	lun 1/12/25	vie 12/12/25
41		Estudio del corredor geotécnico	9 días	lun 1/12/25	vie 12/12/25	39	100%	lun 1/12/25	vie 12/12/25
42		Estudio de ponteaderos	9 días	lun 1/12/25	vie 12/12/25		100%	lun 1/12/25	vie 12/12/25
43		Estudio de puntos críticos y zonas inestables	33 días	mié 28/01/26	vie 13/03/26		100%	mié 28/01/26	vie 13/03/26
44		Estudio de Zodmes	33 días	mié 28/01/26	vie 13/03/26	41CC	100%	mié 28/01/26	vie 13/03/26
45		Revisión secretaria	3 días	mar 23/12/25	vie 26/12/25		100%	mar 23/12/25	vie 26/12/25
46		Atencion Observaciones	135 días	mié 1/10/25	vie 17/04/26		100%	mié 1/10/25	vie 17/04/26

Id	Mo de tar	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predeces	% completado	Comienzo real	Fin real
47		**ESTUDIO DE GEOTECNIA PARA PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS**	**234 días**	**mié 1/10/25**	**vie 14/08/26**		**99%**	**mié 1/10/25**	**NOD**
48		Metodología, objetivos, alcances, descripción de proyecto y RAI	48 días	mié 1/10/25	jue 11/12/25		100%	mié 1/10/25	jue 11/12/25
49		Trabajos de campo	13 días	mié 28/01/26	vie 13/02/26	48	100%	mié 28/01/26	vie 13/02/26
50		Ensayos de laboratorio	38 días	mié 28/01/26	vie 20/03/26	49CC	100%	mié 28/01/26	vie 20/03/26
51		Caracteristicas del subsuelo y análisis geotécnico	25 días	vie 13/03/26	mar 21/04/26	50CC	100%	vie 13/03/26	mar 21/04/26
52		Obras complementarias, conclusiones y anexos	44 días	vie 13/03/26	mar 12/05/26	51CC	100%	vie 13/03/26	mar 12/05/26
53		Revisión secretaria	7 días	mié 13/05/26	mié 20/05/26		100%	mié 13/05/26	mié 20/05/26
54		Atencion Observaciones	70 días	jue 21/05/26	vie 14/08/26		96%	jue 21/05/26	NOD
55		**HIDRÁULICA, HIDROLOGÍA Y SOCAVACIÓ**	**159 días**	**mié 1/10/25**	**jue 14/05/26**		**100%**	**mié 1/10/25**	**jue 14/05/26**
56		Estudios hidrológicos, objetivos, alcances, metodología, RAI y memorias de cálculo	48 días	mié 1/10/25	jue 11/12/25		100%	mié 1/10/25	jue 11/12/25
57		Diseños hidráulicos, objetivos, alcances, metodología, RAI y memorias de cálculo	81 días	lun 1/12/25	lun 30/03/26	56	100%	lun 1/12/25	lun 30/03/26
58		Estudios de socavación, objetivos, alcances, metodología, RAI y memorias de cálculo	61 días	vie 2/01/26	mar 31/03/26		100%	vie 2/01/26	mar 31/03/26
59		Revisión secretaria	3 días	mié 1/04/26	vie 3/04/26		100%	mié 1/04/26	vie 3/04/26
60		Atencion Observaciones	34 días	sáb 4/04/26	jue 14/05/26		100%	sáb 4/04/26	jue 14/05/26
61		**ESTUDIO Y DISEÑO DE PAVIMENTOS**	**226 días**	**mié 1/10/25**	**mar 4/08/26**		**100%**	**mié 1/10/25**	**mar 4/08/26**
62		Metodología, objetivos, alcances y RAI	44 días	mié 1/10/25	jue 4/12/25		100%	mié 1/10/25	jue 4/12/25
63		Transito de Diseño	42 días	mar 23/12/25	lun 23/02/26	12	100%	mar 23/12/25	lun 23/02/26
64		Estudio de Geotecnia para pavimentos	21 días	vie 13/02/26	vie 13/03/26	48	100%	vie 13/02/26	vie 13/03/26
65		Trabajos de campo y Ensayos de laboratorio	29 días	vie 13/02/26	jue 26/03/26		100%	vie 13/02/26	jue 26/03/26
66		Fuentes de materiales	21 días	vie 13/02/26	vie 13/03/26	65CC	100%	vie 13/02/26	vie 13/03/26
