



Id	Modo de tarea		Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Tareas críticas	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
36	→		36	Trámite de autorización de aprovechamiento forestal	210 días	5/03/2025	14/01/2026		Sí										
37	→		37	Revisión por soporte legal ambiental	10 días	5/03/2025	18/03/2025	35	No										
38	→		38	Elaboración de factura por parte de la Autoridad Ambiental y pago respectivo	30 días	5/03/2025	16/04/2025	35	Sí										
39	→		39	Radicación del trámite a la AA correspondiente	0 días	16/04/2025	16/04/2025	38	Sí										
40	→		40	Evaluación del permiso por parte de la autoridad ambiental	180 días	21/04/2025	14/01/2026	39	Sí										
41	→		41	Permiso Aprovechamiento Forestal obtenido	0 días	14/01/2026	14/01/2026	40	Sí										
42	→		42	Permisos de Ocupación de Cauce	219 días	5/12/2024	26/10/2025		No										
43	→		43	Elaboración de estudios para obtención de permisos de Ocupación de Cauce	66 días	5/12/2024	11/03/2025		No										
44	→		44	Elaboración de estudios para obtención de permisos de ocupación de cauce	44 días	5/12/2024	7/02/2025	495	No										
45	→		45	Documento predial para radicación de trámite	22 días	5/12/2024	8/01/2025	44CC	No										
46	→		46	Compilación de documentación para solicitud de permiso ambiental	22 días	10/02/2025	11/03/2025	44;45	No										
47	→		47	Trámite de permiso de ocupación de cauce	153 días	12/03/2025	26/10/2025		No										
48	→		48	Revisión por soporte legal ambiental	10 días	12/03/2025	26/03/2025	46	No										
49	→		49	Elaboración de factura por parte de la Autoridad Ambiental y pago respectivo	22 días	27/03/2025	29/04/2025	48	No										
50	→		50	Radicación del trámite a la AA correspondiente	0 días	29/04/2025	29/04/2025	49	No										
51	→		51	Evaluación del permiso por parte de la autoridad ambiental	180 días	30/04/2025	26/10/2025	50	No										
52	→		52	Permisos ambientales obtenidos	0 días	26/10/2025	26/10/2025	51	No										
53	→		53	Modificación de instrumento ambiental: Cambio Menor LT 110 kV Carlos Lleras	90 días	19/05/2025	26/09/2025		No										
54	→		54	Elaboración de Cambio Menor	68 días	19/05/2025	27/08/2025	539	No										
55	→		55	Revisión por soporte legal ambiental modificación de Cambio Menor	22 días	28/08/2025	26/09/2025	54	No										
56	→		56	Radicación Trámite modificación de Cambio Menor	0 días	26/09/2025	26/09/2025	55	No										
57	→		57	Licenciamiento arqueológico LT Carlos Lleras 110 kV	251 días	10/02/2025	17/02/2026		No										
58	→		58	Registro arqueológico	108 días	10/02/2025	18/07/2025		No										
59	→		59	Elaboración de documentos para la contratación ADT - Prospección	22 días	10/02/2025	11/03/2025	540	No										
60	→		60	Proceso contractual desde la Finalización de Estudios Previos hasta la Orden de Inicio	44 días	12/03/2025	16/05/2025	59	No										
61	→		61	Diligenciamiento del registro arqueológico	22 días	19/05/2025	18/06/2025	60	No										
62	→		62	Registro arqueológico radicado	0 días	18/06/2025	18/06/2025	61	No										
63	→		63	Aprobación del registro arqueológico por parte de la autoridad ambiental	30 días	19/06/2025	18/07/2025	62	No										
64	→		64	Registro del programa de arqueología obtenido	0 días	18/07/2025	18/07/2025	63	No										
65	→		65	Prospección arqueológica	143 días	21/07/2025	17/02/2026		No										
66	→		66	Formulación de diagnóstico arqueológico	44 días	21/07/2025	22/09/2025	64	No										
67	→		67	Ejecución / implementación actividades prospección arqueológica	22 días	23/09/2025	23/10/2025	66	No										
68	→		68	Elaboración del informe de prospección y formulación del Plan de Manejo	33 días	24/10/2025	12/12/2025	67	No										
69	→		69	Plan de Manejo Arqueológico radicado	0 días	12/12/2025	12/12/2025	68	No										
70	→		70	Evaluación del Plan de Manejo Arqueológico por parte del ICANH	44 días	15/12/2025	17/02/2026	69	No										
71	→		71	Plan de Manejo Arqueológico (PMArq) aprobado	0 días	17/02/2026	17/02/2026	70	No										
72	→		72	Medidas de Manejo Ambiental (MMA)	44 días	19/05/2025	22/07/2025		No										

Id	Modo de tarea		Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Tareas críticas	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
