

ld		odo de	ld	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2023		2024	2025		2026		027		2028	20	029	2030		2031
65	ta	rea •	65	Radicación del formato de procedencia o no de Consulta Previa con	0 días	14/08/2024	14/08/2024	T2   T3	T4   T1	1 T2 T3 T4 T1	T2   T3   T4	1   T1   T	2 T3	T4   T1   T2	T3   T4	_T1   T	2   T3   T4	T1   T2	T3   T4	T1   T2   T3	T4   T1   T2	2   T3   T4   T1
66	=	<b>&gt;</b>	66	comunidades étnicas  Trámite de determinación de procedencia o no de Consulta Previa con	70 días	15/08/2024	26/11/2024															
47			/7	comunidades étnicas (Dirección de CP)																		
67		<b>→</b>	67	Visita de verificación sobre presencia de comunidades étnicas y su afectación directa por obras del proyecto	30 días	15/08/2024	26/09/2024															
68	=	<b>→</b>	68	Evaluación por parte del Ministerio del Interior (Dirección de Consulta Pre	v15 días	27/09/2024	18/10/2024															
69	-	<b>&gt;</b>	69	Acto administrativo de la Dirección de Consulta Previa presencia de	0 días	18/10/2024	18/10/2024			18/10												
70	_	5	70	comunidades étnicas  Recurso de reposición	10 días	21/10/2024	01/11/2024															
71		<b>&gt;</b>	71	Acto administrativo definitivo de determinación de procedencia de la Consulta Previa con comunidades étnicas	15 días	05/11/2024	26/11/2024			<del>'</del>												
72	=		72	Licenciamiento arqueológico- Línea 110kV	341 días	10/07/2024	04/12/2025					1										
73 74	=	_	<b>73</b> 74	Registro arqueológico  Diligenciamiento del registro arqueológico	31 días 7 días	10/07/2024 10/07/2024	22/08/2024 18/07/2024															
75	_	-	75	Registro arqueológico radicado	3 días	19/07/2024	23/07/2024															
76 🖺	=	<b>&gt;</b>	76	Aprobación del registro arqueológico por parte del ICANH	30 días	24/07/2024	22/08/2024			<b> ±</b>												
77	-	-	77	Obtención de la aprobación del Registro por parte del ICANH	0 días	22/08/2024	22/08/2024			<del>2</del> 22/08	+											
78	=	<b>&gt;</b>	78	Prospección arqueológica	108 días	28/06/2025	04/12/2025					1										
79 🖺 80 🖺	=	•	79 80	Formulación de diagnóstico arqueológico  Ejecución / implementación actividades prospección arqueológica	30 días 30 días	28/06/2025 28/07/2025	27/07/2025 26/08/2025															
81	-	-	81	Elaboración del informe de prospección y formulación del Plan de Manejo		27/08/2025	25/09/2025															
				Arqueológico																		
82	=	<b>&gt;</b>	82	Plan de Manejo Arqueológico radicado	3 días	26/09/2025	30/09/2025	_				_										
83 84		<b>→</b>	83 84	Evaluación del Plan de Manejo Arqueológico por parte del ICANH  PM Arqueológico aprobado	44 días 0 días	01/10/2025 04/12/2025	04/12/2025 04/12/2025	-				04/12	Ш									
85	=	•	85	Gestión de residuos de construcción y demolición RCD - Línea 110kV	11 días	30/06/2026	14/07/2026					]  ]]										
86	<b>~</b>	<b>→</b>	86	Elaboración del Programa de Manejo de RCD- Línea 110kV	15 días	30/06/2026	14/07/2026						<b>-</b>									
87	-	<b>&gt;</b>	87	Radicación del Programa de Manejo de RCD ante la autoridad ambiental-	0 días	14/07/2026	14/07/2026						14/0	'								
88	=		88	Línea 110kV  Gestión de residuos de construcción y demolición RCD - Subestación Guarne	8 días	10/12/2025	24/12/2025															
89	<b>a</b> =	<b>,</b>	89	Elaboración del Programa de Manejo de RCD- subestación Guarne	15 días	10/12/2025	24/12/2025				j       i	<b>[</b>										
90	-	<b>→</b>	90	Radicación del Programa de Manejo de RCD ante la autoridad ambiental- subestación Guarne	0 días	24/12/2025	24/12/2025					24/12										
91	=	<b>&gt;</b>	91	Certificación de beneficios tributarios ambientales BTA - Subestación Guarne	113 días	22/04/2025	03/10/2025															
	<u> </u>	<b>,</b>	92	Elaboración de documento técnico - financiero para solicitud de BTA -	30 días	22/04/2025	21/05/2025															
		_	0.2	Subestación Guarne	10.1	22 (25 (2225	05 (0) (2025				│ <b>Т</b> ↓┃┃  │											
93	-	<b>→</b>	93	Solicitud de certificación de BTA ante la entidad competente radicado - Subestación Guarne	10 días	22/05/2025	05/06/2025															
94 🖺	=	<b>&gt;</b>	94	Evaluación de BTA por parte de la entidad competente - Subestación Guarne	120 días	06/06/2025	03/10/2025															
95	=	<b>→</b>	95	Certificado de BTA obtenido - Subestación Guarne	0 días	03/10/2025	03/10/2025					3/10										
96 97		<b>&gt;</b>	96 97	LT 1.1.2 Implementación Intervención arqueológica: construcción - Línea 110kV	1284 dias 239 días	28/08/2023 26/02/2026	27/02/2029 15/03/2027															
98	-	, ,	98	Contratación INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA	107 días	26/02/2026	12/08/2026															
99	=	<b>&gt;</b>	99	Estudios previos y documentos para la contratación ( ADTARIBA)	46 días	26/02/2026	11/05/2026					•										
100	=	-	100	Autorización y publicación del proceso (ADT ARIBA)	5 días	12/05/2026	19/05/2026															
101	=	-	101	Evaluación y aceptación (ARIBA)	25 días	20/05/2026	25/06/2026															
102 103	=	-	102 103	Formalización contrato (ARIBA)  Orden de inicio del contrato (ARIBA)	30 días 1 día	26/06/2026 12/08/2026	11/08/2026 12/08/2026															
104	-	-	104	Intervención arqueológica: Rescate y Monitoreo - Línea 110kV	132 días	13/08/2026	15/03/2027															
105	-	<b>&gt;</b>	105	Ejecución del rescate arqueológico	30 días	13/08/2026	24/09/2026															
106	=	-	106	Ejecución de monitoreo arqueológico	44 días	25/09/2026	30/11/2026															
107	=		107 108	Elaboración informe final de arqueología y divulgación	30 días	01/12/2026 31/12/2026	30/12/2026 06/01/2027							<b>-</b>								
108 <del>4</del>	=		108	Realizar socialización y divulgación arqueológica Informe final de arqueología radicado	7 días 3 días	12/01/2027	14/01/2027							17								
110	=	-	110	Evaluación informe final de arqueología y divulgación	60 días	15/01/2027	15/03/2027															
111	=	-	111	Informe final de arqueología aprobado	0 días	15/03/2027	15/03/2027							₹15 <i>/</i>	03							
112	-	-	112	Implementación de MMA- Subestación Guarne	636 días	28/08/2023	06/05/2026	_   =				+++										
113 114 🐴	=		<b>113</b> 114	Socialización MMA  Socialización MMA	42 días 60 días	<b>01/07/2025</b> 01/07/2025	<b>29/08/2025</b> 29/08/2025															
115	=		114	Socialización para inicio de obras (proyectos no licenciados)	0 días	29/08/2025	29/08/2025				29/	08		1								
116	-		116	Implementación de MMA	636 días	28/08/2023	06/05/2026					+										
117	=	<b>&gt;</b>	117		636 días	28/08/2023	06/05/2026					++-+										
118		•	118	cierre) Implementación MMA obras de construcción y montajes finalizado	0 días	06/05/2026	06/05/2026						06/05	1								
	=		119	Implementación de PMA -Línea 110kV	517 días	22/03/2026	27/06/2028										<b> </b>					
119	=	<b>,</b>			55 días	22/03/2026	19/06/2026						<b>=</b>									
120		<b>&gt;</b>	120	Socialización PMA						1 11			<b>→</b>	1			[] [			1 1		111
120 121 🐴	=======================================	<b>.</b>	<b>120</b> 121	Socialización PMA	90 días	22/03/2026	19/06/2026	_					10,00									
120 121 122		÷	120 121 122	Socialización PMA Socialización para inicio de obras	90 días <i>0 días</i>	19/06/2026	19/06/2026						19/06			$\ \  \ $						
120 121 🐴	=======================================	• •	<b>120</b> 121	Socialización PMA  Socialización para inicio de obras  Implementación de PMA	90 días								19/06									
120 121 122 123 124 125		÷	120 121 122 123 124	Socialización PMA  Socialización para inicio de obras  Implementación de PMA  Implementación PMA (obra civil, montajes, pruebas, puesta en servicio y	90 días <i>0 días</i> <b>116 días</b>	19/06/2026 13/08/2026	19/06/2026 19/02/2027						19/06	19/0	2							
120 121 122 123 124 125 126			120 121 122 123 124 125 126	Socialización PMA  Socialización para inicio de obras  Implementación de PMA  Implementación PMA (obra civil, montajes, pruebas, puesta en servicio y cierre)  Implementación PMA obras de construcción y montajes finalizado  Contratación de Implementación Compensaciones - Línea 110kV	90 días <i>0 días</i> <b>116 días</b> 116 días <i>0 días</i> <b>107 días</b>	19/06/2026 13/08/2026 13/08/2026 19/02/2027 15/01/2027	19/06/2026 19/02/2027 19/02/2027 19/02/2027 24/06/2027						19/06	19/0	2							_
120 121 122 123 124 125			120 121 122 123 124	Socialización PMA  Socialización para inicio de obras  Implementación de PMA  Implementación PMA (obra civil, montajes, pruebas, puesta en servicio y cierre)  Implementación PMA obras de construcción y montajes finalizado	90 días <i>0 días</i> <b>116 días</b> 116 días <i>0 días</i>	19/06/2026 13/08/2026 13/08/2026 19/02/2027	19/06/2026 19/02/2027 19/02/2027 19/02/2027						19/06	19/0	2							_

ld	N	Modo de	ld	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2023		2024	2025	5		2026		202	7	2	028		2029		203	80	20	031
120	_	tarea							T4 T1 T	2 T3 T4 T	1 T2	T3 T4	T1   T2	2   T3	T4 T1		T3 T4	T1 T2	T3   T	4 T1	T2 T3	T4	T1   T2	T3 T4	T1 T2	T3 T4 T1
129			129	Evaluación y aceptación (ARIBA)	25 días	05/04/2027	07/05/2027																			
130			130	Formalización contrato (ARIBA)	30 días	11/05/2027	23/06/2027									_										
131			131	Orden de inicio del contrato (ARIBA)	1 día	24/06/2027	24/06/2027									1										
132		7	132	Implementación Compensaciones	230 días	25/06/2027	27/06/2028									<b>T</b>			!							
133			133 134	Implementación Compensaciones	230 días	25/06/2027 30/11/2028	27/06/2028 27/02/2029												1							
134		<b>→</b>	134	Socialización de estudios y compromisos con quien recibe el proyecto para operar y mantener -Subestación Guarne	53 dias	30/11/2028	27/02/2029																			
135	<u> </u>	-5	135	Actividades de socialización con quién recibe el proyecto para operar y	90 días	30/11/2028	27/02/2029																			
				mantener																1						
136		$\rightarrow$	136	Socialización de estudios y compromisos con quien recibe el proyecto para	53 días	30/11/2028	27/02/2029																			
427	ලා <u> </u>	_	427	operar y mantener- Línea 110kV	00 4'	20/44/2020	27 (02 (2020																			
137	•	→	137	Actividades de socialización con quién recibe el proyecto para operar y mantener	90 días	30/11/2028	27/02/2029																			
138		_5	138	LT1.2 Gestión Predial	522 días	17/11/2023	04/02/2026						<u> </u>													
139	_		139	LT1.2.1 Levantamiento y negociación predial	522 días	17/11/2023	04/02/2026						耳 ∥													
140	-		140	Contratación Gestión predial	137 días	17/11/2023	20/06/2024			=			ПΙ													
141	-		141	Estudios previos finalizados	0 días	17/11/2023	17/11/2023		17/11																	
142	-		142	Contrato publicado	0 días	30/11/2023	30/11/2023		30/11																	
143	-		143	Contrato adjudicado	0 días	01/02/2024	01/02/2024		01/0	2																
144	-		144	Orden de inicio al contrato	0 días	21/03/2024	21/03/2024		21		+															
145	-		145	Proceso NEON	35 días	30/04/2024	20/06/2024		∥│ ││ <sup>*</sup> ⊨	<b>=</b>																
146	-		146	Elaboración de planos prediales para servidumbre	30 días	30/04/2024	13/06/2024		🖠																	
147	-	5	147	Activación de proceso predial en NEON	5 días	14/06/2024	20/06/2024		1	`₩																
148	-	<b>-</b> >	148	Caracterización predial	110 días	21/06/2024	28/11/2024																			
149	-	-5)	149	Recopilar información	66 días	21/06/2024	24/09/2024																			
150	-	<b>→</b>	150	Estudio de títulos	44 días	26/08/2024	25/10/2024																			
151	-	<b>→</b>	151	Avalúos	44 días	25/09/2024	28/11/2024																			
152	-	<u>-5</u>	152	Caracterización predial finalizado	0 días	28/11/2024	28/11/2024				11															
153		<u>-5</u>	153	Negociación	297 días	28/10/2024	04/02/2026						<b>;</b>													
154	-	-5	154	Presentación de la oferta	66 días	28/10/2024	13/02/2025			<b>-</b>																
155		<b>→</b>	155	Aceptación de la oferta	75 días	29/11/2024	31/03/2025				<b>★</b>															
156		<b>→</b>	156	Formalización	66 días	28/01/2025	02/05/2025																			
157	-		157	Predios Liberados	0 días	02/05/2025	02/05/2025				02/	05	+													
158			158	Imposiciones	200 días	01/04/2025	04/02/2026						-													
159			159	LT1.2.2 Legalización de predios	88 días	27/02/2025	08/07/2025				4															
160			160	Legalización de predios y servidumbres	88 días	27/02/2025	08/07/2025				+++1															
161			161	Legalización finalizada	0 días	08/07/2025	08/07/2025					08/07														
162			162	LT1.3 Gestión Contrataciones		18/09/2023	29/01/2028				-				$\overline{}$			9								
163			163	LT1.3.1 GC Subestación		18/09/2023	29/01/2028				-				_			9								
164	7	<b>3</b>	164	Contrato Suministro GIS Clean Air (Solicitud pública de ofertas mayor de	476 días	14/05/2025	03/06/2027								$\neg \neg$											
165	_		165	5.000 SMMLV)  Elaborar documentos para estudios previos	22 días	14/05/2025	13/06/2025																			
166			166	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	13/06/2025	13/06/2025					3/06														
167		-	167	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	16/06/2025	17/07/2025																			
168		2	168	Estudios previos finalizados	0 días	17/07/2025	17/07/2025					17/07														
169			169	Realizar actividades para publicar el contrato	23 días	18/07/2025	21/08/2025																			
170			170	Contrato publicado	0 días	21/08/2025	21/08/2025					21/08														
171			171	Realizar actividades para adjudicar el contrato	57 días	22/08/2025	12/11/2025																			
172			172	Contrato adjudicado	0 días	12/11/2025	12/11/2025					<u> </u>	2/11													
173			173	Realizar trámites para dar orden de inicio	22 días	13/11/2025	16/12/2025					<u>L</u>														
174			174	Orden de inicio al contrato	0 días	16/12/2025	16/12/2025					( )	16/12		$\perp \perp$											
175			175	Entrega de planos equipo (Civil-Dimensiones)	0 días	03/03/2026	03/03/2026					ľ	03/	o3												
176	-		176	Aprobación de planos equipo (Civil-Dimensiones)	0 días	17/03/2026	17/03/2026						7	/ <b>0</b> 3												
177	-		177	Entrega de planos equipo (C&P)	0 días	10/04/2026	10/04/2026						📆	b∦o∦ l												
178	-	-5)	178	Aprobación de planos equipo (C&P)	0 días	24/04/2026	24/04/2026						🔻	24/04												
179	-	<b>-&gt;</b>	179	Suministro GIS Clean Air entregado	0 días	03/06/2027	03/06/2027									<b>▼</b> þ	3/06									
180	-	<u>-5</u>	180	Contrato Suministro Transformador de potencia T1 (Contrato varios	404 días	12/02/2024	14/10/2025					<b>—</b>														
40:	_	_	404	proveedores)	22.1	42 (02 (222 )	40 /00 /000 :																			
181			181	Incluir ítem en contrato existente	22 días	12/02/2024	12/03/2024																			
182			182	Elaborar documentación Solicitud de cotización	10 días	13/03/2024	02/04/2024																			
183			183	Consultar a proveedores (publicación)	15 días	03/04/2024	23/04/2024			23/04																
184			184	Entrega de ofertas	0 días	23/04/2024	23/04/2024			23,07																
185 186			185 186	Evaluar ofertas	22 días	24/04/2024 27/05/2024	24/05/2024 31/05/2024			<b>]</b>																
186			186	Notificar al proveedor (aceptación oferta)  Orden de inicio al contrato	5 días 0 días	31/05/2024	31/05/2024			31/05																
188			187	Uraen de Inicio al contrato  Entrega de planos equipo (Civil-Dimensiones)	0 días	06/08/2024	06/08/2024			06/08																
189			189	Aprobación de planos equipo (Civil-Dimensiones)	0 días	21/08/2024	21/08/2024	_		<del>21</del> /08																
190			190	Entrega de planos equipo (C&P)	0 días	06/08/2024	06/08/2024	_		06/08																
190			190	Aprobación de planos equipo (C&P)	0 días	21/08/2024	21/08/2024	_		21/08																
192			192	Suministro Transformadores de potencia T1 entregado	0 días	14/10/2025	14/10/2025	_				14/	10	ЩШ												
193			193	Contrato Suministro Transformadores de potencia T2 y T3 (Contrato varios		05/11/2025						V   1 / 1			$\perp$		1									
./3		,		proveedores)	alus	55.11,2023	00, 2021										-									
194	-	<u>→</u>	194	Incluir ítem en contrato existente	22 días	05/11/2025	05/12/2025					<u></u>	$\  \ $													
195	-	<u>-</u> >	195	Elaborar documentación Solicitud de cotización	10 días	09/12/2025	05/01/2026					<b>**</b>														
196	-	<b>-</b> >	196	Consultar a proveedores (publicación)	15 días	06/01/2026	27/01/2026						<b> </b>													
												"											'			
			ı				1		Página 3		-11-11-11111		<u> </u>	1 11 11	1 1			111 11		_ I			ı			

ld	Modo de tarea	ld	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2023	3   T4   T	202		202 1   T2		1 71	2026 T2 T3	T/ T/	2027	T/ T/	2028			2029	4 T4	2030 T2 T3		2031 T2   T3   T4	T1
197	tarea	197	Entrega de ofertas	0 días	27/01/2026	27/01/2026	12 1	ا   14	1 12	13   14   1		13   14	27/	01	14   11	12   13	14   11		14 ر	11   12	13   l·	11	12   13	14   11   1.	13   14	
198	<u>-</u> >	198		22 días	28/01/2026	26/02/2026		1																		
199	=5	199		5 días	27/02/2026	05/03/2026		1																		
200	-5 -5	200		0 días 0 días	05/03/2026 15/05/2026	05/03/2026 15/05/2026	-							5/03 5 15/05		-										
201	<b>→</b>	201	,	0 días	01/06/2026	01/06/2026	-							01/06	.											
203	<u></u>	203		0 días	15/05/2026	15/05/2026	-							15/05												
204	<u>_</u>	204	3 1 11 1 7	0 días	01/06/2026	01/06/2026								01/06	.											