67		Diseños de mezclas	34 días	vie 13/03/26	mié 29/04/26	66CC	100%	vie 13/03/26	mié 29/04/26
68		Diseño de pavimentos, conclusiones y anexos	41 días	vie 13/03/26	jue 7/05/26	67CC	100%	vie 13/03/26	jue 7/05/26

Id	Mo de tar	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predeces	% completado	Comienzo real	Fin real
69		Revisión secretaria	3 días	vie 8/05/26	lun 11/05/26		100%	vie 8/05/26	lun 11/05/26
70		Atencion Observaciones	5 días	mar 12/05/26	dom 17/05/26		100%	mar 12/05/26	dom 17/05/26
71		**ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS**	**226 días**	**mié 1/10/25**	**mar 4/08/26**		**100%**	**mié 1/10/25**	**mar 4/08/26**
72		Metodología, objetivos, alcances y F	41 días	mié 1/10/25	lun 1/12/25		100%	mié 1/10/25	lun 1/12/25
73		Aspectos Técnicos y Memorias de Cálculo	95 días	mar 13/01/26	vie 22/05/26	72	100%	mar 13/01/26	vie 22/05/26
74		Planos estructurales y restricciones	67 días	vie 20/02/26	vie 22/05/26	73CF	100%	vie 20/02/26	vie 22/05/26
75		**Patología de las estructuras**	**41 días**	**mar 5/05/26**	**sáb 20/06/26**		**100%**	**mar 5/05/26**	**sáb 20/06/26**
76		PMT (diseño, trámite y aprobación)	15 días	mar 5/05/26	jue 21/05/26		100%	mar 5/05/26	jue 21/05/26
77		Instalación de andamiaje y logística	3 días	vie 22/05/26	lun 25/05/26	76	100%	vie 22/05/26	lun 25/05/26
78		Inspección visual (VT)	3 días	mar 26/05/26	jue 28/05/26	77	100%	mar 26/05/26	jue 28/05/26
79		Extracción de probetas	3 días	mié 27/05/26	vie 29/05/26		100%	mié 27/05/26	vie 29/05/26
80		Ultrasonido	6 días	jue 28/05/26	mié 3/06/26		100%	jue 28/05/26	mié 3/06/26
81		Metalografía	6 días	lun 1/06/26	sáb 6/06/26		100%	lun 1/06/26	sáb 6/06/26
82		Regatas de verificación	3 días	mar 2/06/26	jue 4/06/26		100%	mar 2/06/26	jue 4/06/26
83		Ensayos de laboratorio	8 días	lun 1/06/26	lun 8/06/26		100%	lun 1/06/26	lun 8/06/26
84		Evaluación de patologías	7 días	sáb 6/06/26	vie 12/06/26		100%	sáb 6/06/26	vie 12/06/26
85		Análisis estructural	7 días	mié 10/06/26	jue 18/06/26		100%	mié 10/06/26	jue 18/06/26
86		Recomendaciones	5 días	mar 16/06/26	sáb 20/06/26		100%	mar 16/06/26	sáb 20/06/26
87		Presupuesto, conclusiones y anexos	11 días	sáb 20/06/26	mar 30/06/26	74CC	100%	sáb 20/06/26	mar 30/06/26
88		Revisión secretaria	11 días	mar 30/06/26	mar 14/07/26		100%	mar 30/06/26	mar 14/07/26
89		Atencion Observaciones	15 días	mié 15/07/26	mar 4/08/26		100%	mié 15/07/26	mar 4/08/26
90		**ESTUDIO DE URBANISMO Y PAISAJISMO**	**234 días**	**mié 1/10/25**	**vie 14/08/26**		**99%**	**mié 1/10/25**	**NOD**
91		Metodología, objetivos, alcances y RAI	41 días	mié 1/10/25	lun 1/12/25		100%	mié 1/10/25	lun 1/12/25
92		Transito de Diseño	56 días	mar 2/12/25	lun 23/02/26	91	100%	mar 2/12/25	lun 23/02/26
93		Requerimientos técnicos del estudio, conclusiones y anexos	85 días	vie 30/01/26	mar 26/05/26	92CC	100%	vie 30/01/26	mar 26/05/26
94		Revisión secretaria	19 días	mar 26/05/26	mar 16/06/26		100%	mar 26/05/26	mar 16/06/26

Id	Mo de tar	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predeces	% completado	Comienzo real	Fin real