73	→		73	Elaboración MMA	44 días	19/05/2025	22/07/2025		No										
74	→		74	(MMA) Elaboración de MMA	44 días	19/05/2025	22/07/2025	539	No										
75	→		75	MMA elaborado (Proyectos no licenciados)	0 días	22/07/2025	22/07/2025	74	No										
76	→		76	Gestión de residuos de construcción y demolición RCD	10 días	8/01/2026	23/01/2026		No										
77	→		77	Elaboración del Programa de Manejo de RCD	15 días	8/01/2026	23/01/2026	75;78CF	No										
78	→		78	Radicación del Programa de Manejo de RCD ante la autoridad ambiental	0 días	23/01/2026	23/01/2026	611CF-44 días	No										
79	→		79	Certificación de beneficios tributarios ambientales BTA	109 días	25/02/2027	7/08/2027		No										
80	→		80	Elaboración de documento técnico - financiero para solicitud de BTA	30 días	25/02/2027	26/03/2027	519;563	No										
81	→		81	Solicitud de certificación de BTA ante la entidad competente radicado	10 días	29/03/2027	9/04/2027	80	No										
82	→		82	Evaluación de BTA por parte de la entidad comp	120 días	10/04/2027	7/08/2027	81	No										
83	→		83	Certificado de BTA obtenido	0 días	7/08/2027	7/08/2027	82	No										
84	→		84	LT 1.2 Implementación	1300 días	8/01/2026	4/05/2031		No										
85	→		85	Implementación de MMA	1230 días	27/03/2026	7/04/2031		No										
86	→		86	Socialización MMA	38 días	27/03/2026	25/05/2026		No										
87	→		87	Socialización MMA	60 días	27/03/2026	25/05/2026	75;392	No										
88	→		88	Socialización para inicio de obras (proyectos no licenciados)	0 días	25/05/2026	25/05/2026	87	No										
89	→		89	Implementación de MMA	1230 días	27/03/2026	7/04/2031		No										
90	→		90	Implementación MMA (obra civil, montajes, pruebas, puesta en servicio y cierre)	1186 días	27/03/2026	3/02/2031	611	No										
91	→		91	Implementación MMA obras de construcción y montajes finalizado	0 días	7/04/2031	7/04/2031	1002FC+44 días	No										
92	→		92	Compensaciones	400 días	8/01/2026	30/08/2027		No										
93	→		93	Contratación de Implementación Compensaciones	155 días	8/01/2026	31/08/2026		No										
94	→		94	Estudios previos y documentos para la contratación (ADT) Implementación Compensaciones	64 días	8/01/2026	14/04/2026	95CF	No										
95	→		95	Autorización y publicación del proceso (ADT) Implementación Compensaciones	7 días	14/04/2026	23/04/2026	96CF	No										
96	→		96	Evaluación y aceptación (ADT) Implementación Compensaciones	42 días	23/04/2026	26/06/2026	97CF	No										
97	→		97	Formalización contrato (ADT) Implementación Compensaciones	42 días	26/06/2026	31/08/2026	98CF	No										
98	→		98	Orden de inicio del contrato (ADT) Implementación Compensaciones	0 días	31/08/2026	31/08/2026	100CF	No										
99	→		99	Implementación Compensaciones	245 días	31/08/2026	30/08/2027		No										
100	→		100	Implementación Compensaciones	365 días	31/08/2026	30/08/2027	634FF+132 días	No										
101	→		101	Socialización de estudios y compromisos con quien recibe el proyecto para operar y	60 días	4/02/2031	4/05/2031		No										
102	→		102	Actividades de socialización con quién recibe el proyecto para operar y mantener	90 días	4/02/2031	4/05/2031	1002	No										
103	→		103	LC2 GESTIÓN PREDIAL	300 días	20/11/2024	9/02/2026		No										
104	→		104	LT2.1 Levantamiento y negociación predial	212 días	20/11/2024	29/09/2025		No										

Id	Modo de tarea		Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Tareas críticas	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
105	➡		105	Caracterización predial	121 días	20/11/2024	16/05/2025		No										
106	➡		106	Recopilar información	44 días	20/11/2024	24/01/2025	107CF	No										
107	➡		107	Estudio de títulos	33 días	24/01/2025	12/03/2025	108CF	No										
108	➡		108	Avalúos	44 días	12/03/2025	16/05/2025	503	No										
109	➡		109	Caracterización predial finalizado	0 días	16/05/2025	16/05/2025	108	No										
110	➡		110	Negociación	91 días	19/05/2025	29/09/2025		No										
111	➡		111	Presentación de la oferta	10 días	19/05/2025	30/05/2025	109	No										
112	➡		112	Aceptación de la oferta	15 días	3/06/2025	24/06/2025	111	No										
113	➡		113	Formalización	66 días	25/06/2025	29/09/2025	112	No										
114	➡		114	Predios Liberados	0 días	29/09/2025	29/09/2025	113	No										