205	- <del>-</del> >	205	Suministro Transformadores de potencia T2 y T3 entregado	0 días	11/08/2027	11/08/2027										-	1/08									
206	->	206	Contrato Suministro Equipos de Patio-DPS (Contrato varios proveedores)	262 días	25/01/2024	27/02/2025		<b> </b>			1     1															
207	<u>-</u> 5	207		22 días	25/01/2024	23/02/2024																				
208	=5	208		15 días	26/02/2024	15/03/2024	_		15/03																	
209	<u>_</u>	209 210	3 ,	<i>0 días</i> 22 días	15/03/2024 18/03/2024	15/03/2024 23/04/2024	-		13/03																	
211	=5	211		5 días	24/04/2024	30/04/2024	-		-																	
212	<u>_</u>	212		0 días	30/04/2024	30/04/2024			₹30	/04																
213	<u>_</u>	213	Entrega de planos equipo (civil-dimensiones)	0 días	05/07/2024	05/07/2024			1 1 14	05/07																
214	<u>_</u>	214	Aprobación de planos equipo (Civil-Dimensiones)	0 días	19/07/2024	19/07/2024				19/07																
215	->	215	3 1 11 1 7	0 días	05/07/2024	05/07/2024			II I Y	05/07																
216	<u>-</u> 5	216		0 días	19/07/2024	19/07/2024				19/07																
217	=5	217		0 días 156 días	27/02/2025	27/02/2025	-				27/02															
218	->	218	Contrato Suministro Celdas 44kV (Solicitud pública de ofertas hasta 5,000 SMMLV)	456 días	13/12/2023	11/11/2025																				
219	<u>_</u>	219	·	24 días	13/12/2023	29/01/2024																				
220	=5	220	·	0 días	29/01/2024	29/01/2024			29/01																	
221	->	221	·	22 días	30/01/2024	28/02/2024			20,000																	
222	<b>-</b> 5	222		0 días	28/02/2024	28/02/2024	_		28/02																	
223	<u>-5</u>	223 224	·	10 días <i>0 días</i>	29/02/2024 13/03/2024	13/03/2024 13/03/2024	-		13/03																	
225	<u></u>	225	·	35 días	14/03/2024	08/05/2024	-		13,03																	
226	=5	226	1 1	0 días	08/05/2024	08/05/2024	-		3 08	/05																
227	<u>_</u>	227	•	35 días	09/05/2024	02/07/2024																				
228	<u>_</u>	228	Orden de inicio al contrato	0 días	02/07/2024	02/07/2024			0	02/07																
229	<u>_</u>	229	Entrega de planos equipo (Civil-Dimensiones)	0 días	03/10/2024	03/10/2024				03/10																
230	-5	230	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	0 días	18/10/2024	18/10/2024				18/10																
231	<b>-</b> >	231		0 días	03/10/2024	03/10/2024	_			3/10 3/18/10																
232	<b>-</b> 5	232		0 días	18/10/2024 11/11/2025	18/10/2024 11/11/2025	-			♦ 107 10	11111	∥ ↓	11/11													
233	<u></u>	234	3	0 días 294 días	13/12/2023	14/03/2025	-				41111		-1111													
235	=5	235		22 días	13/12/2023	25/01/2024					1															
236	<u>_</u>	236		10 días	26/01/2024	08/02/2024																				
237	=5	237	Consultar a proveedores (publicación)	15 días	09/02/2024	29/02/2024			<b>#</b>																	
238	<u>_</u>	238	Entrega de ofertas	0 días	29/02/2024	29/02/2024			29/02																	
239	<b>→</b>	239		22 días	01/03/2024	08/04/2024																				
240	=5	240		5 días	09/04/2024	15/04/2024	_		15/	04																
241	<u>_</u>	241 242		0 días 0 días	15/04/2024 22/07/2024	15/04/2024 22/07/2024	-	1		22/07	1															
243	=5	243		0 días	05/08/2024	05/08/2024	-			X 05/08																
244	=	244		0 días	19/06/2024	19/06/2024		1	<b>*</b>	19/06																
245		245	Aprobación de planos equipo (C&P)	0 días	04/07/2024	04/07/2024		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	\$	04/07	41111															
246		246	Suministro Celdas 13.2kV entregado	0 días	14/03/2025	14/03/2025		1			14/03															
247	<u>_</u>	247	Contrato Suministro Relés de control y protección 110kV, 44 kV y 13,2 kV y	214 días	30/05/2024	22/04/2025					#															
248	<u>_</u>	248	Diferenciales de barra (Solicitud pública de ofertas hasta 5.000 SMMLV)  Elaborar documentos para estudios previos	24 días	30/05/2024	05/07/2024	-																			
249	=	249	·	0 días	05/07/2024	05/07/2024			4	05/07															8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	
250	<u>_</u>	250		22 días	08/07/2024	06/08/2024				<b>-</b>															0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
251	<u>-</u> 5	251		0 días	06/08/2024	06/08/2024				06/08															0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
252		252	·	10 días	07/08/2024	21/08/2024				34 (00															0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
253	<b>-</b> 5	253	·	0 días	21/08/2024	21/08/2024	-			21/08															10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	
254 255	-5	254 255		35 días <i>0 días</i>	22/08/2024 09/10/2024	09/10/2024 09/10/2024	-			99/10																
256	<b>→</b>	256	•	35 días	10/10/2024	09/10/2024	-			1,10															0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
257	=3	257	·	0 días	02/12/2024	02/12/2024				<b>₹</b> 02	42														0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
258	=5	258		0 días	28/01/2025	28/01/2025					28/01														0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
259	-3	259	1 1 1 1 1 1 1	0 días	11/02/2025	11/02/2025					11/02															
260	->	260		0 días	22/04/2025	22/04/2025					₹ 22 A	/04	+	#		$\neg \parallel$										
261	<b>→</b>	261	Contrato Suministro Equipos de SAS y Comunicaciones (S/E Digital) (Solicitud pública de ofertas hasta 5.000 SMMLV)	233 días	17/06/2024	04/06/2025			🛱		###															
262	<u>_</u>	262	·	24 días	17/06/2024	19/07/2024																				
263	=	263	·	0 días	19/07/2024	19/07/2024				19/07															0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
264	<u> </u>	264		22 días	22/07/2024	21/08/2024				<b>*</b>															0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
265	-5	265	Estudios previos finalizados	0 días	21/08/2024	21/08/2024				21/08															0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
266	-5	266	·	10 días	22/08/2024	04/09/2024			$\  \  \ $																	
267	<u>_</u>	267	Contrato publicado	0 días	04/09/2024	04/09/2024				o4∤09																
					*			Página 4											-							

ld	Modo d	de ld	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2023		2024	2025	2026	2027		2028	2029	2030	2031
340	tarea				OF (00 (202 )	24/40/202		3 T4 T1		T2 T3 T4 T1			4 T1 T			T4 T1 T2 T3 T4 T	1   T2   T3   T4   T1
268	<b>→</b>	268	·	35 días	05/09/2024	24/10/2024			24/10								
269	<b>→</b>	269		0 días	24/10/2024	24/10/2024	_		24/10	1							
270 271	<u>_</u>	270 271	·	35 días 0 días	25/10/2024 16/12/2024	16/12/2024 16/12/2024	_		16	112							
271	<u></u>	271		0 días	04/03/2025	04/03/2025				04/03							
273	=	272		0 días	18/03/2025	18/03/2025	-			18/03							
274	=3	274		0 días	04/06/2025	04/06/2025				04/06							
275	<u>_</u>	275	Contrato Suministro Tableros de Control, SAS y Medida (S/E Digital)	146 días	19/06/2024	30/01/2025											
			(Contrato varios proveedores)														
276	->	276	Incluir ítem en contrato existente	22 días	19/06/2024	19/07/2024											
277	-5	277		10 días	22/07/2024	02/08/2024											
278	<del>-</del> >	278		15 días	05/08/2024	26/08/2024											
279	- <del>5</del>	279	3 ,	0 días	26/08/2024	26/08/2024	_		26/08								
280	<b>→</b>	280		22 días	27/08/2024	25/09/2024	_										
281	<u>-</u> 5	281	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5 días	26/09/2024	02/10/2024	_		02/10								
282 283	<u>-</u> 5	282 283		0 días 0 días	02/10/2024 16/11/2024	02/10/2024 16/11/2024	_		→ 16/1								
284	<u></u>	284	3 / / / /	0 días	29/11/2024	29/11/2024	_		29/	1,							
285	<u></u>	285		0 días	30/01/2025	30/01/2025	-			B0/01							
286	<u>-</u> ⇒	286		246 días	25/10/2024	05/11/2025											
287		287	·	24 días	25/10/2024	29/11/2024							$\  \  \  \ $				
288	-5	288	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	29/11/2024	29/11/2024			29/	11			$\  \  \  \ $				
289	<del>-</del> >	289	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	22 días	02/12/2024	15/01/2025							$\  \  \  \ $				
290	<u></u>	290		0 días	15/01/2025	15/01/2025				5/01			$\  \  \  \ $				
291		291	···	10 días	16/01/2025	29/01/2025	_		🚹				$\  \  \  \ $				
292	->	292		0 días	29/01/2025	29/01/2025			11111   111 9	29/01							
293	<b>→</b>	293		35 días	30/01/2025	19/03/2025	_		🛉	10/02			$\  \  \  \ $				
294		294	•	0 días	19/03/2025	19/03/2025	_			19/03			$\  \  \  \ $				
295	<u></u>	295 296	·	35 días	20/03/2025	12/05/2025				12/05							
296 297	<del>-</del> 5	296 297		0 días	12/05/2025 25/06/2025	12/05/2025 25/06/2025	_			25/06							
298	<b>→</b>	297	3 7 77 7	0 días 0 días	10/07/2025	10/07/2025	_			10/07							
299	<u></u>	298		0 días	25/06/2025	25/06/2025	_			25/06							
300	<u></u>	300		0 días	10/07/2025	10/07/2025	-			10/07							
301	=	301		0 días	05/11/2025	05/11/2025				05/11							
302	=5	302	-	198 días	22/04/2025	20/02/2026											
			ofertas hasta 5.000 SMMLV)														
303		303	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	22/04/2025	26/05/2025											
304	- <del>&gt;</del>	304	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	26/05/2025	26/05/2025				26/05							
305	<u>-</u> 5	305	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	27/05/2025	27/06/2025											
306	-5	306	, ,	0 días	27/06/2025	27/06/2025				27/06							
307	<del>-</del> >	307	Realizar actividades para publicar el contrato	10 días	01/07/2025	14/07/2025											
308	→	308	·	0 días	14/07/2025	14/07/2025	_			14/0/							
309	-5	309	·	35 días	15/07/2025	03/09/2025	_										
310	<b>→</b>	310	*	0 días	03/09/2025	03/09/2025	_			03/09							
311	<u>-</u> 5	311	·	35 días	04/09/2025	23/10/2025	_			23/10							
312	<b>→</b>	312 313		0 días 0 días	23/10/2025 14/11/2025	23/10/2025	_			14/11							
313 314	<u></u>	314	7	0 días	01/12/2025	01/12/2025	-			01/12							
315	<u></u>	314		0 días	14/11/2025	14/11/2025	-			14/11			$\  \  \  \ $				
316	=	316	9 1 1 1 1 1 1	0 días	01/12/2025	01/12/2025	-			01/12			$\  \  \  \ $				
317	=	317		0 días	20/02/2026	20/02/2026	-			20	/d2		$\  \  \  \ $				
318	=	318	Contrato Suministro Planta de emergencia (Solicitud pública de ofertas	207 días	05/02/2025	06/12/2025											
319	<u></u>	319	hasta 5.000 SMMLV)  Elaborar documentos para estudios previos	24 días	05/02/2025	10/03/2025	-						$\  \  \  \ $				
320	<u></u>	320		0 días	10/03/2025	10/03/2025	-		-          <del>  </del>	10/03			$\  \  \  \ $				
321	=	321		22 días	11/03/2025	10/03/2025											
322	<u>_</u>	322		0 días	10/04/2025	10/04/2025				10/04			$\  \  \  \ $				
323	_5	323	·	10 días	11/04/2025	25/04/2025											
324	-5	324		0 días	25/04/2025	25/04/2025				25/04			$\  \  \  \ $				
325	<u>_</u>	325	Realizar actividades para adjudicar el contrato	35 días	28/04/2025	17/06/2025											
326	- <del>-</del> >	326	Contrato adjudicado	0 días	17/06/2025	17/06/2025				17/06							
327	-5	327		35 días	18/06/2025	08/08/2025											
328	->	328		0 días	08/08/2025	08/08/2025				08/08							
329	<b>→</b>	329	• 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 días	10/09/2025	10/09/2025				10/09			$\  \  \  \ $				
330	-5	330		0 días	24/09/2025	24/09/2025	_			▼ 24/09							
331	<u>-</u> 5	331		0 días	10/09/2025	10/09/2025	_			10/09							
332	->	332		0 días	24/09/2025	24/09/2025	_			▼ 2 <mark>4/09</mark>							
333	<u>-</u> >	333	• • •	0 días	06/12/2025	06/12/2025	_			06/12							
334	<b>→</b>	334	Contrato Suministro Transformador Servicio Auxiliares (Solicitud pública de ofertas basta 5 000 SMM V)	207 días	31/01/2025	02/12/2025			-           <del> </del>	<del>                                     </del>							
335		335	ofertas hasta 5.000 SMMLV)  Elaborar documentos para estudios previos	24 días	31/01/2025	05/03/2025	-						$\  \  \  \ $				
336	<u></u>	336		0 días	05/03/2025	05/03/2025	-			05/03			$\  \  \  \ $				
337	=	337		22 días	06/03/2025	07/04/2025							$\  \  \  \ $				
7-1	-	1-2.			1			D4.15		NTT (1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	111111111111111111111111111111111111111		1111		1	111	1::1
								Página 5									

ld	Modo de	e Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2023	2	2024	-, -,	2025		026	2027	T.   -:	2028		2029	T	2030		031
338	tarea	338	Estudios previos finalizados	0 días	07/04/2025	07/04/2025	12   T	14   T	1   12   T3   T	4   T1 	T2   T3   T	4   11   T2	13   T4	11	14   T1 	12   T3 	14   T1 	12   T3	14   T1 	12   T3   T	4   I1   T2 	T3 T4 T1
339	<b>=</b> 5	339	Realizar actividades para publicar el contrato	10 días	08/04/2025	22/04/2025					¥											
340	=	340		0 días	22/04/2025	22/04/2025					22/04											
341	->	341	Realizar actividades para adjudicar el contrato	35 días	23/04/2025	12/06/2025																
342	<u>-</u>	342	Contrato adjudicado	0 días	12/06/2025	12/06/2025					12/06											
343	=5	343	·	35 días	13/06/2025	04/08/2025						<u> </u>										
344	<del>-</del> >	344		0 días	04/08/2025	04/08/2025					04/0											
345 346	<b>→</b>	345 346		0 días 0 días	05/09/2025 19/09/2025	05/09/2025 19/09/2025					X 10	/09										
347	<u></u>	347		0 dias	05/09/2025	05/09/2025					05	09										
348	=5	348		0 días	19/09/2025	19/09/2025					▼ 1º											
349	>	349		0 días	02/12/2025	02/12/2025						02/12										
350	=5	350	Contrato Suministro Accesorios Tableros (Solicitud pública de ofertas hasta	156 días	08/10/2024	07/06/2025					<b>=</b>											
			5.000 SMMLV)	2																		
351	- <del>-</del>	351 352	·	24 días	08/10/2024	13/11/2024				18/11												
352 353	<b>=</b>	353	,	0 días 22 días	13/11/2024 14/11/2024	13/11/2024 13/12/2024	_			7.1.11												
354	=5	354		0 días	13/12/2024	13/12/2024				13/12	2											
355	=5	355		10 días	16/12/2024	13/01/2025																
356	<u>_</u>	356		0 días	13/01/2025	13/01/2025				<b>√</b> 13 <i>∤</i>	01											
357	=	357	Realizar actividades para adjudicar el contrato	35 días	14/01/2025	03/03/2025																
358	<u>-</u>	358	*	0 días	03/03/2025	03/03/2025		$\  \  \  \  \ $			03/03											
359	<b>→</b>	359	·	35 días	04/03/2025	23/04/2025		$\  \  \  \  \ $			22704											
360	<u>_</u>	360 361		0 días	23/04/2025 07/06/2025	23/04/2025 07/06/2025	_	$\  \  \  \  \ $			23/04 <b>V</b> 07/06											
361 362	<u>~</u>	362	Suministro Accesorios tableros entregado  Contrato Suministro Cables de control y fuerza (Solicitud pública de ofertas	0 días 215 días		31/08/2025	-	$\  \  \  \  \ $			1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7											
302	7	302	mayor a 5.000 SMMLV)	2.5 0.03		J 55, 2023		$\  \  \  \  \ $														
363	>	363	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	03/10/2024	07/11/2024				h												
364	=	364	,	0 días	07/11/2024	07/11/2024				107/11												
365	<u>-</u> 5	365	·	22 días	08/11/2024	10/12/2024																
366	<b>→</b>	366 367		0 días	10/12/2024	10/12/2024					4											
367 368	→ >	368	·	23 días 0 días	11/12/2024 27/01/2025	27/01/2025 27/01/2025				27	/01											
369	=	369	·	57 días	28/01/2025	18/04/2025																
370	<u>_</u>	370		0 días	18/04/2025	18/04/2025					18/04											
371	==>	371	Realizar trámites para dar orden de inicio	40 días	21/04/2025	17/06/2025																
372	-5	372		0 días	17/06/2025	17/06/2025					717/06											
373	<u>-</u>	373	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0 días	31/08/2025	31/08/2025					<b>31</b>	/08										
374	<b>→</b>	374	Contrato Suministro Cable de potencia XLPE 110kV (Solicitud pública de ofertas hasta a 5.000 SMMLV)	334 días	10/07/2024	25/11/2025						9										
375	=	375	,	24 días	10/07/2024	12/08/2024																
376	=	376	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	12/08/2024	12/08/2024			12/	08												
377	=	377	·	22 días	13/08/2024	12/09/2024																
378	<u></u>	378		0 días	12/09/2024	12/09/2024			<u></u> (1	4/09												
379 380	<u></u>	379 380	Realizar actividades para publicar el contrato  Contrato publicado	10 días	13/09/2024 26/09/2024	26/09/2024 26/09/2024	_			26/09												
381	<u></u>	381	•	0 días 57 días	27/09/2024	19/12/2024	_		1	0107												
382	=5	382		0 días	19/12/2024	19/12/2024	-			19/12	2											
383	<u>_</u>	383	Realizar trámites para dar orden de inicio	40 días	20/12/2024	28/02/2025																
384	<b>→</b>	384	Orden de inicio al contrato	0 días	28/02/2025	28/02/2025					28/02	[										
385	->	385	•	0 días	25/11/2025	25/11/2025						<u>25/11</u>	₩₩₩	+								
386	<u>_</u>	386	Contrato Suministro Conectores, materiales para malla a tierra (Solicitud pública de ofertas hasta 5.000 SMMLV)	166 días	20/03/2025	22/11/2025						•										
387		387	·	24 días	20/03/2025	24/04/2025																
388	=3	388		0 días	24/04/2025	24/04/2025					24/04											
389	->	389	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	25/04/2025	27/05/2025																
390	=>	390		0 días	27/05/2025	27/05/2025					27/05											
391	<u>_</u>	391	Realizar actividades para publicar el contrato	10 días	28/05/2025	11/06/2025					11100											
392	-5 -2	392	·	0 días	11/06/2025	11/06/2025	_				11/06											
393 394	<u>-</u>	393 394		35 días 0 días	12/06/2025 01/08/2025	01/08/2025 01/08/2025					01/0	8										
395	<b>→</b>	395	-	35 días	04/08/2025	23/09/2025																
396	<u>_</u>	396		0 días	23/09/2025	23/09/2025						3/09										
397	=	397	Suministro conectores, material para malla a tierra entregado	0 días	22/11/2025	22/11/2025						22/11	#									
398	- <u>-</u> >	398		157 días	02/05/2025	03/01/2026						<b>=</b>										
399		399	(Solicitud pública de ofertas hasta 5.000 SMMLV)  Elaborar documentos para estudios previos	24 días	02/05/2025	05/06/2025																
400	<u>→</u>	400	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0 días	05/06/2025	05/06/2025					05/06											
401	=5	401		22 días	06/06/2025	09/07/2025																
402	-	402	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0 días	09/07/2025	09/07/2025					09/07											
403	-3	403	Realizar actividades para publicar el contrato	10 días	10/07/2025	23/07/2025																
404	=>	404		0 días	23/07/2025	23/07/2025					23/0	7										
405	<u></u>	405		35 días	24/07/2025	12/09/2025						/ng										
406 407	<u>_</u>	406 407	•	0 días	12/09/2025	12/09/2025	_					/09										
407	->	407	Realizar trámites para dar orden de inicio	35 días	15/09/2025	04/11/2025																
								Página 6														

ld	Modo de	ld	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2023	;	2024		2025	2026		2027	2028		2029	2030	2031	31
409	tarea	400	Orden de inicia el contrata	٥ ماذ مه	04/44/2025	04/44/2025	T2 T	Г3 Т4	T1 T2 T3 T4	1 T1 T2	2 T3 T4 T	1 T2 T3	T4 T1 T	2 T3 T4	T1 T2 T	3 T4 T1	T2 T3 T4	T1 T2 T3	T4 T1 T2	T3 T4 T1
408 409	<u>-</u> 5	408 409	Orden de inicio al contrato	0 días	04/11/2025	04/11/2025	_	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				03/01								
410	<del>-</del> 2	410	Suministro terminales autosoportadas entregado  Contrato Suministro Bandejas portacables y tuberías (incluyen accesorios)	0 días 169 días	03/01/2026 26/06/2025	14/03/2026	_	8 8 8 9 9 9 9 9			4			1						
	<u>-</u>		(Solicitud pública de ofertas hasta 5.000 SMMLV)									7								i
411	-> - <u>-</u> 2	411 412	Elaborar documentos para estudios previos  Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	24 días 0 días	26/06/2025 30/07/2025	30/07/2025 30/07/2025					30/07									i
413		413	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	31/07/2025	02/09/2025														.