95		Atencion Observaciones	38 días	mié 17/06/26	lun 3/08/26		100%	mié 17/06/26	lun 3/08/26
96		Aprobación secretaria	9 días	mar 4/08/26	vie 14/08/26	95	67%	mar 4/08/26	NOD
97		**ESTUDIO DE REDES SECAS**	**234 días**	**mié 1/10/25**	**vie 14/08/26**		**99%**	**mié 1/10/25**	**NOD**
98		Objetivos, alcances y RAI	42 días	mié 1/10/25	mar 2/12/25		100%	mié 1/10/25	mar 2/12/25
99		Diseño detallado	146 días	mar 2/12/25	sáb 20/06/26	98	100%	mar 2/12/25	sáb 20/06/26
100		Diseño de redes secas y conclusiones	175 días	mié 10/12/25	lun 3/08/26	99CC	100%	mié 10/12/25	lun 3/08/26
101		Cantidades de obra y anexos	175 días	mié 10/12/25	lun 3/08/26	100CC	100%	mié 10/12/25	lun 3/08/26
102		Revisión secretaria	2 días	mié 12/08/26	jue 13/08/26		0%	mié 12/08/26	NOD
103		Atencion Observaciones	2 días	jue 13/08/26	vie 14/08/26		50%	jue 13/08/26	NOD
104		**ESTUDIO DE REDES HIDROSANITARIAS**	**234 días**	**mié 1/10/25**	**vie 14/08/26**		**99%**	**mié 1/10/25**	**NOD**
105		Metodología, objetivos, alcances y RAI	34 días	mié 1/10/25	lun 1/12/25		100%	mié 1/10/25	lun 1/12/25
106		Estructuración de requerimientos técnicos - Diseños de redes acueducto	62 días	mar 2/12/25	mar 3/03/26	105	100%	mar 2/12/25	mar 3/03/26
107		Estructuración de requerimientos técnicos - Diseños de redes alcantarillado	114 días	lun 5/01/26	mié 3/06/26	106CC	100%	lun 5/01/26	mié 3/06/26
108		Cantidades de obra, conclusiones y anexos	73 días	mar 3/03/26	mié 3/06/26	107CC	100%	mar 3/03/26	mié 3/06/26
109		Revisión secretaria	32 días	jue 4/06/26	jue 9/07/26		100%	jue 4/06/26	jue 9/07/26
110		Atencion Observaciones	2 días	mié 12/08/26	jue 13/08/26		100%	mié 12/08/26	jue 13/08/26
111		Revisión secretaria	2 días	jue 13/08/26	vie 14/08/26	110	50%	jue 13/08/26	NOD
112		**ESTIMACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA, COSTOS Y PRESUPUESTOS**	**194 días**	**lun 1/12/25**	**vie 14/08/26**		**99%**	**lun 1/12/25**	**NOD**
113		Informe Ejecutivo	153 días	lun 1/12/25	mar 4/08/26	108CC	100%	lun 1/12/25	mar 4/08/26
114		Matrices de cantidades	121 días	lun 2/03/26	mar 4/08/26		100%	lun 2/03/26	mar 4/08/26
115		APU - AIU	121 días	lun 2/03/26	mar 4/08/26		100%	lun 2/03/26	mar 4/08/26
116		Presupuesto oficial	121 días	lun 2/03/26	mar 4/08/26		100%	lun 2/03/26	mar 4/08/26
117		Cronograma de obra	121 días	lun 2/03/26	mar 4/08/26		100%	lun 2/03/26	mar 4/08/26
118		Flujo de caja	121 días	lun 2/03/26	mar 4/08/26		100%	lun 2/03/26	mar 4/08/26
119		Cotizaciones	121 días	lun 2/03/26	mar 4/08/26		100%	lun 2/03/26	mar 4/08/26
120		Revisión secretaria	2 días	jue 13/08/26	vie 14/08/26		50%	jue 13/08/26	NOD

Id	Mo de tar	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predeces	% completado	Comienzo real	Fin real
121		**PROGRAMA DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA)**	**138 días**	**mié 1/10/25**	**mar 21/04/26**		**100%**	**mié 1/10/25**	**mar 21/04/26**
122		Objetivos, Alcances y RAI	49 días	mié 1/10/25	vie 12/12/25		100%	mié 1/10/25	vie 12/12/25
123		Línea base y matriz de impactos ambientales / Medidas de manejo	0 días	vie 12/12/25	vie 12/12/25		100%	vie 12/12/25	vie 12/12/25