115	➡		115	LT2.2 Legalización de predios	88 días	30/09/2025	9/02/2026		No										
116	➡		116	Legalización de predios y servidumbres	88 días	30/09/2025	9/02/2026	113	No										
117	➡		117	Legalización finalizada	0 días	9/02/2026	9/02/2026	116	No										
118	➡		118	LC3 GESTIÓN CONTRATACIONES	1217 días	31/10/2024	24/10/2029		No										
119	➡		119	LT3.1 GC SUBESTACIÓN	1217 días	31/10/2024	24/10/2029		No										
120	➡		120	Suministro Transformador de potencia 110/44/13.2kV 60MVA(Solicitud Pública mayor a 5.000 smmlv)	407 días	31/10/2024	2/07/2026		No										
121	➡		121	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	31/10/2024	5/12/2024	512	No										
122	➡		122	Documentos de estudios previos ingresados en A	0 días	5/12/2024	5/12/2024	121	No										
123	➡		123	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	6/12/2024	9/01/2025	122	No										
124	➡		124	Estudios previos finalizados	0 días	9/01/2025	9/01/2025	123	No										
125	➡		125	Realizar actividades para publicar el contrato	23 días	10/01/2025	11/02/2025	124	No										
126	➡		126	Contrato publicado	0 días	11/02/2025	11/02/2025	125	No										
127	➡		127	Realizar actividades para adjudicar el contrato	57 días	12/02/2025	7/05/2025	126	No										
128	➡		128	Contrato adjudicado	0 días	7/05/2025	7/05/2025	127	No										
129	➡		129	Realizar trámites para dar orden de inicio	40 días	8/05/2025	7/07/2025	128	No										
130	➡		130	Orden de inicio al contrato	0 días	7/07/2025	7/07/2025	129	No										
131	➡		131	Entrega de planos Transformador de potencia (Civil-Dimensiones y C&P)	0 días	9/10/2025	9/10/2025	130FC+66 días	No										
132	➡		132	Aprobación de planos Transformador de potencia (Civil-Dimensiones y C&P)	0 días	24/10/2025	24/10/2025	131FC+10 días	No										
133	➡		133	Transformador de potencia entregado	0 días	2/07/2026	2/07/2026	130FC+360 días	No										
134	➡		134	Suministro Interruptores (SVP - Solicitud de cotización)	242 días	22/07/2025	17/07/2026		No										
135	➡		135	Elaborar documentación Solicitud de cotización	10 días	22/07/2025	4/08/2025	513	No										
136	➡		136	Consultar a proveedores (publicación Solicitud d	15 días	5/08/2025	27/08/2025	135	No										
137	➡		137	Entrega de ofertas	0 días	27/08/2025	27/08/2025	136	No										
138	➡		138	Evaluar ofertas	22 días	28/08/2025	26/09/2025	137	No										
139	➡		139	Incluir ítem en contrato existente	22 días	11/09/2025	10/10/2025	137CC+10 días	No										
140	➡		140	Notificar al proveedor (aceptación oferta)	5 días	14/10/2025	20/10/2025	139	No										
141	➡		141	Entrega de planos Interruptores 44kV(Civil-Dime	0 días	18/12/2025	18/12/2025	140FC+40 días	No										
142	➡		142	Aprobación de planos Interruptores 44kV (Civil-I	0 días	5/01/2026	5/01/2026	141FC+10 días	No										
143	➡		143	Interruptores entregados	0 días	17/07/2026	17/07/2026	140FC+270 días	No										
144	➡		144	Suministro CT/PT (SVP - Solicitud de cotización)	294 días	22/07/2025	2/10/2026		No										
145	➡		145	Elaborar documentación Solicitud de cotización	10 días	22/07/2025	4/08/2025	513	No										
146	➡		146	Consultar a proveedores (publicación Solicitud d	15 días	5/08/2025	27/08/2025	145	No										

Id	Modo de tarea		Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Tareas críticas	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
147	➡		147	Entrega de ofertas	0 días	27/08/2025	27/08/2025	146	No				27/08						
148	➡		148	Evaluar ofertas	22 días	28/08/2025	26/09/2025	147	No										
149	➡		149	Incluir ítem en contrato existente	22 días	11/09/2025	10/10/2025	147CC+10 días	No										
150	➡		150	Notificar al proveedor (aceptación oferta)	5 días	14/10/2025	20/10/2025	149	No										
151	➡		151	Entrega de planos CT/PT 44kV (Civil-Dimensiones)	0 días	18/12/2025	18/12/2025	150FC+40 días	No				18/12						
152	➡		152	Aprobación de planos CT/PT 44kV (Civil-Dimensiones)	0 días	5/01/2026	5/01/2026	151FC+10 días	No				5/01						
153	➡		153	CT/PT entregados	0 días	2/10/2026	2/10/2026	152FC+270 días	No					2/10					
154	➡		154	Suministro Seccionador (SVP - Solicitud de cotización)	443 días	22/07/2025	16/05/2027		No										
155	➡		155	Elaborar documentación Solicitud de cotización	10 días	22/07/2025	4/08/2025	513	No										