414	-5,	414	Estudios previos finalizados	0 días	02/09/2025	02/09/2025					S 02/09									i
415	-5	415	Realizar actividades para publicar el contrato	10 días	03/09/2025	16/09/2025														i
416	<u>_</u>	416	Contrato publicado	0 días	16/09/2025	16/09/2025					₹16/09									.
417	-5	417	Realizar actividades para adjudicar el contrato	35 días	17/09/2025	06/11/2025														i
418	- <del>-</del> >	418	Contrato adjudicado	0 días	06/11/2025	06/11/2025					<b>₫</b> 06 <i>l</i> 1	11								i
419	-3	419	Realizar trámites para dar orden de inicio	35 días	07/11/2025	13/01/2026														i
420	<b>→</b>	420	Orden de inicio al contrato	0 días	13/01/2026	13/01/2026						13/01								i
421	->	421	Suministro bandejas portacables y tuberias entregado	0 días	14/03/2026	14/03/2026						14/03								i
422	<u>-</u>	422	Contrato Suministro, Instalación y Prueba de carga del puente grúa SE GIS 110kV (Solicitud pública de ofertas hasta 5.000 SMMLV)	165 días	07/05/2027	29/01/2028														1
423	<del>-&gt;</del>	423	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	07/05/2027	15/06/2027							4	45.00						.
424	- <del>5</del>	424	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	15/06/2027	15/06/2027								15/06						i
425	<u>_</u>	425	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	15/06/2027	16/07/2027	_							16/07						i
426 427	- <del>-</del>	426 427	Estudios previos finalizados  Realizar actividades para publicar el contrato	0 días 10 días	16/07/2027 16/07/2027	16/07/2027 30/07/2027			[					10/0/						,
427	<del>-</del> 2	427	Contrato publicado	0 días	16/07/2027	16/07/2027	_		[					16/07						
429	<u></u>	429	Realizar actividades para adjudicar el contrato	35 días	25/05/2027	16/07/2027			[					13.57						,
430	<u>-</u>	430	Contrato adjudicado	0 días	16/07/2027	16/07/2027			[					16/07						,
431	<u>_</u>	431	Realizar trámites para dar orden de inicio	35 días	16/07/2027	07/09/2027														
432	-5	432	Orden de inicio al contrato	0 días	07/09/2027	07/09/2027			[					07/09						,
433	-3	433	Instalación y prueba de carga puente grúa	15 días	15/01/2028	29/01/2028								🕂	<b> </b>					i
434	<u>-</u> 5	434	Contrato Estudios de campo (Acta Acuerdo Marco de Precios)- Estudios de suelos Subestación Guarne	44 días	18/09/2023	21/11/2023														
435	<b>→</b>	435	Elaborar estudios previos	22 días	18/09/2023	18/10/2023		<del>     </del>												i
436	<del>-&gt;</del>	436	Realizar trámites para dar orden de inicio	22 días	19/10/2023	21/11/2023														i
437	<u></u>	437	Orden de inicio al contrato	0 días	21/11/2023	21/11/2023		< <del>₹21</del>	<b>{ ' '</b>											i
438	->	438	Contrato Estudios de campo (Acta Acuerdo Marco de Precios)- Topografía Subestación Guarne	44 días	18/09/2023	21/11/2023														i
439	- <del>-</del> >	439	Elaborar estudios previos	22 días	18/09/2023	18/10/2023														i
440	<u>_</u>	440	Realizar trámites para dar orden de inicio	22 días	19/10/2023	21/11/2023														i
441	<u>_</u>	441	Orden de inicio al contrato	0 días	21/11/2023	21/11/2023			/1 <mark>1                                       </mark>											i
442	<u>-</u>	442	Contrato de construcción de obras civiles subestaciones (ADT mayor a 5.000 SMMLV)- Etapa I	0 121 días	01/07/2025	07/01/2026														i
443	<u>_</u>	443	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	01/07/2025	01/08/2025		8 8 8 9 9 9 9			∰									
444	-5	444	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	01/08/2025	01/08/2025		8 8 8 9 9 9 9 9			01/08									
445	->	445	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	04/08/2025	04/09/2025		8 8 9 9 9 9 9 9												i
446	3	446	Estudios previos finalizados	0 días	04/09/2025	04/09/2025		8 8 9 9 9 9 9			04/09									i
447	<b>-</b> 5	447	Realizar actividades para publicar el contrato	5 días	05/09/2025	11/09/2025					11/00									i
448 449	<b>→</b>	448 449	Contrato publicado	<i>0 días</i> 40 días	11/09/2025 12/09/2025	11/09/2025 10/11/2025	_	8 8 9 9 9 9 9 9			11/09									i
450	→ 	450	Realizar actividades para adjudicar el contrato  Contrato adjudicado	0 días	10/11/2025	10/11/2025					10/	11								i
451	<u></u>	451	Realizar trámites para dar orden de inicio	30 días	11/11/2025	07/01/2026		8 8 8 9 9 9 9 9												i
452	<u>_</u>	452	Orden de inicio al contrato	0 días	07/01/2026	07/01/2026		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				07/01								
453	=5	453	Contrato de construcción de obras civiles subestaciones (ADT mayor a 5.000 SMMLV) - Etapa II		17/12/2026	08/07/2027								<del>     </del>						
454	-5	454	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	17/12/2026	10/02/2027														,
455	->	455	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	10/02/2027	10/02/2027							10/	02						,
456	-5	456	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	11/02/2027	12/03/2027							=							,
457	->	457	Estudios previos finalizados	0 días	12/03/2027	12/03/2027							12	2/03						,
458	<b>-</b> 5	458	Realizar actividades para publicar el contrato	5 días	15/03/2027	19/03/2027	_													
459	<u>_</u>	459	Contrato publicado	0 días	19/03/2027	19/03/2027								9/03						
460 461	-5	460 461	Realizar actividades para adjudicar el contrato  Contrato adjudicado	40 días 0 días	29/03/2027 24/05/2027	24/05/2027 24/05/2027								24/05						,
462	-> 3	462	Realizar trámites para dar orden de inicio	30 días	25/05/2027	08/07/2027	_													,
463	→ 	463	Orden de inicio al contrato	0 días	08/07/2027	08/07/2027								08/07						,
464	-5	464	Contrato Certificación RETIE	126 días	15/05/2026	20/11/2026							<b>=</b>							,
465	=5	465	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	15/05/2026	22/06/2026							-							,
466	<u>-</u>	466	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	22/06/2026	22/06/2026						22/06	5							
467	<b>-</b> 5	467	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	23/06/2026	24/07/2026														
468	-5	468	Estudios previos finalizados	0 días	24/07/2026	24/07/2026							07							,
469	<b>-</b> >	469	Realizar actividades para publicar el contrato	10 días	27/07/2026	10/08/2026														,
470	-5	470	Contrato publicado	0 días	10/08/2026	10/08/2026						10	708							,
471	<u>-</u> >	471	Realizar actividades para adjudicar el contrato	35 días	11/08/2026	29/09/2026							20/00							
472	<b>-</b> >	472	Contrato adjudicado	0 días	29/09/2026	29/09/2026							29/09							
473 474	<b>-</b> 5	473 474	Realizar trámites para dar orden de inicio  Orden de inicio al contrato	35 días 0 días	30/09/2026 20/11/2026	20/11/2026	_						20/11							,
7/4	->	7/4		o ulus									V 111							
475		475	LT1.3.2 GC Línea 110kV	665 días	18/09/2023	13/07/2026						<del></del>							111	

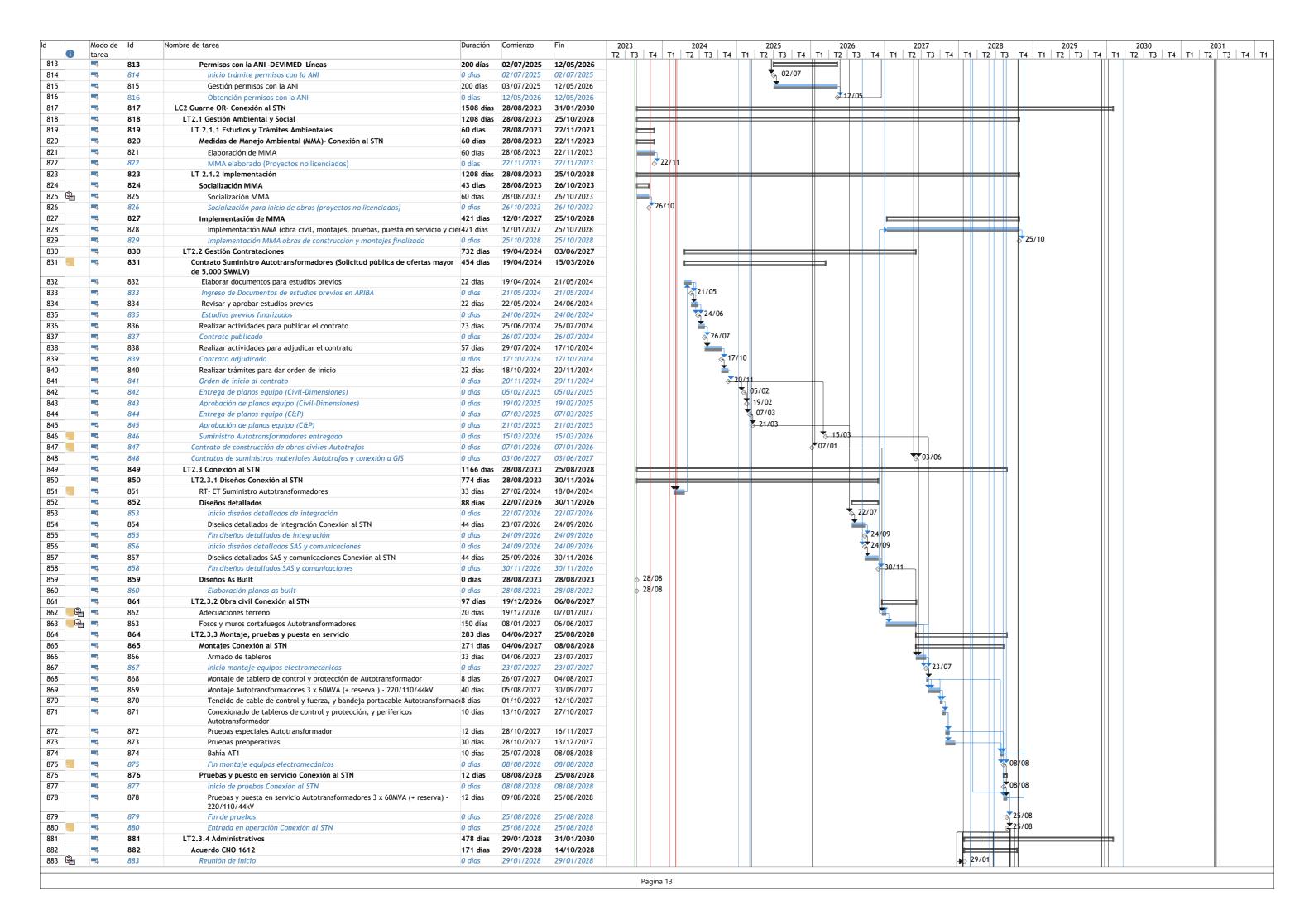
ld	Modo de	ld	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2023		2024			)25	2026		2027		2028	2029	2030 2031
476	tarea	476	Suministro Estructuras (Solicitud pública de ofertas hasta 5.000 SMMLV)	246 días	24/04/2025	13/05/2026	12   13	3 14	11   12   13	14	11   12	T3 T4 T1	12   13	14   11	12   13   14		13 14	11   12   13   14	T1   T2   T3   T4   T1   T2   T3   T4   T1
477		477	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	24/04/2025	29/05/2025													
478	=5	478	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	29/05/2025	29/05/2025						29/05							
479	=5	479	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	29/05/2025	03/07/2025		1				03/07							
480 481	<u>_</u>	480 481	Estudios previos finalizados  Realizar actividades para publicar el contrato	0 días 10 días	03/07/2025 03/07/2025	03/07/2025 17/07/2025	-	1				03/0/							
482	=	482	Contrato publicado	0 días	17/07/2025	17/07/2025		1				17/07							
483	<u>-</u>	483	Realizar actividades para adjudicar el contrato	35 días	17/07/2025	08/09/2025													
484	<b>→</b>	484	Contrato adjudicado	0 días	08/09/2025	08/09/2025						08/09							
485 486	<u></u>	485 486	Realizar trámites para dar orden de inicio  Orden de inicio al contrato	35 días 0 días	08/09/2025 28/10/2025	28/10/2025 28/10/2025	_					28/10							
487	-5	487	Suministro entregado	0 días	13/05/2026	13/05/2026	-						13/05						
488	-5	488	<u> </u>	246 días	14/05/2025	02/06/2026													
489	-3	489	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	14/05/2025	18/06/2025						4							
490	-5	490	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	18/06/2025	18/06/2025						18/06							
491	<u>_</u>	491	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	18/06/2025	22/07/2025						<b>4</b>							
492	<u>_</u>	492	Estudios previos finalizados	0 días	22/07/2025	22/07/2025						22/07							
493	<u>-</u> 5	493	Realizar actividades para publicar el contrato	10 días	22/07/2025	05/08/2025						<b> </b>							
494	<u>_</u>	494	Contrato publicado	0 días	05/08/2025	05/08/2025						05/08							
495	= <u>5</u>	495 496	Realizar actividades para adjudicar el contrato  Contrato adjudicado	35 días 0 días	05/08/2025 25/09/2025	25/09/2025 25/09/2025	_					25/09							
496 497	<u></u>	496	Realizar trámites para dar orden de inicio	35 días	25/09/2025	18/11/2025	-												
498	<u>_</u>	498	Orden de inicio al contrato	0 días	18/11/2025	18/11/2025						18/11							
499	<u> </u>	499	Suministro entregado	0 días	02/06/2026	02/06/2026													
500	<u>-</u>	500	Suministro Cables de acero galvanizado (Solicitud pública de ofertas hasta	246 días	14/05/2025	02/06/2026					┃┃┃┃								
501	<u>_</u>	501	5.000 SMMLV)  Elaborar documentos para estudios previos	24 días	14/05/2025	18/06/2025						L							
502	<u>_</u>	502	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	18/06/2025	18/06/2025						18/06							
				"								<b>4</b> .							
503 504	<u></u>	503 504	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	18/06/2025	22/07/2025	_					22/07							
505	<u></u>	505	Estudios previos finalizados  Realizar actividades para publicar el contrato	0 días 10 días	22/07/2025 22/07/2025	22/07/2025 05/08/2025	-												
506	<u></u>	506	Contrato publicado	0 días	05/08/2025	05/08/2025						05/08							
507	-3	507	Realizar actividades para adjudicar el contrato	35 días	05/08/2025	25/09/2025													
508	<u>-</u>	508	Contrato adjudicado	0 días	25/09/2025	25/09/2025						25/09							
509 510	<u>-</u> 5	509 510	Realizar trámites para dar orden de inicio  Orden de inicio al contrato	35 días 0 días	25/09/2025	18/11/2025	_					18/11							
510	<u>-</u>	511	Suministro entregado	0 dias	18/11/2025 02/06/2026	18/11/2025 02/06/2026	-						02/06						
512	=5	512	Suministro Aisladores (Solicitud pública de ofertas hasta 5.000 SMMLV)	246 días	14/05/2025	02/06/2026													
542	_	F.4.2		24 1	4.4.05.40005	10 104 10005													
513 514	<b>-</b> 5	513 514	Elaborar documentos para estudios previos  Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	24 días 0 días	14/05/2025 18/06/2025	18/06/2025 18/06/2025		1				18/06							
314	7	314	mgreso de bocumentos de estados previos en ANDA	o dias	10/00/2023	10/00/2023		1											
515	<u>_</u>	515	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	18/06/2025	22/07/2025						<b>Կ</b> լ							
516	<u>-&gt;</u>	516	Estudios previos finalizados	0 días	22/07/2025	22/07/2025						22/07							
517 518	<u></u>	517 518	Realizar actividades para publicar el contrato  Contrato publicado	10 días 0 días	22/07/2025 05/08/2025	05/08/2025 05/08/2025						05/08							
519		519	Realizar actividades para adjudicar el contrato	35 días	05/08/2025	25/09/2025													
520	<u>_</u>	520	Contrato adjudicado	0 días	25/09/2025	25/09/2025						25/09							
521	<u>_</u>	521	Realizar trámites para dar orden de inicio	35 días	25/09/2025	18/11/2025													
522	<b>-</b> >	522	Orden de inicio al contrato	0 días	18/11/2025	18/11/2025						18/11							
523 524	= <u>5</u>	523 524	Suministro entregado Suministro Herrajes y accesorios (Solicitud pública de ofertas hasta 5.000	0 días 276 días	02/06/2026 31/03/2025	02/06/2026 02/06/2026	-												
J24	7		SMMLV)	_, J Gias	3 1, 03, 2023	31, 30, EUEU													
525	<u>_</u>	525	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	31/03/2025	06/05/2025													
526	<b>→</b>	526	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	06/05/2025	06/05/2025		1				6/05							
527	->	527	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	06/05/2025	06/06/2025		1											
528		528	Estudios previos finalizados	0 días	06/06/2025	06/06/2025		1				06/06							
529	=5	529	Realizar actividades para publicar el contrato	10 días	06/06/2025	20/06/2025						620,00							
530 531	<u>-</u> 5	530 531	Contrato publicado	0 días	20/06/2025	20/06/2025	_	1				20/06							
532	<u>→</u>	532	Realizar actividades para adjudicar el contrato  Contrato adjudicado	35 días 0 días	20/06/2025 13/08/2025	13/08/2025 13/08/2025	-					13/08							
533	<u>_</u>	533	Realizar trámites para dar orden de inicio	35 días	13/08/2025	02/10/2025													
534	=5	534	Orden de inicio al contrato	0 días	02/10/2025	02/10/2025						<b>Q</b> 2/10							
535	<b>-</b> >	535	Suministro entregado	0 días	02/06/2026	02/06/2026							102/06						
536	<b>-</b> 5	536	Diseño, suministro y montaje de Fibra Óptica (Solicitud pública de ofertas hasta 5.000 SMMLV)	126 días	06/11/2025	01/06/2026													
537	=	537	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	06/11/2025	12/12/2025													
538	=	538	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	12/12/2025	12/12/2025						12/1	2						
539	<u>_</u>	539	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	12/12/2025	28/01/2026													
			•									Th'	11 11 11 11 11	1 111		11111		III	111
								Página 8											

ld	Modo de	ld	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2023			2024	Τ.	2025	2026		2027		028	2029		2030	2031	
5.40	tarea	F 40	5	0. "	2010112021	2010112021	T2 -	T3 T4	T1 T2	T3 T4	4 T1	T2 T3	3 T4 T1 T2 T3	T4 T1 7	2 T3 T4	T1 T2	T3 T4	T1 T2 T3	T4 T1	T2 T3 T4	T1 T2 T3	T4 T1
540	<b>→</b>	540	Estudios previos finalizados	0 días	28/01/2026	28/01/2026							40/01									
541	<b>→</b>	541	Realizar actividades para publicar el contrato	10 días	28/01/2026	11/02/2026	_						11/02									
542	-5	542	Contrato publicado	0 días	11/02/2026	11/02/2026							11/02									
543	<b>-</b> >	543	Realizar actividades para adjudicar el contrato	35 días	11/02/2026	09/04/2026	_						00000									
544	<u>-</u> 5	544	Contrato adjudicado	0 días	09/04/2026	09/04/2026	_						09/04									
545	<del>-</del> 5	545 546	Realizar trámites para dar orden de inicio	35 días	09/04/2026	01/06/2026	_						01/06									
546 547	-> >	547	Orden de inicio al contrato	0 días	01/06/2026	01/06/2026	_															
547	->	347	Contrato Estudios de campo (Acta Acuerdo Marco de Precios) - Estudios de suelos Línea	44 días	18/09/2023	21/11/2023																
548		548	Elaborar estudios previos	22 días	18/09/2023	18/10/2023																
549	-5	549	Realizar trámites para dar orden de inicio	22 días	19/10/2023	21/11/2023																
550	->	550	Orden de inicio al contrato	0 días	21/11/2023	21/11/2023			21/11													
551		551	Contrato Estudios de campo (Acta Acuerdo Marco de Precios) - Topografía	44 días	18/09/2023	21/11/2023																
			Línea																			
552	->	552	Elaborar estudios previos	22 días	18/09/2023	18/10/2023																
553	-5	553	Realizar trámites para dar orden de inicio	22 días	19/10/2023	21/11/2023																
554	<u>_</u>	554	Orden de inicio al contrato	0 días	21/11/2023	21/11/2023			21/11													
555	-5	555	Contrato construcción y montaje línea (Solicitud pública de ofertas hasta	126 días	11/12/2025	06/07/2026																
			5.000 SMMLV)	2			_															
556	<del>-</del> >	556	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	11/12/2025	29/01/2026							29/01									
557	-5	557	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	29/01/2026	29/01/2026																
558		558	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	29/01/2026	02/03/2026																
559	=	559	Estudios previos finalizados	0 días	02/03/2026	02/03/2026							02/03									
560	=	560	Realizar actividades para publicar el contrato	10 días	02/03/2026	16/03/2026																
561	-3	561	Contrato publicado	0 días	16/03/2026	16/03/2026							16/03									
562	-3	562	Realizar actividades para adjudicar el contrato	35 días	16/03/2026	12/05/2026																
563	<u>_</u>	563	Contrato adjudicado	0 días	12/05/2026	12/05/2026							12/05									
564	<u>_</u>	564	Realizar trámites para dar orden de inicio	35 días	13/05/2026	06/07/2026																
565	-5	565	Orden de inicio al contrato construcción y montaje LT	0 días	06/07/2026	06/07/2026							06/0	7								
566	->	566	Contrato interventoría construcción y montaje línea (Solicitud pública de	126 días	18/12/2025	13/07/2026																
			ofertas hasta 5.000 SMMLV)																			
567		567	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	18/12/2025	04/02/2026																
568		568	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	04/02/2026	04/02/2026							04/02									
			g																			
569	<u>_</u>	569	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	05/02/2026	06/03/2026																
570	-3	570	Estudios previos finalizados	0 días	06/03/2026	06/03/2026							06/03									
571	<del>_</del>	571	Realizar actividades para publicar el contrato	10 días	09/03/2026	20/03/2026																
572	<u>-</u> 5	572	Contrato publicado	0 días	20/03/2026	20/03/2026							20/03									
573	-5	573	Realizar actividades para adjudicar el contrato	35 días	24/03/2026	20/05/2026																
574	->	574	Contrato adjudicado	0 días	20/05/2026	20/05/2026							20/05									
575	->	575	Realizar trámites para dar orden de inicio	35 días	21/05/2026	13/07/2026		8 8 9 9 9 9 9					13/	_								
576	<del>-</del> 5	576	Orden de inicio al contrato	0 días	13/07/2026	13/07/2026							137	07								
577	-5	577	LT1,4 Subestación Guarne		18/09/2023	25/04/2029		B														
578	<b>→</b>	578	LT1.4.1 Diseños SE Guarne		18/09/2023	25/04/2029		4														
579	<b>→</b>	579	Levantamiento de información existente	15 días	18/09/2023	06/10/2023																
580	<b>-</b> 5	580	Estudios topográficos	22 días	22/11/2023	21/12/2023	_		<b>↓</b>													
581 582	<b>→</b>	581 <b>582</b>	Estudios de suelos Diseños provisionales	44 días 44 días	06/02/2024 17/02/2025	12/04/2024 21/04/2025						4										
583	-> 3	583	Inicio diseños provisionales	0 días	17/02/2025	17/02/2025						7/02										
584	- <u>-</u> -	584	Diseños provisionales Guarne	44 días	17/02/2025	21/04/2025																
585	<b>-</b> 3	585	Fin diseños provisionales	0 días	21/04/2025	21/04/2025						#21/n₄	.									