124		Plan de seguimiento y monitoreo ambiental	0 días	vie 12/12/25	vie 12/12/25	123CC	100%	vie 12/12/25	vie 12/12/25
125		Realizar el plan de implantación de las especies vegetales	0 días	vie 12/12/25	vie 12/12/25		100%	vie 12/12/25	vie 12/12/25
126		Soportes de concertación con las autoridades ambientales competentes	6 días	vie 12/12/25	vie 19/12/25		100%	vie 12/12/25	vie 19/12/25
127		Documento técnico PAGA actualizado	55 días	vie 12/12/25	mié 8/04/26	123CF	100%	vie 12/12/25	mié 8/04/26
128		Cartografía ambiental asociada	27 días	vie 12/12/25	mié 8/04/26	123CF	100%	vie 12/12/25	mié 8/04/26
129		Revisión secretaria	3 días	jue 9/04/26	sáb 11/04/26		100%	jue 9/04/26	sáb 11/04/26
130		Atencion Observaciones	5 días	mié 15/04/26	mar 21/04/26		100%	mié 15/04/26	mar 21/04/26
131		**GESTIÓN PREDIAL**	**183 días**	**mié 17/12/25**	**vie 14/08/26**		**99%**	**mié 17/12/25**	**NOD**
132		Inventario Predial y diagnóstico	50 días	mié 17/12/25	vie 27/02/26		100%	mié 17/12/25	vie 27/02/26
133		Modalidades de adquisición	67 días	lun 2/03/26	vie 29/05/26		100%	lun 2/03/26	vie 29/05/26
134		Relocalización y reasentamiento	67 días	lun 2/03/26	vie 29/05/26		100%	lun 2/03/26	vie 29/05/26
135		Gestión documental y registro	67 días	lun 2/03/26	vie 29/05/26	134CC	100%	lun 2/03/26	vie 29/05/26
136		Cronograma y costos / Conclusiones	82 días	vie 20/03/26	mar 30/06/26	135CC	100%	vie 20/03/26	mar 30/06/26
137		Revisión secretaria	4 días	mar 30/06/26	vie 3/07/26		100%	mar 30/06/26	vie 3/07/26
138		Atencion Observaciones	31 días	vie 3/07/26	vie 14/08/26		90%	vie 3/07/26	NOD
139		**ESTUDIO SIG Y MODELADO BIM**	**234 días**	**mié 1/10/25**	**vie 14/08/26**		**99%**	**mié 1/10/25**	**NOD**
140		Objetivos y alcances, Metodología y Estructura de datos geoespaciales	222 días	mié 1/10/25	mié 5/08/26		100%	mié 1/10/25	mié 5/08/26
141		Modelado BIM disciplinar	182 días	lun 1/12/25	mié 5/08/26		100%	lun 1/12/25	mié 5/08/26
142		Entorno común de datos y flujos	152 días	lun 1/12/25	mié 5/08/26		100%	lun 1/12/25	mié 5/08/26
143		Entregables y niveles de desarrollo	118 días	jue 5/03/26	mié 5/08/26		100%	jue 5/03/26	mié 5/08/26
144		Plan de implementación y capacitación / Conclusiones	119 días	jue 12/03/26	jue 13/08/26		98%	jue 12/03/26	NOD
145		Revisión secretaria	2 días	jue 13/08/26	vie 14/08/26		50%	jue 13/08/26	NOD
146		**EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA**	**133 días**	**lun 2/03/26**	**vie 14/08/26**		**99%**	**lun 2/03/26**	**NOD**

Id	Modo de tar	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predeces	% completado	Comienzo real	Fin real
147		Evaluación financiera	127 días	lun 2/03/26	jue 13/08/26	142CC	98%	lun 2/03/26	NOD
148		Evaluación socioeconómica	119 días	vie 13/03/26	vie 14/08/26	142CC	100%	vie 13/03/26	vie 14/08/26
149		Revisión secretaria	2 días	jue 13/08/26	vie 14/08/26		100%	jue 13/08/26	vie 14/08/26
150		**INFORME FINAL**	**133 días**	**lun 2/03/26**	**vie 14/08/26**		**98%**	**lun 2/03/26**	**NOD**
151		Elaboración y entrega del informe final	126 días	lun 2/03/26	vie 14/08/26		98%	lun 2/03/26	NOD