156	➡		156	Consultar a proveedores (publicación Solicitud de cotización)	15 días	5/08/2025	27/08/2025	155	No										
157	➡		157	Entrega de ofertas	0 días	27/08/2025	27/08/2025	156	No				27/08						
158	➡		158	Evaluar ofertas	22 días	28/08/2025	26/09/2025	157	No										
159	➡		159	Incluir ítem en contrato existente	22 días	11/09/2025	10/10/2025	157CC+10 días	No										
160	➡		160	Notificar al proveedor (aceptación oferta)	5 días	14/10/2025	20/10/2025	159	No										
161	➡		161	Entrega de planos Seccionador Civil-Dimensiones	0 días	18/12/2025	18/12/2025	160FC+40 días	No				18/12						
162	➡		162	Aprobación de planos Seccionador Civil-Dimensiones	0 días	5/01/2026	5/01/2026	161FC+10 días	No				5/01						
163	➡		163	Seccionador entregados	0 días	16/05/2027	16/05/2027	282FC+270 días; 282	No					16/05					
164	➡		164	Suministro DPS (SVP - Solicitud de cotización)	206 días	22/07/2025	25/05/2026		No										
165	➡		165	Elaborar documentación Solicitud de cotización	10 días	22/07/2025	4/08/2025	513	No										
166	➡		166	Consultar a proveedores (publicación Solicitud de cotización)	15 días	5/08/2025	27/08/2025	165	No										
167	➡		167	Entrega de ofertas	0 días	27/08/2025	27/08/2025	166	No				27/08						
168	➡		168	Evaluar ofertas	22 días	28/08/2025	26/09/2025	167	No										
169	➡		169	Incluir ítem en contrato existente	22 días	11/09/2025	10/10/2025	167CC+10 días	No										
170	➡		170	Notificar al proveedor (aceptación oferta)	5 días	14/10/2025	20/10/2025	169	No										
171	➡		171	Entrega de planos DPS (Civil-Dimensiones y C&P, y C&P)	0 días	18/12/2025	18/12/2025	170FC+40 días	No				18/12						
172	➡		172	Aprobación de planos DPS Civil-Dimensiones y C&P	0 días	5/01/2026	5/01/2026	171FC+10 días	No				5/01						
173	➡		173	DPS entregados	0 días	25/05/2026	25/05/2026	190FC+210 días	No					25/05					
174	➡		174	Suministro Celda de medida de SSAA (Contrato de suministro existente)	251 días	29/07/2025	10/08/2026		No										
175	➡		175	Incluir ítem en contrato existente	22 días	29/07/2025	29/08/2025	515	No										
176	➡		176	Elaborar documentación puja	10 días	1/09/2025	12/09/2025	175	No										
177	➡		177	Consultar a proveedores (publicación puja)	15 días	15/09/2025	3/10/2025	176	No										
178	➡		178	Entrega de ofertas	0 días	3/10/2025	3/10/2025	177	No				3/10						
179	➡		179	Evaluar ofertas	22 días	6/10/2025	6/11/2025	178	No										
180	➡		180	Notificar al proveedor (aceptación oferta)	5 días	7/11/2025	13/11/2025	179	No										
181	➡		181	Entrega de planos Celda Transformador SSAA (Civil-Dimensiones)	0 días	17/12/2025	17/12/2025	180FC+22 días	No				17/12						
182	➡		182	Aprobación de planos Celda Transformador SSAA (Civil-Dimensiones)	0 días	2/01/2026	2/01/2026	181FC+10 días	No				2/01						
183	➡		183	Celda Transformador SSAA entregada	0 días	10/08/2026	10/08/2026	180FC+270 días	No					10/08					
184	➡		184	Suministro Celdas 13,2 Kv (SVP - Solicitud de cotización)	241 días	29/07/2025	24/07/2026		No										
185	➡		185	Elaborar documentación Solicitud de cotización	10 días	29/07/2025	12/08/2025	514	No										
186	➡		186	Consultar a proveedores (publicación Solicitud de cotización)	15 días	13/08/2025	3/09/2025	185	No										
187	➡		187	Entrega de ofertas	0 días	3/09/2025	3/09/2025	186	No				3/09						
188	➡		188	Evaluar ofertas	22 días	4/09/2025	3/10/2025	187	No										
189	➡		189	Incluir ítem en contrato existente	22 días	18/09/2025	20/10/2025	187CC+10 días	No										

Id	Modo de tarea		Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Tareas críticas	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
190	➡		190	Notificar al proveedor (aceptación oferta)	5 días	21/10/2025	27/10/2025	189	No										
191	➡		191	Entrega de planos Celdas 13,2 kV (Civil-Dimensi	0 días	26/12/2025	26/12/2025	190FC+40 días	No				26/12						
192	➡		192	Aprobación de planos Celdas 13,2 kV (Civil-Dim	0 días	13/01/2026	13/01/2026	191FC+10 días	No				13/01						
193	➡		193	Celdas 13,2 kV entregadas	0 días	24/07/2026	24/07/2026	190FC+270 días	No				24/07						
194	➡		194	Suministro Relés de control y protección (Contrato de suministro)	176 días	9/10/2025	2/07/2026		No										
195	➡		195	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	9/10/2025	13/11/2025	517	No				13/11						