586	<u></u>	586	Diseños básicos	161 días	06/10/2023	18/06/2024				<u>                                      </u>												
587	=5	587	Inicio diseños básicos electromecánicos	0 días	06/10/2023	06/10/2023		06/	10	<u> </u>			_									
588	=	588	Diseños básicos electromecánicos Guarne	55 días	09/10/2023	10/01/2024		1														
589	<u>_</u>	589	Fin diseños básicos electromecánicos	0 días	10/01/2024	10/01/2024			1,0401		╨╢											
590	<u>_</u>	590	Inicio diseños básicos civil	0 días	12/04/2024	12/04/2024			<u>√</u> 1	2/04												
591	-3	591	Diseños básicos civil Guarne	44 días	15/04/2024	18/06/2024				<u>                                      </u>												
592	<u>_</u>	592	Fin diseños básicos civil	0 días	18/06/2024	18/06/2024				18/06		#										
593	<u>_</u>	593	Inicio diseños básicos control y protección	0 días	28/11/2023	28/11/2023			28/11				_									
594	-5	594	Diseños básicos control y protección Guarne	55 días	28/11/2023	26/02/2024			<b>   </b>													
595	<u>_</u>	595	Fin diseños básicos control y protección	0 días	26/02/2024	26/02/2024			26/0	D2	H											
596	<u>_</u>	596	Inicio diseños básicos SAS y comunicaciones	0 días	26/01/2024	26/01/2024		(	26/01													
597	-5	597	Diseños básicos SAS y comunicaciones Guarne	44 días	26/01/2024	03/04/2024																
598	-5	598	Fin diseños básicos SAS y comunicaciones	0 días	03/04/2024	03/04/2024				3/04			<del>                                      </del>									
599	-5	599	Especificaciones técnicas y cantidades	473 días	10/11/2023	04/11/2025																
600	- <del>-</del> >	600	RT- ET Suministro Celdas 44kV	22 días	10/11/2023	12/12/2023																
601	<u></u>	601	RT- ET Suministro Celdas 13.2kV	22 días	10/11/2023	12/12/2023																
602	-3	602	RT- ET Suministro Transformador de potencia T1	22 días	10/11/2023	12/12/2023			-₩∭													
603	->	603	RT- ET Suministro Transformadores de potencia T2 y T3	22 días	02/10/2025	04/11/2025																
604	-5	604	RT- ET Suministro GIS Clean Air	44 días	10/03/2025	13/05/2025			<u>                                      </u>			₩₩										
605	<u>-</u> 5	605	RT- ET Suministro DPS	10 días	11/01/2024	24/01/2024						<del>         </del>										

ld	Modo de	e Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2023		2024		202			2026			)27		2028			2029			2030		2031	
606	tarea	606	RT - ET Servicios auxiliares (Transformador seco, Tableros AC/DC, Cargador,	10 días	25/01/2024	07/02/2024	T2 T3 T4	4 T1 T2	2   T3	T4   T1	T2 	T3   T4	T1   `	Γ2   T3 	T4   T	1   T2	T3   T4	T1   	T2   T	3   T4 	T1   T	2   T3	T4   T	<u>Γ1   Τ2</u>	.   T3   T	4   T1   T	2   T3   <sup>-</sup>	<u>Γ4   T1</u>
			banco de baterías, grupo electrógeno)																									
607	<u>_</u>	607	RT - ET Cables de control, fuerza y potencia	10 días	08/02/2024	21/02/2024																						
608	<u>_</u>	608	RT - ET Suministro Tableros de Control, SAS y Medida	10 días	22/02/2024	06/03/2024																						
609	<b>→</b>	609	RT- ET Suministro Relés de control y protección 110kV, 44 kV y 13,2 kV y Diferenciales de barra	10 días	07/03/2024	20/03/2024			'																			
610		610	RT- ET Suministro Equipos de SAS y comunicaciones	10 días	21/03/2024	10/04/2024																						
611	=5	611	RT- ET Suministro Puente grúa SE GIS 110kV	22 días	14/05/2025	13/06/2025																						
612	<u>_</u>	612	Diseños detallados	569 días	29/11/2024	19/05/2027																						
613	- <del></del>	613	Etapa I	389 días	29/11/2024	31/07/2026								<b></b>														
614	<u>_</u>	614	Inicio diseños detallados electromecánicos - Etapa I	0 días	29/11/2024	29/11/2024				\$ 29/	1																	
615	->	615	Diseños detallados electromecánicos Guarne	88 días	02/12/2024	21/04/2025				*	#-I II																	
616	<u>_</u>	616	Fin diseños detallados electromecánicos - Etapa I	0 días	21/04/2025	21/04/2025					21/	04		₩														
617	<u>_</u>	617	Inicio diseños detallados civiles - Etapa I	0 días	17/02/2025	17/02/2025				<b>▶</b> ∌	17/02																	
618	<b>→</b>	618	Diseños detallados civiles Guarne	90 días	17/02/2025	27/06/2025																						
619	<u>_</u>	619	Fin diseños detallados civiles- Etapa I	0 días	27/06/2025	27/06/2025						27/06																
620	<u>_</u>	620	Inicio diseños detallados control y protección - Etapa I	0 días	18/03/2025	18/03/2025				98																		
621 622	<u>-</u>	621 622	Diseños detallados control y protección Guarne 44kV y 13.2kV	162 días	19/03/2025 14/11/2025	13/11/2025 14/05/2026							.															
623	>	623	Diseños detallados control y protección Guarne 110kV  Fin diseños detallados control y protección- Etapa I	110 días 0 días	14/11/2025	14/05/2026	-							14/05														
624	<u></u>	624	Inicio diseños detallados SAS y comunicaciones - Etapa I	0 días	05/03/2026	05/03/2026	-						<b>X</b> 0	5/03														
625	=5	625	Diseños detallados SAS y comunicaciones Guarne	95 días	05/03/2026	31/07/2026																						
626	=5	626	Fin diseños detallados SAS y comunicaciones - Etapa I	0 días	31/07/2026	31/07/2026								3	/07													
627	<u>_</u>	627	Etapa II	220 días	02/06/2026	19/05/2027																						
628	<u>_</u>	628	Diseños detallados electromecánicos Guarne GIS y Trafos T2 y T3	66 días	02/06/2026	09/09/2026								<b>*</b>														
629	<u>_</u>	629	Diseños detallados civiles Guarne Edificio GIS y Trafos T2 y T3	66 días	10/09/2026	16/12/2026																						
630	<u>_</u>	630	Diseños detalladas control y protección Guarne GIS y Trafos T2 y T3	110 días	10/09/2026	10/03/2027										<b>■</b>												
631	->	631	Diseños detallados SAS y comunicaciones Guarne GIS y Trafos T2 y T3	88 días	17/12/2026	19/05/2027									9													
632	<u>_</u>	632	Estudio de coordinación y ajuste de protecciones Guarne 44kV y 13.2kV	44 días	07/04/2028	16/06/2028													h									
633	<u></u>	633	Estudio de coordinación y ajuste de protecciones Guarne 110kV	55 días	28/01/2028	24/04/2028													<b>  </b>									
634	<b>→</b>	634	Diseños As Built	66 días	16/01/2029	25/04/2029																						
635	<u>→</u>	635	Elaboración planos as built	66 días	16/01/2029	25/04/2029															_		+				-	
636	<u>_</u>	636	LT1.4.2 Obra civil SE Guarne	475 días	08/01/2026	03/02/2028												<b></b>										
637	<u>-</u>	637	Obras civiles provisionales	20 días	13/05/2027	11/06/2027										申												
638 🚰	<u>-</u>	638 <b>639</b>	Demolición cimentaciones existentes  Obras civiles definitivas	30 días	13/05/2027 08/01/2026	11/06/2027 03/02/2028												ШШ										
640	<u></u>	640	Etapa I	475 días 243 días	08/01/2026	03/02/2028																						
641	<u></u>	641	Movilización del contratista	15 días	08/01/2026	22/01/2026							<b> </b>	<u> </u>														
642	=	642	Inicio obras civiles	0 días	22/01/2026	22/01/2026						L	22/0	1														
643	=5	643	Adecuaciones terreno	20 días	23/01/2026	11/02/2026																						
644	<u></u>	644	Construcción Edificio de celdas 44 y 13.2kV	180 días	23/01/2026	21/07/2026							-															
645	<u>_</u>	645	Adecuación de vías para montaje de transformadores	15 días	07/07/2026	22/07/2026																						
646	<u>-</u>	646	Fosos transformadores TR1 + muro cortafuego	90 días	23/01/2026	22/04/2026																						
647	<u>_</u>	647	Obras complementarias (cerramientos, drenajes, vías, redes de	150 días	22/07/2026	18/12/2026												+										
			alcantarillados, redes de abastos, caseta de vigilancia)																									
648 🖳	<u>-</u>	648	Canalizaciones (cámaras, cajas y ductos)		24/03/2026	01/02/2027											1											
649	<b>→</b>	649	Etapa 2	128 días	09/07/2027	03/02/2028											<b>—</b>											
650 🖺	<u>_</u>	650	Fosos transformadores TR2 y TR3 + muro cortafuego	150 días	09/07/2027	05/12/2027 07/08/2027												ከ										
651	->	651	Adecuación civil para instalación tableros 110kV en Edificio existente (zona de potencia libre)	30 días	09/07/2027	0770672027																						
652 🖺	<u>_</u>	652	Construcción Edificio GIS 110kV	210 días	09/07/2027	03/02/2028											*		4411									
653	<u>_</u>	653	Fin obras civiles	0 días	03/02/2028	03/02/2028											Î	03	/02									
654	<u>_</u>	654	LT1.4.3 Montaje, pruebas y puesta en servicio	641 días	09/03/2026	14/12/2028									+			-1		$\Rightarrow$								
655	->	655	Montaje SE Guarne	641 días	09/03/2026	14/12/2028									=					$\Rightarrow$								
656	<u>-</u>	656	Contrato para ejecución de montajes electromecánicos	85 días	09/03/2026	21/07/2026								<del>      </del>														
657	<b>→</b>	657	Estudios previo finalizados	0 días	09/03/2026	09/03/2026								9/03														
658	->	658	Contrato publicado	0 días	20/03/2026	20/03/2026								0/0B														
659	<b>→</b>	659	Contrato adjudicado	0 días	20/05/2026	20/05/2026								20/05	, <sub>07</sub>													
660	- <u>-</u> -	660	Orden de inicio al contrato	0 días	14/07/2026	14/07/2026									07													
661	-5	661 662	Movilización contratista  Ejecución Montaje SE Guarne	5 días 556 días	14/07/2026 21/07/2026	21/07/2026 14/12/2028																						
663	⇒ =3	663	Armado y pruebas de tableros Guarne	90 días	01/08/2026	29/10/2026																						
664	<u></u>	664	Montajes en sitio		21/07/2026	14/12/2028									_				$\parallel \parallel \parallel$	Щ								
665	=5	665	Inicio montaje equipos electromecánicos	0 días	21/07/2026	21/07/2026								21	/07					ПП								
666	<u>_</u>	666	Montajes Etapa I (Celdas 44kV Barra 1, Celdas 13,2kV Barra 1 y	143 días	22/07/2026	09/03/2027										<b>,</b>												
			Transformador T1)																									
667	<u>-</u>	667	Montaje de transformador T1 110/44/13,2kV	20 días	22/07/2026	20/08/2026									+													
668	<u>_</u>	668	Montaje de Celdas 44 kV- Barra 1 en edificio nuevo	35 días	22/07/2026	10/09/2026																						
669	<u>-5</u>	669	Montaje de Celdas 13,2 kV- Barra 1 en edificio nuevo	10 días	11/09/2026	24/09/2026																						
670	<b>→</b>	670	Tendido de cable MT 44kV y 13,2kV (conexión al T1 y salidas de	25 días	25/09/2026	30/10/2026									<b>≐</b> ↑													
671	-5	671	circuito barra 1)  Montaje Sistemas comunes (Medida, SSAA, SAS, C&P y diferenciales	5 días	22/07/2026	28/07/2026																						
0/1	->	J/ I	de barra 44kV)	Julas	22/0//2020	20/0//2020																						
672		672	Tendido de cable de control y fuerza	15 días	03/11/2026	24/11/2026									4													
673	<u>_</u>	673	Conexionado de control y fuerza entre edificio y patio	30 días	25/11/2026	28/01/2027																						
	'			-				1 111		-				1101	14 1 1 1 1 1 1	- '			111 1 1		'						111	
							Pági	jina 10																				

ld	Modo de	ld	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2023		2024		25		2026		2027 2028	2029	2030 2031	
674	tarea	674	Pruebas especiales Celdas 44kV barra 1	15 días	29/01/2027	18/02/2027	T2   T3   T4	Γ4   T1	T2   T3   T4	T1   T2	T3   T4	T1   T	2   T3   T4	T1   T	2   T3   T4   T1   T2   T3   	T4   T1   T2   T3	T4 T1 T2 T3 T4 T1 T2	T3   T4   T1
675	<u>-</u>	675	·	13 días	19/02/2027	09/03/2027	-											
676	=5	676		4 días	25/11/2026	30/11/2026	_							<b>-</b>   T				
677	<u>_</u>	677		4 días	29/01/2027	03/02/2027												
678	<u>_</u>	678	Pruebas especiales T1	5 días	04/02/2027	10/02/2027												
679	<u>_</u>	679	Pruebas preoperativas tableros control y protección	15 días	22/01/2027	11/02/2027												
680	- <del>-</del> >	680	Pruebas preoperativas Transformador T1	4 días	04/02/2027	09/02/2027												
681	<del>_</del>	681	Desmontaje de celdas 13,2kV en edificio existente y equipos de patio 44	420 días	14/04/2027	12/05/2027												
682	<del>-&gt;</del>	682	Montaje Etapa II	187 días	06/12/2027	04/10/2028												
683	<del>-</del> >	683	Montaje GIS 110kV y tableros LCC	110 días	04/02/2028	24/07/2028												
684	<u>-</u>	684		15 días	04/02/2028	24/02/2028												
685	<b>→</b>	685	Bahía T1	15 días	25/02/2028	16/03/2028												
686	<u>-</u> 5	686	Bahía T2	15 días	17/03/2028	07/04/2028												
687	<u>_</u>	687	Bahía T3	15 días	17/04/2028	08/05/2028												
688	<u>-</u> 5	688	Bahía LT Miraflores 110kV	15 días	09/05/2028	30/05/2028												
689	-5	689	Bahía LT Córdova 110kV	15 días	31/05/2028	21/06/2028									Ш Ж			
690	->	690	Montaje de tableros de control y protección 110kV	8 días	04/02/2028	15/02/2028												
691	<u> </u>	691	Tendido de cable de control y fuerza	10 días	31/05/2028	13/06/2028												
692	<b>→</b>	692	Conexionado de control y fuerza GIS (Integración)	25 días	14/06/2028	24/07/2028												
693	<u> </u>	693	Montajes Celdas 44kV barra 2, celdas 13,2kV barra 2,	187 días	06/12/2027	04/10/2028												
(0.1	_	40.4	Transformadores T2-T3	45 1	04/02/2222	24/02/2222	-											
694	<del>-</del> >	694	•	15 días	04/02/2028	24/02/2028	-											
695	<b>→</b>	695	- I - I - I - I - I - I - I - I - I - I	15 días	25/02/2028	16/03/2028	-											
696	-5	696		4 días	16/02/2028	21/02/2028	-											
697	5	697	Montaje de transformadores de potencia nuevos T2 110/44/13,2kV		06/12/2027	25/01/2028	-											
698	<b>→</b>	698	Montaje de transformadores de potencia nuevos T3 110/44kV 60MV		26/01/2028	22/02/2028	-											
699	<b>-</b>	699	Tendido de cable de control y fuerza, y bandeja portacable, celdas 44kV barra 2, T2 y T3	10 días	18/02/2028	02/03/2028												
700		700	· ·	15 días	03/03/2028	24/03/2028	-											
700		, 00	celdas 44kV barra 2, T2 y T3		037 037 2020	2 .7 037 2020												
701	<u>_</u>	701	Tendido de cable MT 44kV y 13,2kV (circuitos barra 2)	25 días	17/03/2028	28/04/2028												
702	- <del>&gt;</del>	702	Pruebas especiales Celdas 44kV barra 2	15 días	02/05/2028	22/05/2028										1		
703	<u>_</u>	703	Pruebas especiales Celdas 13.2kV barra 2	12 días	23/05/2028	08/06/2028										L		
704	<u>_</u>	704	Pruebas especiales T2	5 días	09/06/2028	15/06/2028												
705	=5	705	Pruebas especiales T3	5 días	16/06/2028	23/06/2028												
706	<u>_</u>	706	Instalación de soporte y tendido de cable de potencia 110kV	10 días	22/06/2028	07/07/2028												
707	<u> </u>	707	Fabricación de terminales extremo GIS y extremo transformadores	30 días	10/07/2028	23/08/2028												
708	<u>_</u>	708	Pruebas preoperativas	30 días	24/08/2028	04/10/2028												
709	<u>_</u>	709	Fin montaje equipos electromecánicos SE Guarne	0 días	04/10/2028	04/10/2028										04/10		
710	<u>_</u>	710	Gestion de reintegro de equipos y materiales	10 días	30/11/2028	14/12/2028												
711	<u>_</u>	711	Pruebas y puesto en servicio SE Guarne	421 días	11/02/2027	29/11/2028										<b>₩</b> T		
712	<u>_</u>	712	Inicio de pruebas SE Guarne	0 días	11/02/2027	11/02/2027								11/	)2			
713	<u>_</u>	713	Pruebas y puesta en servicio Etapa I	33 días	19/02/2027	13/04/2027												
714	<b>→</b>	714	Pruebas y puesta en servicio Celdas 44kV Barra 1 en edificio nuevo	15 días	19/02/2027	11/03/2027										<u> </u>		
715	-5	715	Pruebas y puesta en servicio Celdas 13,2kV Barra 1 en edificio nuevo	15 días	10/03/2027	06/04/2027												
716	<u>-&gt;</u>	716	Pruebas y puesta en servicio diferenciales Barra 1 44kV y Barra 1 13.2kV	5 días	07/04/2027	13/04/2027												
717	<b>→</b>	717	Pruebas y puesta en servicio T1 110/44/13,2kV	5 días	31/03/2027	06/04/2027									13/04	$\mathbb{H}$ $\mathbb{H}$		
718	<u>_</u>	718	Fin de pruebas Etapa I	0 días	13/04/2027	13/04/2027												
719	<u>_</u>	719	Entrada en operación Etapa I	0 días	13/04/2027	13/04/2027								<b>→</b>	3/04			
720	<u> </u>	720	Pruebas y puesta en servicio Etapa II	77 días	09/08/2028	29/11/2028										<b>#</b>		
721	<u>-</u> 5	721	Pruebas y puesta en servicio GIS 110kV y tableros LCC	59 días	09/08/2028	01/11/2028										111		
722	<u>-</u> 5	722	Bahía T1	10 días	09/08/2028	23/08/2028										$H \mid \cdot \mid$		
723	<del>-</del> >	723	-	10 días	24/08/2028	06/09/2028										$H \mid \cdot \mid$		
724	<u></u>	724	Bahía T3 - Solo integración	10 días	07/09/2028	20/09/2028										$H \mid \cdot \mid$		
725	<u>_</u>	725		12 días	21/09/2028	06/10/2028										<del>  </del>		
726	<del>-</del> >	726		12 días	09/10/2028	25/10/2028												
727	<del>-</del> 5	727		5 días	26/10/2028	01/11/2028										1		
728	<b>→</b>	728	Pruebas y puesta en servicio Celdas 44kV barra 2, celdas 13,2kV barra	37 días	05/10/2028	29/11/2028										<b>#</b>		
722	_	700	2, Transformadores T2-T3	40. "	20/40/2222	02 /// /2222	-											
729	-5	729	Pruebas y puesta en servicio celdas 44kV - Barra 2	10 días	20/10/2028	02/11/2028	-									<b>1</b>		
730	- <del>5</del>	730	* *	12 días	14/11/2028	29/11/2028	-									<b>     </b>		
731	÷	731		5 días	05/10/2028	11/10/2028	-											
732	÷	732		5 días	12/10/2028	19/10/2028	-									<del>"</del>		
733	<b>-</b> 5	733	Pruebas y puesta en servicio diferenciales Barra 2 44kV y Barra 2 13.2kV		03/11/2028	10/11/2028	-									29/11		
734	<u>_</u>	734 735	•	0 días	29/11/2028	29/11/2028										29/11		
735	-5 -5			0 dias	29/11/2028											+		
736	-5 -5	736		759 días	18/10/2023	22/01/2027	- I <u>I</u>							7				
737	-5 -5	737		315 días	18/10/2023	20/02/2025		18/10		<del> </del>								
738	- <del></del>	738 739		0 días	18/10/2023	18/10/2023	🕽	- 17										
739	<del>-</del> 5	739		44 días	19/10/2023 19/10/2023	21/12/2023												
740 741	- <u>5</u>	740	-	22 días 33 días	22/12/2023	21/11/2023 20/02/2024	-											
741	<del>-</del> 5	741		22 días	22/12/2023	21/12/2023	-											
742	<u>_</u>	742			07/12/2023	19/01/2024	-											
743	->	/43	COOLUMACION DE AISIÁNMENTO	22 días	0771272023	17/01/2024												
							Pági	gina 11										

ld	Modo	de ld	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2023	3	2024		2025		2026		2027		2028		2029		2030	20	131
0	tarea	ı							T1   T2   T3	T4 T1		T4 T1		3 T4 T1		T4 T1		T4 T1		Γ4 T1			
744	<b>→</b>	744	Estudio de desempeño ante rayos y análisis del uso de descargadores de	11 días	22/12/2023	19/01/2024		4=	•														
745		745	sobretensión Plantillado	22 días	21/02/2024	21/03/2024	-				Ш												
746		746	Replanteo	22 días	22/03/2024	29/04/2024	_		<u>+</u>														
747	->	747	Estudio de suelos	44 días	12/04/2024	17/06/2024																	i
748	->	748	Diseño de puesta a tierra	37 días	15/05/2024	09/07/2024																	i
749	-5	749	Geología de detalle	44 días	12/04/2024	17/06/2024																	
750	->	750	Diseño o verificación de cimentaciones	44 días	24/05/2024	29/07/2024																	i
751	<u></u>	751	Diseño o verificación de estructuras	44 días	22/03/2024	30/05/2024																	i
752	<u>-</u> \$	752	Especificaciones técnicas de: suministro materiales, obras civiles y montaje electromecánico	10 días	30/07/2024	12/08/2024																	
753	<b>→</b>	753	Elaboración PMT	22 días	13/08/2024	12/09/2024																	
754	-5	754	Listado de cantidades de: suministro materiales, obras civiles y montaje electromecánico	5 días	30/07/2024	05/08/2024			-														
755	->	755	Fin de diseños línea de transmisión	0 días	20/02/2025	20/02/2025				<u> </u>	0102	I											
756	<u>-</u>	756 757	Construcción y montaje Línea 110kV	116 días	14/07/2026	22/01/2027	_																1
757 🚰 758 축	<u>→</u>	757 758	Movilización  Solicitud permisos de ingreso	10 días 10 días	14/07/2026 24/07/2026	23/07/2026 02/08/2026								.									
759	<u>_</u>	759	Replanteo	10 días	03/08/2026	12/08/2026	-							<del> </del>									(
760	=	760	Inicio obra civil línea de trasmisión	0 días	12/08/2026	12/08/2026								12/08									
	4 =	761	Construcción cimentaciones	105 días	13/08/2026	25/11/2026																	
762	-5	762	Fin obra civil línea de trasmisión	0 días	25/11/2026	25/11/2026								25/	11								
763	<u></u>	763	Inicio montaje línea de transmisión	0 días	01/09/2026	01/09/2026								01/09									
764	->	764	Montaje de torres	105 días	02/09/2026	15/12/2026																	
765	-5	765	Tendido de cable de guarda y conductores de fase	30 días	16/12/2026	14/01/2027									14/04								
766	÷	766	Fin montaje línea de transmisión	0 días	14/01/2027	14/01/2027									14/01								
767	-5 -5	767 768	Obras de estabilización civil y protección ambiental	45 días	27/10/2026	22/01/2027 11/11/2026	_							7			<del>               </del>	1					
768 769	<u></u>	769	Diseño, suministro e instalación cable ADSS Línea Miraflores - Apertura 110kV  LT1.6 Administrativos	110 días <b>899 días</b>	01/06/2026 28/02/2025	18/01/2029																	
770	- <u>-</u>	770	LT1.6.1 RETIE	463 días	15/01/2027	15/01/2029				•													
771	-3	771	Certificación SE	66 días	26/09/2028	15/01/2029	-											*					
772	->	772	Certificación línea del STR	44 días	15/01/2027	17/03/2027																	
773	<u>_</u>	773	LT1.6.2 Código de medida	44 días	02/08/2028	04/10/2028												<b></b>					
774	->	774	Certificación medida	44 días	02/08/2028	04/10/2028												••					
775	->	775	LT1.6.3 Acuerdo CNO 1560	165 días	04/05/2028	18/01/2029												<del>                                     </del>					i
776	->	776	Reunión de inicio	0 días	04/05/2028	04/05/2028											→ 04/05						
777	<b>→</b>	777	Información básica	0 días	03/06/2028	03/06/2028											→ 03/0 → 03/0						
778 🖺 779 🖺	<u>_</u>	778 779	Información técnica preliminar	0 días	03/06/2028	03/06/2028	_										4 03/0 4 03/0	1 1 1 1					
780	<b>=</b> }	780	Diagramas unifilares  Ajuste y coordinación de protecciones	0 días 260 días	04/05/2028	18/01/2029	_										900/	7					
781	=5	781	Reunión inicio y solicitud de insumos	0 días	04/05/2028	04/05/2028											04/05						i
782	<u>_</u>	782	Suministro de insumos para elaborar el EACP	15 días	04/05/2028	18/05/2028																	
783 🖺	->	783	Entrega de la Versión 1 del EACP	53 días	29/06/2028	20/08/2028																	i
784 🖺	->	784	Revisión de Agentes/CND a la versión 1 del EACP	39 días	21/08/2028	28/09/2028												h					
785 🖺	-5	785	Entrega de la versión Definitiva del EACP	30 días	29/09/2028	28/10/2028																	
786	->	786	Aprobación (agentes) y VB (CND) a versión definitiva del EACP	32 días	29/10/2028	29/11/2028												🕌					i
787	<b>→</b>	787	Socialización EACP, gestión de trabajos y energización de proyecto	50 días	30/11/2028	18/01/2029												01/09					i i
788 🐴 789 🐴	- <del>-</del>	788 789	Coordinar actividades para la incorporación del proyecto al SIN.  Supervisión en el CND	0 días	01/09/2028	01/09/2028												01/09					-
789 省	<b>→</b>	789 790	Información fasorial	0 días 0 días	01/09/2028	01/09/2028	-											01/09					
791		791	Fronteras comerciales	0 días	01/09/2028	01/09/2028											1 1 111	01/09					
792	<u>_</u>	792	Señales de SOE	0 días	31/10/2028	31/10/2028												<b>→</b> 31/10	)				
793 🖺	=	793	Señales de SCADA	0 días	31/10/2028	31/10/2028												31/10	)				
794 🖺	-3	794	Pruebas locales a los equipos de medición sincrofasorial	0 días	31/10/2028	31/10/2028												<b>→</b> 31/10					
795 🖺	-5	795	Listado de unidades constructivas del proyecto	0 días	31/10/2028	31/10/2028												31/10					
796	->	796	Fecha de inicio de Pruebas de Puesta en Servicio - PPS.	0 días	18/01/2029	18/01/2029												1 1 T ×	18/01				
797 🐴 798 🐴	<b>→</b>	797 798	Maniobras de energización  Pruebas de las líneas telefónicas operativas para la coordinación de la	0 días 0 días	15/11/2028 20/11/2028	15/11/2028 20/11/2028												→ 15/1 → 20/1					
	- <u>-</u>		operación con nuevos agentes.															20/1					07
799 🖺 800 🖺	<u>→</u>	799 800	Pruebas de comunicaciones realizadas a los equipos de medición sincrofasoria  Pruebas de supervisión simuladas con el CND	0 días	20/11/2028 25/11/2028	20/11/2028 25/11/2028	-											25/1					
801	<u></u>	801	Información técnica definitiva	0 días	27/11/2028	27/11/2028												27/1					
802	-3	802	Recepción adecuada de las señales de supervisión.	0 días	29/11/2028	29/11/2028												29/					
803	-5	803	Pruebas de coherencia de medidas de los equipos de medición sincrofasorial	0 días	29/11/2028	29/11/2028												29/	11				
804 🖺	-5	804	Coordinar con el CND la fecha y hora de entrada en operación	0 días	29/11/2028	29/11/2028												29/					
805 🖺	<u></u>	805	Certificados de cumplimiento de la reglamentación vigente	0 días	29/11/2028	29/11/2028												29/					
806 🖺	-5	806	Declaración en operación comercial Posterior al cumplimiento de todos los	0 días	29/11/2028	29/11/2028												29/	11				
807	<u>_</u>	807	requisitos.  Ajustes de los dispositivos de protección implementados en sitio, en la plataforma o en el formato que el CND defina (StationWare).	0 días	29/12/2028	29/12/2028		100000000000000000000000000000000000000										\$ 29	9/12				
808	<u></u>	808	LT1.6.4 PERMISOS NO AMBIENTALES	283 días	28/02/2025	12/05/2026																	
809	<u>→</u>	809	Licencia de Construcción - Subestación Guarne	91 días	28/02/2025	14/07/2025																	
810	<u>-</u> 5	810	Recopilar documentación para obtener licencia de construcción	10 días	01/07/2025	14/07/2025																	
811	-5	811	Radicar solicitud licencia de construcción	0 días	28/02/2025	28/02/2025				1 1	8/02												
812	<b>→</b>	812	Obtención licencia de construcción	0 días	06/06/2025	06/06/2025					7√06/0	6											
								Página	12														
1								r ayıııd	C-														



	Modo de	ld	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2023		2024		2025	1	2026		2027		2028	1   1	2029			0		
884	tarea	884	Información básica	0 días	28/02/2028	28/02/2028	T2   T	3   T4   1	T1   T2   T3	T4   T1	1   T2   T3	T4 T1	T2   T3	T4   T1	T2   T3	T4   T1	28/Q2	T4   T1	T2 T3	T4   T	T1   T2	T3   T4   T	T1   T2	T3   T4   T1
885		885	Información técnica preliminar	0 días	28/02/2028	28/02/2028											28/02							
886	=5	886	Diagramas unifilares	0 días	28/02/2028	28/02/2028										I I'T	28/02							
887	<u>_</u>	887	Ajuste y coordinación de protecciones		29/01/2028	14/10/2028																		
888	->	888	Reunión inicio y solicitud de insumos	0 días	29/01/2028	29/01/2028										2	9/01							
889	<u></u>	889	Suministro de insumos para elaborar el EACP	15 días	29/01/2028	12/02/2028											,							
890 🖺	<u>_</u>	890	Entrega de la Versión 1 del EACP	53 días	25/03/2028	16/05/2028																		
891 🖺	<u>_</u>	891	Revisión de Agentes/CND a la versión 1 del EACP	39 días	17/05/2028	24/06/2028																		
892 🖺	->	892	Entrega de la versión Definitiva del EACP	30 días	25/06/2028	24/07/2028																		
893 🖺	- <del>-</del> >	893	Aprobación (agentes) y VB (CND) a versión definitiva del EACP	32 días	25/07/2028	25/08/2028																		
894 🖺	->	894	Socialización EACP, gestión de trabajos y energización de proyecto	50 días	26/08/2028	14/10/2028																		
895 🖺	-3	895	Coordinar actividades para la incorporación del proyecto al SIN.	0 días	28/05/2028	28/05/2028											28/0	5						
896 🖺	<u>_</u>	896	Supervisión en el CND	0 días	28/05/2028	28/05/2028											28/0	5						
897 🖺	<u>_</u>	897	Información fasorial	0 días	28/05/2028	28/05/2028											28/0							
898 🖺	- <del>5</del>	898	Fronteras comerciales	0 días	28/05/2028	28/05/2028											28/0							
899 🖺	->	899	Señales de SOE	0 días	28/05/2028	28/05/2028											28/0	5						
900 🖺	-5	900	Señales de SCADA	0 días	27/07/2028	27/07/2028											₩ 2	7/07						
901 🖺	-2	901	Pruebas locales a los equipos de medición sincrofasorial	0 días	27/07/2028	27/07/2028											▶ 2	7/07						
902 🖺	<b>→</b>	902	Listado de unidades constructivas del proyecto	0 días	27/07/2028	27/07/2028											🏎 2	7/07						
903 🖺	-5	903	Fecha de inicio de Pruebas de Puesta en Servicio - PPS.	0 días	14/10/2028	14/10/2028												14/10						
904	-3	904	Maniobras de energización	0 días	11/08/2028	11/08/2028												11/08						
905 🖺	<del>-</del> 5	905	Pruebas de las líneas telefónicas operativas para la coordinación de la	0 días	16/08/2028	16/08/2028												16/08						
906 12	-	004	operación con nuevos agentes.	I O dias	16/09/2020	16/09/2020	-											16/08						
906 🖺	->	906	Pruebas de comunicaciones realizadas a los equipos de medición sincrofasorial	u uius	16/08/2028	16/08/2028												. 9, 00						
907	<u>_</u>	907	Pruebas de supervisión simuladas con el CND	0 días	21/08/2028	21/08/2028												2 /08						
908	<u>_</u>	908	Información técnica definitiva	0 días	23/08/2028	23/08/2028											~	23/08						
909	->	909	Recepción adecuada de las señales de supervisión.	0 días	25/08/2028	25/08/2028												25/08						
910	<u>_</u>	910	Pruebas de coherencia de medidas de los equipos de medición sincrofasorial	0 días	25/08/2028	25/08/2028												25/08						
911 🖺	<u>_</u>	911	Coordinar con el CND la fecha y hora de entrada en operación	0 días	25/08/2028	25/08/2028											<b>A</b>	25/08						
912	<u></u>	912	Certificados de cumplimiento de la reglamentación vigente	0 días	25/08/2028	25/08/2028											<b>\</b>	25/08						
913	<u>_</u>	913	Declaración en operación comercial Posterior al cumplimiento de todos los requisitos.	0 días	25/08/2028	25/08/2028											<b>\$</b>	25/08						
914	<b>-</b> 5	914	Ajustes de los dispositivos de protección implementados en sitio, en la	0 días	24/09/2028	24/09/2028											-	24/09						
			plataforma o en el formato que el CND defina (StationWare).																					