196	➡		196	Documentos de estudios previos ingresados en A	0 días	13/11/2025	13/11/2025	195	No				13/11						
197	➡		197	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	14/11/2025	17/12/2025	196	No				17/12						
198	➡		198	Estudios previos finalizados de conectores, materiales para malla PaT	0 días	17/12/2025	17/12/2025	197	No				17/12						
199	➡		199	Realizar actividades para publicar el contrato Relés de control y protección	10 días	18/12/2025	2/01/2026	198	No				2/01						
200	➡		200	Contrato publicado Relés de control y protecció	0 días	2/01/2026	2/01/2026	199	No				2/01						
201	➡		201	Realizar actividades para adjudicar el contrato Relés de control y protección	35 días	5/01/2026	23/02/2026	200	No				23/02						
202	➡		202	Contrato adjudicado Relés de control y protecci	0 días	23/02/2026	23/02/2026	201	No				23/02						
203	➡		203	Realizar trámites para dar orden de inicio Relés de control y protección	35 días	24/02/2026	16/04/2026	202	No				16/04						
204	➡		204	Orden de inicio al contrato Relés de control y pr	0 días	16/04/2026	16/04/2026	203	No				16/04						
205	➡		205	Entrega de planos Relés de control y protecció	0 días	17/06/2026	17/06/2026	204FC+40 días; 1	No				17/06						
206	➡		206	Aprobación de planos Relés de control y protec	0 días	2/07/2026	2/07/2026	205FC+10 días	No				2/07						
207	➡		207	Relés de control y protección entregados	0 días	15/06/2026	15/06/2026	204FC+60 días; 1	No				15/06						
208	➡		208	Suministro SAS y comunicaciones (Contrata de suministro)	184 días	16/10/2025	21/07/2026		No										
209	➡		209	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	16/10/2025	20/11/2025	518	No				20/11						
210	➡		210	Documentos de estudios previos ingresados en Ariba	0 días	20/11/2025	20/11/2025	209	No				20/11						
211	➡		211	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	21/11/2025	23/12/2025	210	No				23/12						
212	➡		212	Estudios previos finalizados SAS y comunicaciones	0 días	23/12/2025	23/12/2025	211	No				23/12						
213	➡		213	Realizar actividades para publicar el contrato SAS y comunicaciones	10 días	24/12/2025	8/01/2026	212	No				8/01						
214	➡		214	Contrato publicado SAS y comunicaciones	0 días	8/01/2026	8/01/2026	213	No				8/01						
215	➡		215	Realizar actividades para adjudicar el contrato SAS y comunicaciones	35 días	9/01/2026	27/02/2026	214	No				27/02						
216	➡		216	Contrato adjudicado SAS y comunicaciones	0 días	27/02/2026	27/02/2026	215	No				27/02						
217	➡		217	Realizar trámites para dar orden de inicio SAS y	35 días	2/03/2026	22/04/2026	216	No				22/04						
218	➡		218	Orden de inicio al contrato SAS y comunicaciones	0 días	22/04/2026	22/04/2026	217	No				22/04						
219	➡		219	Entrega de planos SAS y comunicaciones (C&P)	0 días	23/06/2026	23/06/2026	218FC+40 días	No				23/06						
220	➡		220	Aprobación de planos SAS y comunicaciones (C&	0 días	8/07/2026	8/07/2026	219FC+10 días	No				8/07						
221	➡		221	Equipos de SAS y comunicaciones entregados	0 días	21/07/2026	21/07/2026	218FC+90 días	No				21/07						
222	➡		222	Banco, cargador de Baterías, Grupo Electrogeno (Contrato Existente)	159 días	21/10/2026	16/06/2027		No										
223	➡		223	Incluir ítem en contrato existente	22 días	21/10/2026	23/11/2026	515FC+300 días	No										
224	➡		224	Elaborar documentación	10 días	24/11/2026	7/12/2026	223	No										
225	➡		225	Consultar a proveedores (publicación)	15 días	9/12/2026	30/12/2026	224	No										
226	➡		226	Entrega de ofertas	0 días	30/12/2026	30/12/2026	225	No				30/12						
227	➡		227	Evaluar ofertas	22 días	31/12/2026	2/02/2027	226	No										

Id	Modo de tarea		Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Tareas críticas	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
228	➡		228	Notificar al proveedor (aceptación oferta)	5 días	3/02/2027	9/02/2027	227	No										
229	➡		229	Entrega de planos Banco y cargador de Baterías (Civil-Dimensiones)	0 días	16/02/2027	16/02/2027	228FC+5 días	No					16/02					
230	➡		230	Aprobación de planos Banco y cargador de Baterías Civil-Dimensiones)	0 días	23/02/2027	23/02/2027	229FC+5 días	No					23/02					
231	➡		231	Banco y cargador de Baterías entregado	0 días	16/06/2027	16/06/2027	229FC+120 días	No					16/06					