915	<b>→</b>	915	LT3.5.1 RETIE	66 días	26/10/2029	31/01/2030																		
916	<b>→</b>	916	Certificación Conexión al STN	66 días	26/10/2029	31/01/2030														<b>A</b>				
917	<u>-</u> >	917	LC3 Modernización subestación Oriente	1746 días	06/02/2024	27/06/2031																		
									11		II													
918	<b>→</b>	918	LT3.1 Gestión Ambiental y Social	1421 días	13/06/2025	27/06/2031																		
919	=5	919	LT3.1.1 Estudios y Trámites Ambientales	1421 días 498 días	13/06/2025	09/08/2027																		
919 920	<u>-5</u>	919 920	LT3.1.1 Estudios y Trámites Ambientales  Medidas de Manejo Ambiental (MMA) - Subestación Oriente	1421 días 498 días 409 días	13/06/2025 13/06/2025	09/08/2027 29/03/2027																		
919 920 921	======================================	919 920 921	LT3.1.1 Estudios y Trámites Ambientales Medidas de Manejo Ambiental (MMA) - Subestación Oriente Elaboración MMA - Subestación Oriente	1421 días 498 días 409 días 409 días	13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025	09/08/2027 29/03/2027 29/03/2027																		
919 920 921 922	<u>-5</u>	919 920 921 922	LT3.1.1 Estudios y Trámites Ambientales  Medidas de Manejo Ambiental (MMA) - Subestación Oriente  Elaboración MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA Ampliación - Subestación Oriente	1421 días 498 días 409 días 409 días 60 días	13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025 29/01/2027	09/08/2027 29/03/2027 29/03/2027 29/03/2027																		
919 920 921 922 923		919 920 921 922 923	LT3.1.1 Estudios y Trámites Ambientales  Medidas de Manejo Ambiental (MMA) - Subestación Oriente  Elaboración MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA Ampliación - Subestación Oriente  Elaboración de MMA - Subestación Oriente	1421 días 498 días 409 días 409 días 60 días	13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025 29/01/2027 13/06/2025	09/08/2027 29/03/2027 29/03/2027 29/03/2027 11/08/2025						11/08												
919 920 921 922 923 924	======================================	919 920 921 922 923 924	LT3.1.1 Estudios y Trámites Ambientales  Medidas de Manejo Ambiental (MMA) - Subestación Oriente  Elaboración MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA Ampliación - Subestación Oriente  Elaboración de MMA - Subestación Oriente  MMA elaborado (Proyectos no licenciados) - Subestación Oriente	1421 días 498 días 409 días 409 días 60 días 60 días 0 días	13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025 29/01/2027 13/06/2025 11/08/2025	09/08/2027 29/03/2027 29/03/2027 29/03/2027 11/08/2025 11/08/2025						11/08												
919 920 921 922 923 924 925		919 920 921 922 923 924 925	LT3.1.1 Estudios y Trámites Ambientales  Medidas de Manejo Ambiental (MMA) - Subestación Oriente  Elaboración MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA Ampliación - Subestación Oriente  Elaboración de MMA - Subestación Oriente  MMA elaborado (Proyectos no licenciados) - Subestación Oriente  Gestión de residuos de construcción y demolición RCD - Subestación Oriente	1421 días 498 días 409 días 409 días 60 días 0 días 10 días	13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025 29/01/2027 13/06/2025 11/08/2025 25/07/2027	09/08/2027 29/03/2027 29/03/2027 29/03/2027 11/08/2025 11/08/2025 09/08/2027						11/08												
919 920 921 922 923 924 925 926		919 920 921 922 923 924 925 926	LT3.1.1 Estudios y Trámites Ambientales  Medidas de Manejo Ambiental (MMA) - Subestación Oriente  Elaboración MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA Ampliación - Subestación Oriente  Elaboración de MMA - Subestación Oriente  MMA elaborado (Proyectos no licenciados) - Subestación Oriente  Gestión de residuos de construcción y demolición RCD - Subestación Oriente  Elaboración del Programa de Manejo de RCD- subestación Oriente	1421 días 498 días 409 días 409 días 60 días 60 días 0 días 10 días 15 días	13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025 29/01/2027 13/06/2025 11/08/2025 25/07/2027	09/08/2027 29/03/2027 29/03/2027 29/03/2027 11/08/2025 11/08/2025 09/08/2027						11/08			09									
919 920 921 922 923 924 925		919 920 921 922 923 924 925	LT3.1.1 Estudios y Trámites Ambientales  Medidas de Manejo Ambiental (MMA) - Subestación Oriente  Elaboración MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA Ampliación - Subestación Oriente  Elaboración de MMA - Subestación Oriente  MMA elaborado (Proyectos no licenciados) - Subestación Oriente  Gestión de residuos de construcción y demolición RCD - Subestación Oriente  Elaboración del Programa de Manejo de RCD- subestación Oriente	1421 días 498 días 409 días 409 días 60 días 0 días 10 días	13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025 29/01/2027 13/06/2025 11/08/2025 25/07/2027	09/08/2027 29/03/2027 29/03/2027 29/03/2027 11/08/2025 11/08/2025 09/08/2027						11/08			09									
919 920 921 922 923 924 925 926 927		919 920 921 922 923 924 925 926 927	LT3.1.1 Estudios y Trámites Ambientales  Medidas de Manejo Ambiental (MMA) - Subestación Oriente  Elaboración MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA Ampliación - Subestación Oriente  Elaboración de MMA - Subestación Oriente  MMA elaborado (Proyectos no licenciados) - Subestación Oriente  Gestión de residuos de construcción y demolición RCD - Subestación Oriente  Elaboración del Programa de Manejo de RCD- subestación Oriente  Radicación del Programa de Manejo de RCD ante la autoridad ambiental -	1421 días 498 días 409 días 409 días 60 días 60 días 10 días 15 días 0 días	13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025 29/01/2027 13/06/2025 11/08/2025 25/07/2027	09/08/2027 29/03/2027 29/03/2027 29/03/2027 11/08/2025 11/08/2025 09/08/2027						11/08			09									
919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929		919 920 921 922 923 924 925 926 927	LT3.1.1 Estudios y Trámites Ambientales  Medidas de Manejo Ambiental (MMA) - Subestación Oriente  Elaboración MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA Ampliación - Subestación Oriente  Elaboración de MMA - Subestación Oriente  MMA elaborado (Proyectos no licenciados) - Subestación Oriente  Gestión de residuos de construcción y demolición RCD - Subestación Oriente  Elaboración del Programa de Manejo de RCD- subestación Oriente  Radicación del Programa de Manejo de RCD ante la autoridad ambiental - Subestación Oriente	1421 días 498 días 409 días 409 días 60 días 60 días 10 días 15 días 0 días	13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025 29/01/2027 13/06/2025 11/08/2025 25/07/2027 25/07/2027 29/07/2025 29/07/2025	09/08/2027 29/03/2027 29/03/2027 29/03/2027 11/08/2025 11/08/2025 09/08/2027 09/08/2027						11/08			09								1	
919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930		919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930	LT3.1.1 Estudios y Trámites Ambientales  Medidas de Manejo Ambiental (MMA) - Subestación Oriente  Elaboración MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA Ampliación - Subestación Oriente  Elaboración de MMA - Subestación Oriente  MMA elaborado (Proyectos no licenciados) - Subestación Oriente  Gestión de residuos de construcción y demolición RCD - Subestación Oriente  Elaboración del Programa de Manejo de RCD- subestación Oriente  Radicación del Programa de Manejo de RCD ante la autoridad ambiental - Subestación Oriente  Certificación de beneficios tributarios ambientales BTA- Subestación Oriente	1421 días 498 días 409 días 409 días 60 días 0 días 10 días 15 días 0 días 102 días 102 días	13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025 29/01/2027 13/06/2025 11/08/2025 25/07/2027 25/07/2027 29/07/2025 29/07/2025 28/08/2025	09/08/2027 29/03/2027 29/03/2027 29/03/2027 11/08/2025 11/08/2025 09/08/2027 09/08/2027 09/08/2027 08/01/2026 27/08/2025 10/09/2025						11/08			09								1	
919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931		919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931	LT3.1.1 Estudios y Trámites Ambientales  Medidas de Manejo Ambiental (MMA) - Subestación Oriente  Elaboración MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA Ampliación - Subestación Oriente  Elaboración de MMA - Subestación Oriente  MMA elaborado (Proyectos no licenciados) - Subestación Oriente  Gestión de residuos de construcción y demolición RCD - Subestación Oriente  Elaboración del Programa de Manejo de RCD- subestación Oriente  Radicación del Programa de Manejo de RCD ante la autoridad ambiental - Subestación Oriente  Certificación de beneficios tributarios ambientales BTA- Subestación Oriente  Elaboración de documento técnico - financiero para solicitud de BTA  Solicitud de certificación de BTA ante la entidad competente radicado  Evaluación de BTA por parte de la entidad competente	1421 días 498 días 409 días 409 días 60 días 0 días 10 días 15 días 0 días 102 días 102 días	13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025 29/01/2027 13/06/2025 11/08/2025 25/07/2027 25/07/2027 29/07/2025 29/07/2025 28/08/2025 11/09/2025	09/08/2027 29/03/2027 29/03/2027 29/03/2027 11/08/2025 11/08/2025 09/08/2027 09/08/2027 09/08/2027 08/01/2026 27/08/2025 10/09/2025									09								1	
919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931		919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932	LT3.1.1 Estudios y Trámites Ambientales  Medidas de Manejo Ambiental (MMA) - Subestación Oriente  Elaboración MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA Ampliación - Subestación Oriente  Elaboración de MMA - Subestación Oriente  MMA elaborado (Proyectos no licenciados) - Subestación Oriente  Gestión de residuos de construcción y demolición RCD - Subestación Oriente  Elaboración del Programa de Manejo de RCD- subestación Oriente  Radicación del Programa de Manejo de RCD ante la autoridad ambiental - Subestación Oriente  Certificación de beneficios tributarios ambientales BTA- Subestación Oriente  Elaboración de documento técnico - financiero para solicitud de BTA  Solicitud de certificación de BTA ante la entidad competente radicado  Evaluación de BTA por parte de la entidad competente  Certificado de BTA obtenido - Subestación Oriente	1421 días 498 días 409 días 409 días 60 días 0 días 10 días 15 días 0 días 102 días 102 días 100 días 100 días	13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025 29/01/2027 13/06/2025 11/08/2025 25/07/2027 25/07/2027 29/07/2025 29/07/2025 28/08/2025 11/09/2025 08/01/2026	09/08/2027 29/03/2027 29/03/2027 29/03/2027 11/08/2025 11/08/2025 09/08/2027 09/08/2027 09/08/2027 08/01/2026 08/01/2026 08/01/2026						11/08	/01		09								1	
919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933		919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933	LT3.1.1 Estudios y Trámites Ambientales  Medidas de Manejo Ambiental (MMA) - Subestación Oriente  Elaboración MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA Ampliación - Subestación Oriente  Elaboración de MMA - Subestación Oriente  MMA elaborado (Proyectos no licenciados) - Subestación Oriente  Gestión de residuos de construcción y demolición RCD - Subestación Oriente  Elaboración del Programa de Manejo de RCD- subestación Oriente  Radicación del Programa de Manejo de RCD ante la autoridad ambiental - Subestación Oriente  Certificación de beneficios tributarios ambientales BTA- Subestación Oriente  Elaboración de documento técnico - financiero para solicitud de BTA  Solicitud de certificación de BTA ante la entidad competente radicado  Evaluación de BTA por parte de la entidad competente  Certificado de BTA obtenido - Subestación Oriente  LT3.1.2 Implementación	1421 días 498 días 409 días 60 días 60 días 10 días 15 días 10 días 102 días 10 días 100 días 100 días 100 días 100 días 100 días 100 días	13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025 29/01/2027 13/06/2025 11/08/2025 25/07/2027 25/07/2027 29/07/2025 29/07/2025 28/08/2025 11/09/2025 08/01/2026 10/09/2027	09/08/2027 29/03/2027 29/03/2027 29/03/2027 11/08/2025 11/08/2025 09/08/2027 09/08/2027 09/08/2027 08/01/2026 27/08/2025 10/09/2025 08/01/2026 27/06/2031							/01		09									
919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934		919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934	LT3.1.1 Estudios y Trámites Ambientales  Medidas de Manejo Ambiental (MMA) - Subestación Oriente  Elaboración MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA Ampliación - Subestación Oriente  Elaboración de MMA - Subestación Oriente  MMA elaborado (Proyectos no licenciados) - Subestación Oriente  Gestión de residuos de construcción y demolición RCD - Subestación Oriente  Elaboración del Programa de Manejo de RCD- subestación Oriente  Radicación del Programa de Manejo de RCD ante la autoridad ambiental - Subestación Oriente  Certificación de beneficios tributarios ambientales BTA- Subestación Oriente  Elaboración de documento técnico - financiero para solicitud de BTA  Solicitud de certificación de BTA ante la entidad competente radicado  Evaluación de BTA por parte de la entidad competente  Certificado de BTA obtenido - Subestación Oriente  LT3.1.2 Implementación  Implementación de MMA - Subestación Oriente	1421 días 498 días 409 días 60 días 60 días 10 días 15 días 10 días 102 días 10 días 100 días 100 días 100 días 100 días 100 días 100 días 100 días	13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025 29/01/2027 13/06/2025 11/08/2025 25/07/2027 25/07/2027 29/07/2025 29/07/2025 28/08/2025 11/09/2025 08/01/2026 10/09/2027	09/08/2027 29/03/2027 29/03/2027 29/03/2027 11/08/2025 11/08/2025 09/08/2027 09/08/2027 09/08/2027 08/01/2026 27/08/2025 10/09/2025 08/01/2026 27/06/2031 27/06/2031							/01			9/08								
919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935		919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935	LT3.1.1 Estudios y Trámites Ambientales  Medidas de Manejo Ambiental (MMA) - Subestación Oriente  Elaboración MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA Ampliación - Subestación Oriente  Elaboración de MMA - Subestación Oriente  MMA elaborado (Proyectos no licenciados) - Subestación Oriente  Gestión de residuos de construcción y demolición RCD - Subestación Oriente  Elaboración del Programa de Manejo de RCD- subestación Oriente  Radicación del Programa de Manejo de RCD ante la autoridad ambiental - Subestación Oriente  Certificación de beneficios tributarios ambientales BTA- Subestación Oriente  Elaboración de documento técnico - financiero para solicitud de BTA  Solicitud de certificación de BTA ante la entidad competente radicado  Evaluación de BTA por parte de la entidad competente  Certificado de BTA obtenido - Subestación Oriente  LT3.1.2 Implementación  Implementación de MMA - Subestación Oriente  Socialización MMA- Subestación Oriente	1421 días 498 días 409 días 60 días 60 días 10 días 15 días 0 días 102 días 102 días 102 días 900 días 900 días	13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025 29/01/2027 13/06/2025 11/08/2025 25/07/2027 25/07/2027 29/07/2025 29/07/2025 28/08/2025 11/09/2025 08/01/2026 10/09/2027 10/09/2027	09/08/2027 29/03/2027 29/03/2027 29/03/2027 11/08/2025 11/08/2025 09/08/2027 09/08/2027 09/08/2027 08/01/2026 08/01/2026 08/01/2026 27/06/2031 27/06/2031 08/11/2027							/01		09	9/08								
919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936		919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936	LT3.1.1 Estudios y Trámites Ambientales  Medidas de Manejo Ambiental (MMA) - Subestación Oriente  Elaboración MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA Ampliación - Subestación Oriente  Elaboración de MMA - Subestación Oriente  MMA elaborado (Proyectos no licenciados) - Subestación Oriente  Gestión de residuos de construcción y demolición RCD - Subestación Oriente  Elaboración del Programa de Manejo de RCD- subestación Oriente  Radicación del Programa de Manejo de RCD ante la autoridad ambiental - Subestación Oriente  Certificación de beneficios tributarios ambientales BTA- Subestación Oriente  Elaboración de documento técnico - financiero para solicitud de BTA  Solicitud de certificación de BTA ante la entidad competente radicado  Evaluación de BTA por parte de la entidad competente  Certificado de BTA obtenido - Subestación Oriente  LT3.1.2 Implementación  Implementación de MMA - Subestación Oriente  Socialización MMA- Subestación Oriente	1421 días 498 días 409 días 60 días 60 días 10 días 15 días 10 días 10 días 10 días 10 días 90 días 900 días 40 días	13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025 29/01/2027 13/06/2025 11/08/2025 25/07/2027 25/07/2027 29/07/2025 29/07/2025 28/08/2025 11/09/2025 08/01/2026 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027	09/08/2027 29/03/2027 29/03/2027 29/03/2027 11/08/2025 11/08/2025 09/08/2027 09/08/2027 09/08/2027 08/01/2026 08/01/2026 08/01/2026 27/06/2031 27/06/2031 08/11/2027							/01			9/08								
919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935		919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935	LT3.1.1 Estudios y Trámites Ambientales  Medidas de Manejo Ambiental (MMA) - Subestación Oriente  Elaboración MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA Ampliación - Subestación Oriente  Elaboración de MMA - Subestación Oriente  MMA elaborado (Proyectos no licenciados) - Subestación Oriente  Gestión de residuos de construcción y demolición RCD - Subestación Oriente  Elaboración del Programa de Manejo de RCD- subestación Oriente  Radicación del Programa de Manejo de RCD ante la autoridad ambiental - Subestación Oriente  Certificación de beneficios tributarios ambientales BTA- Subestación Oriente  Elaboración de documento técnico - financiero para solicitud de BTA  Solicitud de certificación de BTA ante la entidad competente radicado  Evaluación de BTA por parte de la entidad competente  Certificado de BTA obtenido - Subestación Oriente  LT3.1.2 Implementación  Implementación de MMA - Subestación Oriente  Socialización MMA- Subestación Oriente  Socialización para inicio de obras (proyectos no licenciados)- Subestación	1421 días 498 días 409 días 60 días 60 días 10 días 15 días 0 días 102 días 102 días 102 días 900 días 900 días	13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025 29/01/2027 13/06/2025 11/08/2025 25/07/2027 25/07/2027 29/07/2025 29/07/2025 28/08/2025 11/09/2025 08/01/2026 10/09/2027 10/09/2027	09/08/2027 29/03/2027 29/03/2027 29/03/2027 11/08/2025 11/08/2025 09/08/2027 09/08/2027 09/08/2027 08/01/2026 08/01/2026 08/01/2026 27/06/2031 27/06/2031 08/11/2027							/01			9/08								
919 920 921 922 923 924 925 926 927  928 929 930 931 932 933 934 935 936 937		919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937	LT3.1.1 Estudios y Trámites Ambientales  Medidas de Manejo Ambiental (MMA) - Subestación Oriente  Elaboración MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA Ampliación - Subestación Oriente  Elaboración de MMA - Subestación Oriente  MMA elaborado (Proyectos no licenciados) - Subestación Oriente  Gestión de residuos de construcción y demolición RCD - Subestación Oriente  Elaboración del Programa de Manejo de RCD- subestación Oriente  Radicación del Programa de Manejo de RCD ante la autoridad ambiental - Subestación Oriente  Certificación de beneficios tributarios ambientales BTA- Subestación Oriente  Elaboración de documento técnico - financiero para solicitud de BTA  Solicitud de certificación de BTA ante la entidad competente radicado  Evaluación de BTA por parte de la entidad competente  Certificado de BTA obtenido - Subestación Oriente  LT3.1.2 Implementación  Implementación de MMA - Subestación Oriente  Socialización MMA- Subestación Oriente  Socialización para inicio de obras (proyectos no licenciados)- Subestación Oriente	1421 días 498 días 409 días 409 días 60 días 60 días 10 días 15 días 10 días	13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025 29/01/2027 13/06/2025 11/08/2025 25/07/2027 25/07/2027 25/07/2027 29/07/2025 29/07/2025 29/07/2025 28/08/2025 11/09/2025 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027	09/08/2027 29/03/2027 29/03/2027 29/03/2027 11/08/2025 11/08/2025 09/08/2027 09/08/2027 09/08/2027 08/01/2026 27/08/2025 10/09/2025 08/01/2026 27/06/2031 27/06/2031 08/11/2027 08/11/2027							/01			9/08								