232	➡		232	Transformador SSAA (Modificación de contrato)	154 días	21/10/2026	9/06/2027		No										
233	➡		233	Incluir ítem en contrato existente	22 días	21/10/2026	23/11/2026	515FC+300 días	No										
234	➡		234	Elaborar documentación puja	10 días	24/11/2026	7/12/2026	233	No										
235	➡		235	Consultar a proveedores (publicación puja)	15 días	9/12/2026	30/12/2026	234	No										
236	➡		236	Entrega de ofertas	0 días	30/12/2026	30/12/2026	235	No					30/12					
237	➡		237	Evaluar ofertas	22 días	31/12/2026	2/02/2027	236	No										
238	➡		238	Notificar al proveedor (aceptación oferta)	5 días	3/02/2027	9/02/2027	237	No										
239	➡		239	Entrega de planos Transformador SSAA (Civil-Di	0 días	23/02/2027	23/02/2027	238FC+10 días	No					23/02					
240	➡		240	Aprobación de planos Transformador SSAA (Civil-Dimensiones y C&P)	0 días	2/03/2027	2/03/2027	239FC+5 días	No					2/03					
241	➡		241	Transformador SSAA entregado	0 días	9/06/2027	9/06/2027	238FC+120 días	No					9/06					
242	➡		242	Suministro Cable Barraje(AMP)	190 días	10/12/2026	18/09/2027		No										
243	➡		243	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	10/12/2026	18/01/2027	244CF	No										
244	➡		244	Documentos de estudios previos ingresados en Ariba	0 días	18/01/2027	18/01/2027	245CF	No					18/01					
245	➡		245	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	18/01/2027	17/02/2027	246CF	No										
246	➡		246	Estudios previos finalizados Cable	0 días	17/02/2027	17/02/2027	247CF	No					17/02					
247	➡		247	Realizar actividades para publicar el contrato Cable	10 días	17/02/2027	3/03/2027	248CF	No										
248	➡		248	Contrato publicado Cable	0 días	3/03/2027	3/03/2027	249CF	No					3/03					
249	➡		249	Realizar actividades para adjudicar el contrato Cable	22 días	3/03/2027	7/04/2027	250CF	No										
250	➡		250	Contrato adjudicado Cable	0 días	7/04/2027	7/04/2027	251CF	No					7/04					
251	➡		251	Realizar trámites para dar orden de inicio Cable	22 días	7/04/2027	7/05/2027	252CF	No										
252	➡		252	Orden de inicio al contrato Cable	0 días	7/05/2027	7/05/2027	253CF-90 días	No					7/05					
253	➡		253	Cable barraje entregado	0 días	18/09/2027	18/09/2027	789CF-90 días	No					18/09					
254	➡		254	Suministro Estructuras (Contrato valor cero existente)	198 días	19/06/2026	12/04/2027		No										
255	➡		255	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	19/06/2026	24/07/2026	552	No					24/07					
256	➡		256	Documentos de estudios previos ingresados en A	0 días	24/07/2026	24/07/2026	255	No										
257	➡		257	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	27/07/2026	27/08/2026	256	No										
258	➡		258	Estudios previos finalizados Estructuras	0 días	27/08/2026	27/08/2026	257	No					27/08					
259	➡		259	Realizar actividades para publicar el contrato Es	10 días	28/08/2026	10/09/2026	258	No										
260	➡		260	Contrato publicado Estructuras	0 días	10/09/2026	10/09/2026	259	No					10/09					
261	➡		261	Realizar actividades para adjudicar el contrato E	22 días	11/09/2026	13/10/2026	260	No										
262	➡		262	Contrato adjudicado Estructuras	0 días	13/10/2026	13/10/2026	261	No					13/10					
263	➡		263	Realizar trámites para dar orden de inicio Estruct	22 días	14/10/2026	13/11/2026	262	No										
264	➡		264	Orden de inicio al contrato Estructuras	0 días	13/11/2026	13/11/2026	263	No					13/11					
265	➡		265	Estructuras entregadas	0 días	12/04/2027	12/04/2027	264FC+150 días	No					12/04					
266	➡		266	Suministro Postes (AMP)	136 días	19/06/2026	10/01/2027		No										
267	➡		267	Elaborar estudios previos Postes	30 días	19/06/2026	3/08/2026	552	No										
268	➡		268	Estudios previos finalizados Postes	0 días	3/08/2026	3/08/2026	267	No					3/08					

Id	Modo de tarea		Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Tareas críticas	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
269	➡		269	Realizar actividades para publicar el contrato	10 días	4/08/2026	19/08/2026	268	No										
270	➡		270	Contrato publicado Postes	0 días	19/08/2026	19/08/2026	269	No					19/08					
271	➡		271	Realizar actividades para adjudicar el contrato	30 días	20/08/2026	30/09/2026	270	No					30/09					
272	➡		272	Contrato adjudicado Postes	0 días	30/09/2026	30/09/2026	271	No										