919 920 921 922 923 924 925 926 927  928 929 930 931 932 933 934 935 936 937		919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937	LT3.1.1 Estudios y Trámites Ambientales  Medidas de Manejo Ambiental (MMA) - Subestación Oriente  Elaboración MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA Ampliación - Subestación Oriente  Elaboración de MMA - Subestación Oriente  MMA elaborado (Proyectos no licenciados) - Subestación Oriente  Gestión de residuos de construcción y demolición RCD - Subestación Oriente  Elaboración del Programa de Manejo de RCD- subestación Oriente  Radicación del Programa de Manejo de RCD ante la autoridad ambiental - Subestación Oriente  Certificación de beneficios tributarios ambientales BTA- Subestación Oriente  Elaboración de documento técnico - financiero para solicitud de BTA  Solicitud de certificación de BTA ante la entidad competente radicado  Evaluación de BTA por parte de la entidad competente  Certificado de BTA obtenido - Subestación Oriente  LT3.1.2 Implementación  Implementación de MMA - Subestación Oriente  Socialización MMA- Socialización para inicio de obras (proyectos no licenciados)- Subestación Oriente  Implementación de MMA- Subestación Oriente	1421 días 498 días 409 días 409 días 60 días 60 días 10 días 110 días	13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025 29/01/2027 13/06/2025 11/08/2025 25/07/2027 25/07/2027 29/07/2025 29/07/2025 28/08/2025 11/09/2025 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027	09/08/2027 29/03/2027 29/03/2027 29/03/2027 11/08/2025 11/08/2025 09/08/2027 09/08/2027 08/01/2026 27/08/2025 10/09/2025 08/01/2026 27/06/2031 27/06/2031 08/11/2027 08/11/2027							/01			9/08								
919 920 921 922 923 924 925 926 927  928 929 930 931 932 933 934 935 936 937		919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937	LT3.1.1 Estudios y Trámites Ambientales  Medidas de Manejo Ambiental (MMA) - Subestación Oriente  Elaboración MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA Ampliación - Subestación Oriente  Elaboración de MMA - Subestación Oriente  MMA elaborado (Proyectos no licenciados) - Subestación Oriente  Gestión de residuos de construcción y demolición RCD - Subestación Oriente  Elaboración del Programa de Manejo de RCD- subestación Oriente  Radicación del Programa de Manejo de RCD ante la autoridad ambiental - Subestación Oriente  Certificación de beneficios tributarios ambientales BTA- Subestación Oriente  Elaboración de documento técnico - financiero para solicitud de BTA  Solicitud de certificación de BTA ante la entidad competente radicado  Evaluación de BTA por parte de la entidad competente  Certificado de BTA obtenido - Subestación Oriente  LT3.1.2 Implementación  Implementación de MMA - Subestación Oriente  Socialización MMA - Subestación Oriente  Socialización para inicio de obras (proyectos no licenciados)- Subestación Oriente  Implementación de MMA- Subestación Oriente  Implementación de MMA- Subestación Oriente	1421 días 498 días 409 días 409 días 60 días 60 días 10 días 15 días 10 días	13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025 29/01/2027 13/06/2025 11/08/2025 25/07/2027 25/07/2027 25/07/2027 29/07/2025 29/07/2025 29/07/2025 28/08/2025 11/09/2025 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027	09/08/2027 29/03/2027 29/03/2027 29/03/2027 11/08/2025 11/08/2025 09/08/2027 09/08/2027 09/08/2027 08/01/2026 27/08/2025 10/09/2025 08/01/2026 27/06/2031 27/06/2031 08/11/2027 08/11/2027							/01			9/08								
919 920 921 922 923 924 925 926 927  928 929 930 931 932 933 934 935 936 937		919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937	LT3.1.1 Estudios y Trámites Ambientales  Medidas de Manejo Ambiental (MMA) - Subestación Oriente  Elaboración MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA Ampliación - Subestación Oriente  Elaboración de MMA - Subestación Oriente  MMA elaborado (Proyectos no licenciados) - Subestación Oriente  Gestión de residuos de construcción y demolición RCD - Subestación Oriente  Elaboración del Programa de Manejo de RCD- subestación Oriente  Radicación del Programa de Manejo de RCD ante la autoridad ambiental - Subestación Oriente  Certificación de beneficios tributarios ambientales BTA- Subestación Oriente  Elaboración de documento técnico - financiero para solicitud de BTA  Solicitud de certificación de BTA ante la entidad competente radicado  Evaluación de BTA por parte de la entidad competente  Certificado de BTA obtenido - Subestación Oriente  LT3.1.2 Implementación  Implementación de MMA - Subestación Oriente  Socialización MMA- Socialización para inicio de obras (proyectos no licenciados)- Subestación Oriente  Implementación de MMA- Subestación Oriente	1421 días 498 días 409 días 409 días 60 días 60 días 10 días 115 días 10 días	13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025 29/01/2027 13/06/2025 11/08/2025 25/07/2027 25/07/2027 29/07/2025 29/07/2025 28/08/2025 11/09/2025 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027	09/08/2027 29/03/2027 29/03/2027 29/03/2027 11/08/2025 11/08/2025 09/08/2027 09/08/2027 08/01/2026 27/08/2025 10/09/2025 08/01/2026 27/06/2031 27/06/2031 08/11/2027 08/11/2027							/01			9/08								727/06
919 920 921 922 923 924 925 926 927  928 929 930 931 932 933 934 935 936 937		919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937	LT3.1.1 Estudios y Trámites Ambientales  Medidas de Manejo Ambiental (MMA) - Subestación Oriente  Elaboración MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA Ampliación - Subestación Oriente  Elaboración de MMA - Subestación Oriente  MMA elaborado (Proyectos no licenciados) - Subestación Oriente  Gestión de residuos de construcción y demolición RCD - Subestación Oriente  Elaboración del Programa de Manejo de RCD- subestación Oriente  Radicación del Programa de Manejo de RCD ante la autoridad ambiental - Subestación Oriente  Certificación de beneficios tributarios ambientales BTA- Subestación Oriente  Elaboración de documento técnico - financiero para solicitud de BTA  Solicitud de certificación de BTA ante la entidad competente radicado  Evaluación de BTA por parte de la entidad competente  Certificado de BTA obtenido - Subestación Oriente  LT3.1.2 Implementación  Implementación de MMA - Subestación Oriente  Socialización MMA- Subestación Oriente  Socialización para inicio de obras (proyectos no licenciados)- Subestación Oriente  Implementación de MMA- Subestación Oriente  Implementación de MMA- Subestación Oriente  Implementación de MMA- Subestación Oriente	1421 días 498 días 409 días 409 días 60 días 60 días 10 días 115 días 10 días	13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025 29/01/2027 13/06/2025 21/08/2025 25/07/2027 25/07/2027 29/07/2025 29/07/2025 28/08/2025 11/09/2025 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027	09/08/2027 29/03/2027 29/03/2027 29/03/2027 11/08/2025 11/08/2025 09/08/2027 09/08/2027 09/08/2027 08/01/2026 27/08/2025 10/09/2025 08/01/2026 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031							/01			9/08								27/06
919 920 921 922 923 924 925 926 927  928 929 930 931 932 933 934 935 936 937		919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937	LT3.1.1 Estudios y Trámites Ambientales  Medidas de Manejo Ambiental (MMA) - Subestación Oriente  Elaboración MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA Ampliación - Subestación Oriente  Elaboración de MMA - Subestación Oriente  MMA elaborado (Proyectos no licenciados) - Subestación Oriente  Gestión de residuos de construcción y demolición RCD - Subestación Oriente  Elaboración del Programa de Manejo de RCD- subestación Oriente  Radicación del Programa de Manejo de RCD ante la autoridad ambiental - Subestación Oriente  Certificación de beneficios tributarios ambientales BTA- Subestación Oriente  Elaboración de documento técnico - financiero para solicitud de BTA  Solicitud de certificación de BTA ante la entidad competente radicado  Evaluación de BTA por parte de la entidad competente  Certificado de BTA obtenido - Subestación Oriente  LT3.1.2 Implementación  Implementación de MMA - Subestación Oriente  Socialización MMA- Subestación Oriente  Socialización para inicio de obras (proyectos no licenciados)- Subestación Oriente  Implementación de MMA- Subestación Oriente  Socialización MMA o PMA obras de construcción y montajes finalizado Subestación Oriente  Socialización de estudios y compromisos con quien recibe el proyecto para	1421 días 498 días 409 días 409 días 60 días 60 días 10 días 115 días 10 días 900 días 900 días 900 días 900 días 900 días	13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025 29/01/2027 13/06/2025 21/08/2025 25/07/2027 25/07/2027 29/07/2025 29/07/2025 28/08/2025 11/09/2025 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027	09/08/2027 29/03/2027 29/03/2027 29/03/2027 11/08/2025 11/08/2025 09/08/2027 09/08/2027 09/08/2027 08/01/2026 27/08/2025 10/09/2025 08/01/2026 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031							/01			9/08								27/06
919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940		919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940	LT3.1.1 Estudios y Trámites Ambientales  Medidas de Manejo Ambiental (MMA) - Subestación Oriente  Elaboración MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA Ampliación - Subestación Oriente  Elaboración de MMA - Subestación Oriente  MMA elaborado (Proyectos no licenciados) - Subestación Oriente  Gestión de residuos de construcción y demolición RCD - Subestación Oriente  Elaboración del Programa de Manejo de RCD- subestación Oriente  Radicación del Programa de Manejo de RCD ante la autoridad ambiental - Subestación Oriente  Certificación de beneficios tributarios ambientales BTA- Subestación Oriente  Elaboración de documento técnico - financiero para solicitud de BTA  Solicitud de certificación de BTA ante la entidad competente radicado  Evaluación de BTA por parte de la entidad competente  Certificado de BTA obtenido - Subestación Oriente  LT3.1.2 Implementación  Implementación de MMA - Subestación Oriente  Socialización MMA- Socialización para inicio de obras (proyectos no licenciados)- Subestación Oriente  Implementación de MMA- Subestación Oriente  Socialización of de SUMA/MA (obra civil, montajes, pruebas, puesta en servicio y cierre)  Implementación MMA o PMA obras de construcción y montajes finalizado Subestación Oriente  Socialización de estudios y compromisos con quien recibe el proyecto para operar y mantener - Subestación Oriente	1421 días 498 días 409 días 409 días 60 días 60 días 10 días 15 días 10 días 10 días 10 días 10 días 900 días	13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025 29/01/2027 13/06/2025 21/08/2025 25/07/2027 25/07/2027 25/07/2027 29/07/2025 29/07/2025 28/08/2025 11/09/2025 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027 27/06/2031	09/08/2027 29/03/2027 29/03/2027 29/03/2027 11/08/2025 11/08/2025 09/08/2027 09/08/2027 09/08/2027 08/01/2026 27/08/2025 10/09/2025 08/01/2026 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031							/01			9/08								727/06
919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939		919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939	LT3.1.1 Estudios y Trámites Ambientales  Medidas de Manejo Ambiental (MMA) - Subestación Oriente  Elaboración MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA Ampliación - Subestación Oriente  Elaboración de MMA - Subestación Oriente  MMA elaborado (Proyectos no licenciados) - Subestación Oriente  Gestión de residuos de construcción y demolición RCD - Subestación Oriente  Elaboración del Programa de Manejo de RCD- subestación Oriente  Radicación del Programa de Manejo de RCD ante la autoridad ambiental - Subestación Oriente  Certificación de beneficios tributarios ambientales BTA- Subestación Oriente  Elaboración de documento técnico - financiero para solicitud de BTA  Solicitud de certificación de BTA ante la entidad competente radicado  Evaluación de BTA por parte de la entidad competente  Certificado de BTA obtenido - Subestación Oriente  LT3.1.2 Implementación  Implementación de MMA - Subestación Oriente  Socialización MMA- Subestación Oriente  Socialización para inicio de obras (proyectos no licenciados)- Subestación Oriente  Implementación de MMA- Subestación Oriente  Socialización MMA o PMA obras de construcción y montajes finalizado Subestación Oriente  Socialización de estudios y compromisos con quien recibe el proyecto para	1421 días 498 días 409 días 409 días 60 días 60 días 10 días 115 días 10 días 900 días 900 días 900 días 900 días 900 días	13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025 29/01/2027 13/06/2025 21/08/2025 25/07/2027 25/07/2027 29/07/2025 29/07/2025 28/08/2025 11/09/2025 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027	09/08/2027 29/03/2027 29/03/2027 29/03/2027 11/08/2025 11/08/2025 09/08/2027 09/08/2027 09/08/2027 08/01/2026 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031							/01			9/08								727/06
919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940		919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940	LT3.1.1 Estudios y Trámites Ambientales  Medidas de Manejo Ambiental (MMA) - Subestación Oriente  Elaboración MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA Ampliación - Subestación Oriente  Elaboración de MMA - Subestación Oriente  MMA elaborado (Proyectos no licenciados) - Subestación Oriente  Gestión de residuos de construcción y demolición RCD - Subestación Oriente  Elaboración del Programa de Manejo de RCD- subestación Oriente  Radicación del Programa de Manejo de RCD ante la autoridad ambiental - Subestación Oriente  Certificación de beneficios tributarios ambientales BTA- Subestación Oriente  Elaboración de documento técnico - financiero para solicitud de BTA  Solicitud de certificación de BTA ante la entidad competente radicado  Evaluación de BTA por parte de la entidad competente  Certificado de BTA obtenido - Subestación Oriente  LT3.1.2 Implementación  Implementación de MMA - Subestación Oriente  Socialización MMA- Subestación Oriente  Socialización para inicio de obras (proyectos no licenciados)- Subestación Oriente  Implementación de MMA- Subestación Oriente  Implementación de MMA- Subestación Oriente  Implementación PMA/MMA (obra civil, montajes, pruebas, puesta en servicio y cierre)  Implementación MMA o PMA obras de construcción y montajes finalizado Subestación Oriente  Socialización de estudios y compromisos con quien recibe el proyecto para operar y mantener - Subestación Oriente	1421 días 498 días 409 días 409 días 60 días 60 días 10 días 110 días	13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025 29/01/2027 13/06/2025 21/08/2025 25/07/2027 25/07/2027 25/07/2027 29/07/2025 29/07/2025 28/08/2025 11/09/2025 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027 27/06/2031	09/08/2027 29/03/2027 29/03/2027 29/03/2027 11/08/2025 11/08/2025 09/08/2027 09/08/2027 09/08/2027 08/01/2026 27/08/2025 10/09/2025 08/01/2026 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031							/01			9/08								27/06
919 920 921 922 923 924 925 926 927  928 929 930 931 931 932 933 934 935 936 937  938 939 940  941		919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940	LT3.1.1 Estudios y Trámites Ambientales  Medidas de Manejo Ambiental (MMA) - Subestación Oriente  Elaboración MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA Ampliación - Subestación Oriente  Elaboración de MMA - Subestación Oriente  MMA elaborado (Proyectos no licenciados) - Subestación Oriente  Gestión de residuos de construcción y demolición RCD - Subestación Oriente  Elaboración del Programa de Manejo de RCD- subestación Oriente  Radicación del Programa de Manejo de RCD ante la autoridad ambiental - Subestación Oriente  Certificación de beneficios tributarios ambientales BTA- Subestación Oriente  Elaboración de documento técnico - financiero para solicitud de BTA  Solicitud de certificación de BTA ante la entidad competente radicado  Evaluación de BTA por parte de la entidad competente  Certificado de BTA obtenido - Subestación Oriente  LT3.1.2 Implementación  Implementación de MMA - Subestación Oriente  Socialización MMA  Socialización para inicio de obras (proyectos no licenciados)- Subestación Oriente  Implementación de MMA- OPMA obras de construcción y montajes finalizado Subestación Oriente  Socialización de estudios y compromisos con quien recibe el proyecto para operar y mantener - Subestación Oriente	1421 días 498 días 409 días 409 días 60 días 60 días 10 días 115 días 10 días 900 días 1339 días	13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025 29/01/2027 13/06/2025 25/07/2027 25/07/2027 25/07/2027 29/07/2025 28/08/2025 11/09/2025 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027 27/06/2031 07/12/2029	09/08/2027 29/03/2027 29/03/2027 29/03/2027 11/08/2025 11/08/2025 09/08/2027 09/08/2027 09/08/2027 08/01/2026 27/08/2025 10/09/2025 08/01/2026 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031							/01			9/08								27/06
919 920 921 922 923 924 925 926 927  928 929 930 931 931 932 933 934 935 936 937  938 939 940  941		919 920 921 922 923 924 925 926 927  928 929 930 931 932 933 934 935 936 937  938 939 940	LT3.1.1 Estudios y Trámites Ambientales  Medidas de Manejo Ambiental (MMA) - Subestación Oriente  Elaboración MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA - Subestación Oriente  MMA elaborado (Proyectos no licenciados) - Subestación Oriente  Gestión de residuos de construcción y demolición RCD - Subestación Oriente  Elaboración del Programa de Manejo de RCD - subestación Oriente  Radicación del Programa de Manejo de RCD ante la autoridad ambiental - Subestación Oriente  Certificación de beneficios tributarios ambientales BTA- Subestación Oriente  Elaboración de documento técnico - financiero para solicitud de BTA  Solicitud de certificación de BTA ante la entidad competente radicado  Evaluación de BTA por parte de la entidad competente  Certificado de BTA obtenido - Subestación Oriente  LT3.1.2 Implementación  Implementación de MMA - Subestación Oriente  Socialización MMA  Socialización MMA  Socialización para inicio de obras (proyectos no licenciados)- Subestación Oriente  Implementación de MMA- Subestación Oriente  Implementación PMA/MMA (obra civil, montajes, pruebas, puesta en servicio y cierre)  Implementación MMA o PMA obras de construcción y montajes finalizado Subestación Oriente  Socialización de estudios y compromisos con quien recibe el proyecto para operar y mantener - Subestación Oriente  LT3.3 Gestión Contrataciones  LT3.3, 1 GC Subestación  Contrato Suministro Transformadores de potencia (Contrato varios	1421 días 498 días 409 días 409 días 60 días 60 días 10 días 115 días 10 días 900 días 1339 días	13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025 29/01/2027 13/06/2025 25/07/2027 25/07/2027 25/07/2027 29/07/2025 28/08/2025 11/09/2025 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027 27/06/2031 07/12/2029 06/02/2024	09/08/2027 29/03/2027 29/03/2027 29/03/2027 11/08/2025 11/08/2025 09/08/2027 09/08/2027 09/08/2027 08/01/2026 27/08/2025 10/09/2025 08/01/2026 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031							/01			9/08								27/06
919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945		919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941	LT3.1.1 Estudios y Trámites Ambientales  Medidas de Manejo Ambiental (MMA) - Subestación Oriente  Elaboración MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA - Subestación Oriente  MMA elaborado (Proyectos no licenciados) - Subestación Oriente  Gestión de residuos de construcción y demolición RCD - Subestación Oriente  Elaboración del Programa de Manejo de RCD - Subestación Oriente  Radicación del Programa de Manejo de RCD ante la autoridad ambiental - Subestación Oriente  Certificación de beneficios tributarios ambientales BTA- Subestación Oriente  Elaboración de documento técnico - financiero para solicitud de BTA  Solicitud de certificación de BTA ante la entidad competente radicado  Evaluación de BTA por parte de la entidad competente  Certificado de BTA obtenido - Subestación Oriente  LT3.1.2 Implementación  Implementación de MMA - Subestación Oriente  Socialización MMA- Subestación Oriente  Socialización para inicio de obras (proyectos no licenciados)- Subestación Oriente  Implementación de MMA- Subestación Oriente  Implementación de MMA- Subestación Oriente  Implementación de MMA- Subestación Oriente  Implementación de MMA o PMA obras de construcción y montajes finalizado Subestación Oriente  Socialización de estudios y compromisos con quien recibe el proyecto para operar y mantener - Subestación Oriente  Actividades de socialización con quién recibe el proyecto para operar y mantener - Subestación Oriente  LT3.3 Gestión Contrataciones  LT3.3.1 GC Subestación  Contrato Suministro Transformadores de potencia (Contrato varios proveedores)	1421 días 498 días 409 días 409 días 60 días 60 días 10 días 115 días 10 días 10 días 110 días	13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025 29/01/2027 13/06/2025 25/07/2027 25/07/2027 29/07/2025 29/07/2025 28/08/2025 11/09/2025 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027 27/06/2031 07/12/2029 06/02/2024 06/02/2024	09/08/2027 29/03/2027 29/03/2027 29/03/2027 11/08/2025 11/08/2025 09/08/2027 09/08/2027 09/08/2025 10/09/2025 10/09/2025 08/01/2026 08/01/2026 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031							/01			9/08								27/06