273	➡		273	Realizar trámites para dar orden de inicio	15 días	1/10/2026	22/10/2026	272	No										
274	➡		274	Orden de inicio al contrato Postes	0 días	22/10/2026	22/10/2026	273	No					22/10					
275	➡		275	Postes entregados	0 días	10/01/2027	10/01/2027	274FC+80 días	No					10/01					
276	➡		276	Suministro Tableros AC- DC (SVP - Solicitud de cotización)	123 días	15/05/2026	17/11/2026		No										
277	➡		277	Elaborar documentación Solicitud de cotización	10 días	15/05/2026	29/05/2026	516FC+200 días	No										
278	➡		278	Consultar a proveedores (publicación Solicitud de	15 días	1/06/2026	23/06/2026	277	No										
279	➡		279	Entrega de ofertas	0 días	23/06/2026	23/06/2026	278	No					23/06					
280	➡		280	Evaluar ofertas	22 días	24/06/2026	27/07/2026	279	No										
281	➡		281	Incluir ítem en contrato existente	22 días	9/07/2026	11/08/2026	279CC+10 días	No										
282	➡		282	Notificar al proveedor (aceptación oferta)	5 días	12/08/2026	19/08/2026	281	No										
283	➡		283	Entrega de planos Tableros AC- DC (Civil-Dimensi	0 días	16/09/2026	16/09/2026	282FC+20 días;2	No					16/09					
284	➡		284	Aprobación de planos Tableros AC- DC (Civil-Dim	0 días	30/09/2026	30/09/2026	283FC+10 días	No					30/09					
285	➡		285	Tableros AC- DC entregados	0 días	17/11/2026	17/11/2026	282FC+90 días;2	No					17/11					
286	➡		286	Suministro Tableros de Control, SAS y Medida (SVP - Solicitud de cotización)	123 días	15/05/2026	17/11/2026		No										
287	➡		287	Elaborar documentación Solicitud de cotización	10 días	15/05/2026	29/05/2026	516FC+200 días	No										
288	➡		288	Consultar a proveedores (publicación Solicitud de	15 días	1/06/2026	23/06/2026	287	No										
289	➡		289	Entrega de ofertas	0 días	23/06/2026	23/06/2026	288	No					23/06					
290	➡		290	Evaluar ofertas	22 días	24/06/2026	27/07/2026	289	No										
291	➡		291	Incluir ítem en contrato existente	22 días	9/07/2026	11/08/2026	289CC+10 días	No										
292	➡		292	Notificar al proveedor (aceptación oferta)	5 días	12/08/2026	19/08/2026	291	No										
293	➡		293	Aprobación de planos Tableros de Control, SAS y Medida (Civil-Dimensiones y C&P)	0 días	2/09/2026	2/09/2026	292FC+10 días	No					2/09					
294	➡		294	Tableros de Control, SAS y Medida entregados	0 días	17/11/2026	17/11/2026	292FC+90 días	No					17/11					
295	➡		295	Suministro materiales tableros (Modificación contrato existente)	216 días	8/01/2026	27/11/2026		No										
296	➡		296	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	8/01/2026	12/02/2026	297CF	No					12/02					
297	➡		297	Documentos de estudios previos ingresados en A	0 días	12/02/2026	12/02/2026	298CF	No										
298	➡		298	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	12/02/2026	16/03/2026	299CF	No					16/03					
299	➡		299	Estudios previos finalizados de materiales de ta	0 días	16/03/2026	16/03/2026	300CF	No										
300	➡		300	Realizar actividades para publicar el contrato m	10 días	16/03/2026	31/03/2026	301CF	No					31/03					
301	➡		301	Contrato publicado materiales tableros	0 días	31/03/2026	31/03/2026	302CF	No										
302	➡		302	Realizar actividades para adjudicar el contrato materiales tableros	35 días	31/03/2026	25/05/2026	303CF	No										
303	➡		303	Contrato adjudicado materiales tableros	0 días	25/05/2026	25/05/2026	304CF	No					25/05					
304	➡		304	Realizar trámites para dar orden de inicio mater	35 días	25/05/2026	16/07/2026	305CF	No										
305	➡		305	Orden de inicio al contrato materiales tableros	0 días	16/07/2026	16/07/2026	306CF-90 días	No					16/07					
306	➡		306	materiales para tableros entregados	0 días	27/11/2026	27/11/2026	744CF-60 días	No					27/11					
307	➡		307	Suministro cables de control y fuerza y cable XLPE y terminales (AMP)	184 días	21/10/2026	25/07/2027		No										
308	➡		308	Elaborar estudios previos suministro cables de control y fuerza y cable XLPE y terminales	34 días	21/10/2026	11/12/2026	309CF	No										

Id	Modo de tarea		Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Tareas críticas	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
309	➡		309	<i>Estudios previos finalizados cables de control y fuerza y cable XLPE y terminales</i>	0 días	11/12/2026	11/12/2026	310CF	No					11/12					
310	➡		310	Realizar actividades para publicar el contrato cables de control y fuerza y cable XLPE y	5 días	11/12/2026	18/12/2026	311CF	No										
311	➡		311	<i>Contrato publicado cables de control y fuerza y cable XLPE y terminales</i>	0 días	18/12/2026	18/12/2026	312CF	No					18/12					
312	➡		312	Realizar actividades para adjudicar el contrato cables de control y fuerza y cable XLPE y	25 días	18/12/2026	27/01/2027	313CF	No										
313	➡		313	<i>Contrato adjudicado cables de control y fuerza y cable XLPE y terminales</i>	0 días	27/01/2027	27/01/2027	314CF	No					27/01					
314	➡		314	Realizar trámites para dar orden de inicio cables de control y fuerza y cable XLPE y	30 días	27/01/2027	10/03/2027	315CF	No										
315	➡		315	<i>Orden de inicio al contrato cables de control y fuerza y cable XLPE y terminales</i>	0 días	10/03/2027	10/03/2027	316CF-90 días	No					10/03					
316	➡		316	<i>Cables de control y fuerza y cable XLPE y terminales</i>	0 días	25/07/2027	25/07/2027	772CF-60 días	No					25/07					
317	➡		317	Suministro de tuberías y bandejas (Modificación contrato existente)	165 días	19/11/2026	25/07/2027		No										
318	➡		318	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	19/11/2026	24/12/2026	319CF	No					24/12					
319	➡		319	<i>Documentos de estudios previos ingresados en A0</i>	0 días	24/12/2026	24/12/2026	320CF	No										
320	➡		320	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	24/12/2026	28/01/2027	321CF	No					28/01					
321	➡		321	<i>Estudios previos finalizados tuberías y bandejas</i>	0 días	28/01/2027	28/01/2027	322CF	No										
322	➡		322	Realizar actividades para publicar el contrato de tuberías y bandejas	10 días	28/01/2027	11/02/2027	323CF	No					11/02					
323	➡		323	<i>Contrato publicado de tuberías y bandejas</i>	0 días	11/02/2027	11/02/2027	324CF	No										
324	➡		324	Realizar actividades para adjudicar el contrato de tuberías y bandejas	25 días	11/02/2027	18/03/2027	325CF	No					18/03					
325	➡		325	<i>Contrato adjudicado de tuberías y bandejas</i>	0 días	18/03/2027	18/03/2027	326CF	No										
326	➡		326	Realizar trámites para dar orden de inicio de tuberías y bandejas	24 días	18/03/2027	26/04/2027	327CF	No					26/04					
327	➡		327	<i>Orden de inicio al contrato de tuberías y bandejas</i>	0 días	26/04/2027	26/04/2027	328CF-60 días	No					25/07					
328	➡		328	<i>Tuberías y bandejas entregadas</i>	0 días	25/07/2027	25/07/2027	772CF-60 días	No										
329	➡		329	Suministro Equipos Calidad de la Potencia (Solicitud pública de ofertas hasta 5.000 SMMMLV)	245 días	9/10/2025	13/10/2026		No										
330	➡		330	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	9/10/2025	13/11/2025	517	No					13/11					
331	➡		331	<i>Documentos de estudios previos ingresados en A0</i>	0 días	13/11/2025	13/11/2025	330	No										
332	➡		332	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	14/11/2025	17/12/2025	331	No					17/12					
333	➡		333	<i>Estudios previos finalizados Equipos Calidad de la Potencia</i>	0 días	17/12/2025	17/12/2025	332	No										
334	➡		334	Realizar actividades para publicar el contrato Equipos Calidad de la Potencia	10 días	18/12/2025	2/01/2026	333	No					2/01					
335	➡		335	<i>Contrato publicado Equipos Calidad de la Potencia</i>	0 días	2/01/2026	2/01/2026	334	No										
336	➡		336	Realizar actividades para adjudicar el contrato Equipos Calidad de la Potencia	35 días	5/01/2026	23/02/2026	335	No					23/02					
337	➡		337	<i>Contrato adjudicado Equipos Calidad de la Potencia</i>	0 días	23/02/2026	23/02/2026	336	No										
338	➡		338	Realizar trámites para dar orden de inicio Equipos Calidad de la Potencia	35 días	24/02/2026	16/04/2026	337	No					16/04					
339	➡		339	<i>Orden de inicio al contrato Equipos Calidad de la Potencia</i>	0 días	16/04/2026	16/04/2026	338	No					20/05					
340	➡		340	<i>Entrega de planos Equipos Calidad de la Potencia</i>	0 días	20/05/2026	20/05/2026	339FC+22 días	No					3/06					
341	➡		341	<i>Aprobación de planos Equipos Calidad de la Potencia</i>	0 días	3/06/2026	3/06/2026	340FC+10 días	No										
342	➡		342	<i>Equipos Calidad de la Potencia entregados</i>	0 días	13/10/2026	13/10/2026	339FC+180 días	No					13/10					
343	➡		343	Suministro Medidores (Modificación)	167 días	9/03/2026	14/11/2026		No										