919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945		919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945	LT3.1.1 Estudios y Trámites Ambientales  Medidas de Manejo Ambiental (MMA) - Subestación Oriente  Elaboración MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA Ampliación - Subestación Oriente  Elaboración de MMA - Subestación Oriente  MMA elaborado (Proyectos no licenciados) - Subestación Oriente  Gestión de residuos de construcción y demolición RCD - Subestación Oriente  Elaboración del Programa de Manejo de RCD- subestación Oriente  Radicación del Programa de Manejo de RCD ante la autoridad ambiental - Subestación Oriente  Certificación de beneficios tributarios ambientales BTA - Subestación Oriente  Elaboración de documento técnico - financiero para solicitud de BTA  Solicitud de certificación de BTA ante la entidad competente radicado  Evaluación de BTA por parte de la entidad competente  Certificado de BTA obtenido - Subestación Oriente  LT3.1.2 Implementación  Implementación de MMA - Subestación Oriente  Socialización MMA- Subestación Oriente  Socialización para inicio de obras (proyectos no licenciados)- Subestación Oriente  Implementación de MMA- Subestación Oriente  Implementación MMA Opma obras de construcción y montajes finalizado Subestación Oriente  Socialización de estudios y compromisos con quien recibe el proyecto para operar y mantener  LT3.3 Gestión Contrataciones  LT3.3.1 GC Subestación  Contrato Suministro Transformadores de potencia (Contrato varios proveedores)  Incluir ítem en contrato existente	1421 días 498 días 409 días 409 días 60 días 60 días 10 días 115 días 10 días	13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025 29/01/2027 13/06/2025 25/07/2027 25/07/2027 29/07/2025 29/07/2025 28/08/2025 11/09/2025 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027 27/06/2031 07/12/2029 06/02/2024 06/02/2026	09/08/2027 29/03/2027 29/03/2027 29/03/2027 11/08/2025 11/08/2025 09/08/2027 09/08/2027 09/08/2027 08/01/2026 08/01/2026 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 06/03/2030 06/03/2030						08.				9/08								27/06
919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945		919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941	LT3.1.1 Estudios y Trámites Ambientales  Medidas de Manejo Ambiental (MMA) - Subestación Oriente  Elaboración MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA - Subestación Oriente  Elaboración de MMA - Subestación Oriente  MMA elaborado (Proyectos no licenciados) - Subestación Oriente  Gestión de residuos de construcción y demolición RCD - Subestación Oriente  Elaboración del Programa de Manejo de RCD - Subestación Oriente  Radicación del Programa de Manejo de RCD ante la autoridad ambiental - Subestación Oriente  Certificación de beneficios tributarios ambientales BTA- Subestación Oriente  Elaboración de documento técnico - financiero para solicitud de BTA  Solicitud de certificación de BTA ante la entidad competente radicado  Evaluación de BTA por parte de la entidad competente  Certificado de BTA obtenido - Subestación Oriente  LT3.1.2 Implementación  Implementación de MMA - Subestación Oriente  Socialización MMA- Subestación Oriente  Socialización para inicio de obras (proyectos no licenciados)- Subestación Oriente  Implementación de MMA- Subestación Oriente  Implementación de MMA- Subestación Oriente  Implementación de MMA- Subestación Oriente  Implementación de MMA o PMA obras de construcción y montajes finalizado Subestación Oriente  Socialización de estudios y compromisos con quien recibe el proyecto para operar y mantener - Subestación Oriente  Actividades de socialización con quién recibe el proyecto para operar y mantener - Subestación Oriente  LT3.3 Gestión Contrataciones  LT3.3.1 GC Subestación  Contrato Suministro Transformadores de potencia (Contrato varios proveedores)	1421 días 498 días 409 días 409 días 60 días 60 días 10 días 115 días 10 días 10 días 110 días	13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025 13/06/2025 29/01/2027 13/06/2025 25/07/2027 25/07/2027 29/07/2025 29/07/2025 28/08/2025 11/09/2025 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027 10/09/2027 27/06/2031 07/12/2029 06/02/2024 06/02/2024	09/08/2027 29/03/2027 29/03/2027 29/03/2027 11/08/2025 11/08/2025 09/08/2027 09/08/2027 09/08/2025 10/09/2025 10/09/2025 08/01/2026 08/01/2026 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031 27/06/2031										9/08								27/06

ld		de ld	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2023		2024		2025		2026	5	2027		2028	T	2029		2030	2031	
949	tarea	949	Entrega de ofertas	0 días	17/04/2026	17/04/2026	T2   1	3   T4   T1	1   12   T3   T4	<u>  Γ1   1</u>	12   T3	Γ4	T1 T2 7	13   T4 4	11   T2   T3	[4   ]	і <u>Г</u> 2   Т3	[4   T1	1   ſZ   T3	[4   ] 	Γ1   T2   T3   T4	12   T3   T4   	<u>Γ1</u>
950	-3	950	Evaluar ofertas	22 días	20/04/2026	21/05/2026							<b>*</b>										
951	-5	951	Notificar al proveedor (aceptación oferta)	5 días	22/05/2026	28/05/2026																	
952	- <del>-</del> >	952	Orden de inicio al contrato	0 días	28/05/2026	28/05/2026							<b>₹28</b>	F -									
953	-5	953	Entrega de planos equipo (Civil-Dimensiones)	0 días	07/09/2026	07/09/2026								07/09									
954	<u>-</u> 5	954	Aprobación de planos equipo (Civil-Dimensiones)	0 días	21/09/2026	21/09/2026								\$ 21/0									
955	<b>→</b>	955	Entrega de planos equipo (C&P)	0 días	07/09/2026	07/09/2026								07/09									
956	<u>-5</u>	956	Aprobación de planos equipo (C&P)	0 días	21/09/2026	21/09/2026								\$ 21/C	1 1								
957	⇒	957	Suministro Transformadores de potencia entregado	0 días	20/09/2027	20/09/2027										20/09							
958	<b>→</b>	958	Contrato Suministro Equipos de Patio (Solicitud pública de ofertas hasta 5.000 SMMLV)	300 días	14/05/2024	11/08/2025																	
959	<u></u>	959	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	14/05/2024	18/06/2024			<b>—</b>														
960	<u>-</u> 5	960	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	18/06/2024	18/06/2024			18/06														
961	>	961	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	19/06/2024	19/07/2024			<u> </u>														
962	⇒	962	Estudios previos finalizados	0 días	19/07/2024	19/07/2024			19/07														
963	->	963	Realizar actividades para publicar el contrato	10 días	22/07/2024	02/08/2024			02/08														
964	→	964 965	Contrato publicado	0 días	02/08/2024	02/08/2024 23/09/2024	_		02/08														
965 966	→ -	965	Realizar actividades para adjudicar el contrato  Contrato adjudicado	35 días 0 días	05/08/2024 23/09/2024	23/09/2024			23/	/09													
967		967	Realizar trámites para dar orden de inicio	35 días	24/09/2024	14/11/2024			1														
968	=5	968	Orden de inicio al contrato	0 días	14/11/2024	14/11/2024	-			14/11	$\perp$												
969	<u>_</u>	969	Entrega de planos equipo (Civil-Dimensiones)	0 días	31/01/2025	31/01/2025				31/0	01												
970	-5	970	Aprobación de planos equipo (Civil-Dimensiones)	0 días	14/02/2025	14/02/2025				X 14/	/02			+									
971	-3	971	Entrega de planos equipo (C&P)	0 días	31/01/2025	31/01/2025				31/0	1 111												
972	-5	972	Aprobación de planos equipo (C&P)	0 días	14/02/2025	14/02/2025				3 14/	7- 111			+++									
973	- <del>&gt;</del>	973	Suministro entregado	0 días	11/08/2025	11/08/2025					•	11/08											
974	<u>-</u>	974	Contrato Suministro Celdas 13,2kV (Solicitud pública de ofertas hasta 5,000	301 días	27/08/2025	06/12/2026					=			###									
975	===	975	SMMLV)  Elaborar documentos para estudios previos	24 días	27/08/2025	29/09/2025	-																
976		976	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	29/09/2025	29/09/2025	_					29/09	)										
977	=	977	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	30/09/2025	30/10/2025	-																
978	<u></u>	978	Estudios previos finalizados	0 días	30/10/2025	30/10/2025						30/	10										
979	=5	979	Realizar actividades para publicar el contrato	10 días	31/10/2025	14/11/2025						*											
980	<u> </u>	980	Contrato publicado	0 días	14/11/2025	14/11/2025							/11										
981	<u>_</u>	981	Realizar actividades para adjudicar el contrato	35 días	18/11/2025	21/01/2026						*											
982	<u>→</u>	982	Contrato adjudicado	0 días	21/01/2026	21/01/2026						Ġ	21/01										
983	<u>-5</u>	983	Realizar trámites para dar orden de inicio	35 días	22/01/2026	11/03/2026						Į.	1										
984	=	984	Orden de inicio al contrato	0 días	11/03/2026	11/03/2026							₹11/ <u>0</u> 3	5,00									
985	<b>→</b>	985	Entrega de planos equipo (Civil-Dimensiones)	0 días	25/06/2026	25/06/2026								25/06 10/07									
986 987	<del>-</del> 5	986 987	Aprobación de planos equipo (Civil-Dimensiones)	0 días	10/07/2026 25/06/2026	10/07/2026 25/06/2026	_						\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	25/06									
988	→ =	987	Entrega de planos equipo (C&P)  Aprobación de planos equipo (C&P)	0 días 0 días	10/07/2026	10/07/2026								10/07									
989	<u></u>	989	Suministro entregado	0 días	06/12/2026	06/12/2026	-						<b>A</b>	11111	06/12			$\perp$					
990	<u></u>	990	•	207 días	15/11/2024	26/09/2025			=			1											
			SMMLV)																				
991		991	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	15/11/2024	18/12/2024																	
992	<b>→</b>	992	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	18/12/2024	18/12/2024	_			18/12													
993	<del>-</del> >	993	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	19/12/2024	03/02/2025				02//	02												
994 995	- <del>5</del>	994 995	Estudios previos finalizados  Realizar actividades para publicar el contrato	0 días 10 días	03/02/2025 04/02/2025	03/02/2025 17/02/2025	_			<b>⊗ 0</b> 3/0	Y2												
995	- <del>-</del>	995	Contrato publicado	0 días	17/02/2025	17/02/2025	-			17/	/02												
997	=5	997	Realizar actividades para adjudicar el contrato	35 días	18/02/2025	08/04/2025	-			1													
998	-3	998	Contrato adjudicado	0 días	08/04/2025	08/04/2025				A	08/04												
999	-5	999	Realizar trámites para dar orden de inicio	35 días	09/04/2025	29/05/2025					<b> </b>												
1000	<u>-5</u>	1000	Orden de inicio al contrato	0 días	29/05/2025	29/05/2025					29/0												
1001	-3	1001	Entrega de planos equipo (Civil-Dimensiones)	0 días	03/07/2025	03/07/2025					<b>₹</b> _03												
1002	->	1002	Aprobación de planos equipo (Civil-Dimensiones)	0 días	17/07/2025	17/07/2025						7/07											
1003	->	1003	Suministro entregado	0 días	26/09/2025	26/09/2025						→ 26/09	)	+ + +		$\parallel$							
1004	-5	1004	Contrato Suministro Relés de control y protección 110kV, 44 kV y 13,2 kV y Diferenciales de barra (Solicitud pública de ofertas hasta 5.000 SMMLV)	206 días	21/08/2024	02/07/2025					<b>=</b>												
1005	-5	1005	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	21/08/2024	23/09/2024																	
1006	<u>-</u>	1005	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	23/09/2024	23/09/2024			23/	/09													
1007	-5	1007	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	24/09/2024	24/10/2024																	
1008	<u>-5</u>	1008	Estudios previos finalizados	0 días	24/10/2024	24/10/2024			2	4/10													
1009	-5	1009	Realizar actividades para publicar el contrato	10 días	25/10/2024	08/11/2024																	
1010	- <del>&gt;</del>	1010	Contrato publicado	0 días	08/11/2024	08/11/2024				08/11													
1011	<u>-5</u>	1011	Realizar actividades para adjudicar el contrato	35 días	12/11/2024	14/01/2025			\	<b>,</b> ][													
1012	- <del>&gt;</del>	1012	Contrato adjudicado	0 días	14/01/2025	14/01/2025				14/0	1												
1013	<b>-&gt;</b>	1013	Realizar trámites para dar orden de inicio	35 días	15/01/2025	04/03/2025	_			04	1/03												
1014	-\$ -\$	1014	Orden de inicio al contrato	0 días	04/03/2025	04/03/2025	_				17/04												
1015 1016	<del>-</del>	1015 1016	Entrega de planos equipo (C&P)  Aprobación de planos equipo (C&P)	0 días 0 días	17/04/2025 02/05/2025	17/04/2025 02/05/2025	_			1 111 71	02/05				]								
1017	<b>→</b>	1016	Suministro entregado	0 días	02/03/2025	02/03/2025	-				<b>1</b>	/07											
1018	- <u>5</u>	1018	Contrato Suministro Equipos de SAS y comunicaciones (Solicitud pública de		20/09/2024	21/09/2025	-				Ť.	,				1							
			ofertas hasta 5,000 SMMLV)																				
								Página 15														-	
								5															

ld		ld N	ombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2023	T4 T4	2024	., .	2025		2026	T4 T	2027		2028		2029	T4   T4   :	2030	2031	2   74   74
1019	tarea	1019	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	20/09/2024	24/10/2024	12   13	14   11	12   13   14	4   11	12   13	3   14   1	1   12   13	14   1		3   14   <u>1</u>	1   12	3   14   1	1   12   13	14   11	T2   T3   T4		14   11
1020	<u>_</u>	1020	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	24/10/2024	24/10/2024				24/10													
1021	=5	1021	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	25/10/2024	27/11/2024			<u>*</u>														
1022	<u>_</u>	1022	Estudios previos finalizados	0 días	27/11/2024	27/11/2024				<b>4</b> 27/11													
1023	<u> </u>	1023	Realizar actividades para publicar el contrato	10 días	28/11/2024	11/12/2024																	
1024	-5	1024	Contrato publicado	0 días	11/12/2024	11/12/2024				11/12	2												
1025	<b>→</b>	1025	Realizar actividades para adjudicar el contrato	35 días	12/12/2024	13/02/2025					2/02												
1026	-5 -5	1026	Contrato adjudicado	0 días	13/02/2025	13/02/2025				(1)	3/02												
1027 1028	<b>-</b> 3	1027 1028	Realizar trámites para dar orden de inicio  Orden de inicio al contrato	35 días 0 días	14/02/2025 04/04/2025	04/04/2025 04/04/2025					04/04												
1029	<u></u>	1029	Entrega de planos equipo (C&P)	0 días	11/06/2025	11/06/2025					§ 11	/06											
1030	=	1030	Aprobación de planos equipo (C&P)	0 días	26/06/2025	26/06/2025					\$ 26	06											
1031	<u>_</u>	1031	Suministro entregado	0 días	21/09/2025	21/09/2025						21/09		$\square$		$\sqcup$							
1032	<u>_</u>	1032	Contrato Suministro Tableros de Control, SAS y Medida (Solicitud pública de ofertas hasta 5.000 SMMLV)	186 días	21/08/2024	02/06/2025					#												
1033	<u>_</u>	1033	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	21/08/2024	23/09/2024																	
1034	->	1034	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	23/09/2024	23/09/2024			2.3	3/09													
1035	<u>_</u>	1035	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	24/09/2024	24/10/2024																	
1036	<b>→</b>	1036	Estudios previos finalizados	0 días	24/10/2024	24/10/2024				24/10													
1037	-5 -5	1037	Realizar actividades para publicar el contrato  Contrato publicado	10 días	25/10/2024	08/11/2024				08/1													
1038	<u>→</u>	1038 1039	Realizar actividades para adjudicar el contrato	0 días	08/11/2024 12/11/2024	08/11/2024 14/01/2025				100/11													
1039	<u></u>	1039	Contrato adjudicado	35 días 0 días	14/01/2025	14/01/2025	$\parallel$		"	<b>14</b> /	/01												
1041	=	1041	Realizar trámites para dar orden de inicio	35 días	15/01/2025	04/03/2025																	
1042	=5	1042	Orden de inicio al contrato	0 días	04/03/2025	04/03/2025					04/03												
1043	<u>_</u>	1043	Entrega de planos equipo (Civil-Dimensiones)	0 días	17/04/2025	17/04/2025				•	17/04												
1044	-3	1044	Aprobación de planos equipo (Civil-Dimensiones)	0 días	02/05/2025	02/05/2025				$\  \cdot \ $	02/0			+++									
1045	<u>_</u>	1045	Suministro entregado	0 días	02/06/2025	02/06/2025					\$ <del>-02</del> /	06				+							
1046	<b>→</b>	1046	Contrato Suministro Accesorios Tableros (Solicitud pública de ofertas hasta 5.000 SMMLV)	172 días	05/05/2026	07/02/2027								<del>       </del>									
1047	<u> </u>	1047	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	05/05/2026	09/06/2026																	
1048	<u>-</u> 5	1048	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	09/06/2026	09/06/2026							09/0	6									
1049	-5	1049	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	10/06/2026	13/07/2026																	
1050	<b>→</b>	1050	Estudios previos finalizados	0 días	13/07/2026	13/07/2026							<b>3</b> 13	07									
1051	<u>-5</u>	1051	Realizar actividades para publicar el contrato	10 días	14/07/2026	28/07/2026							3 28	/07									
1052 1053	<del>-</del> 5	1052 1053	Contrato publicado  Realizar actividades para adjudicar el contrato	<i>0 días</i> 35 días	28/07/2026 29/07/2026	28/07/2026 17/09/2026							91	101									
1053	=5	1054	Contrato adjudicado	0 días	17/09/2026	17/09/2026								17/09									
1055	=	1055	Realizar trámites para dar orden de inicio	35 días	18/09/2026	09/11/2026																	
1056	=5	1056	Orden de inicio al contrato	0 días	09/11/2026	09/11/2026								09V	1								
1057	=	1057	Suministro entregado	0 días	07/02/2027	07/02/2027								l te	07/02								
1058	<b>→</b>	1058	Contrato Suministro Cables de control y fuerza (Solicitud pública de ofertas hasta 5.000 SMMLV)	186 días	30/03/2027	19/01/2028																	
1059	<u>_</u>	1059	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	30/03/2027	30/04/2027																	
1060	<u>-</u> 5	1060	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	30/04/2027	30/04/2027									30/0	4 <b> </b>							
1061		1061	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	03/05/2027	03/06/2027									1								
1062	→	1062	Estudios previos finalizados	0 días	03/06/2027	03/06/2027									© 03	06							
1063	<b>-</b> 5	1063	Realizar actividades para publicar el contrato		04/06/2027	18/06/2027									18	/04							
1064 1065	<u>-</u> 5	1064 1065	Contrato publicado  Realizar actividades para adjudicar el contrato	0 días 35 días	18/06/2027 21/06/2027	18/06/2027 10/08/2027									1	100							
1065	<b>-</b> 3	1065	Contrato adjudicado	0 días	10/08/2027	10/08/2027				$\  \cdot \ $					<u> </u>	10/08							
1067	=	1067	Realizar trámites para dar orden de inicio	35 días	11/08/2027	29/09/2027				$\  \cdot \ $						<b>4</b>							
1068	<u>_</u>	1068	Orden de inicio al contrato	0 días	29/09/2027	29/09/2027				$\  \cdot \ $						29/0							
1069	<u>_</u>	1069	Suministro entregado	0 días	19/01/2028	19/01/2028										🔻	19/01						
1070	<u>_</u>	1070	Contrato Suministro Conectores, materiales para malla a tierra (Solicitud pública de ofertas hasta 5.000 SMMLV)	171 días	24/11/2026	27/08/2027																	
1071	=5	1071	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	24/11/2026	19/01/2027				$\  \cdot \ $													
1072	<u>_</u>	1072	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	19/01/2027	19/01/2027				$\  \cdot \ $					19/01								
1073	=	1073	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	20/01/2027	18/02/2027				$\  \cdot \ $					10.00								
1074	-5	1074	Estudios previos finalizados	0 días	18/02/2027	18/02/2027				$\  \cdot \ $					18/02								
1075 1076	<b>-</b> 5	1075 1076	Realizar actividades para publicar el contrato	10 días	19/02/2027	04/03/2027	-			$\  \cdot \ $					04/03								
1076	<del>-</del> 5	1076	Contrato publicado  Realizar actividades para adjudicar el contrato	0 días 35 días	04/03/2027 05/03/2027	04/03/2027 29/04/2027	- 1			$\  \cdot \ $					7,03								
1077	→ =5	1077	Contrato adjudicado	0 días	29/04/2027	29/04/2027				$\  \cdot \ $					29/0								
1079	=5	1079	Realizar trámites para dar orden de inicio	35 días	30/04/2027	22/06/2027				$\  \cdot \ $													
1080	<u>_</u>	1080	Orden de inicio al contrato	0 días	22/06/2027	22/06/2027				$\  \cdot \ $					- 27	/þ6							
1081	=5	1081	Suministro entregado	0 días	27/08/2027	27/08/2027				$\  \cdot \ $						27/08							
1082	<u> </u>	1082	Contrato Suministro Bandejas portacables y tuberías (incluyen accesorios) (Solicitud pública de ofertas hasta 5.000 SMMLV)	186 días	30/03/2027	19/01/2028																	
1083		1083	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	30/03/2027	30/04/2027				$\  \cdot \ $													
1084	<u>_</u>	1084	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	30/04/2027	30/04/2027				$\  \cdot \ $					30/0	<b>⁴</b>   <b>  </b>							
1085	<u>_</u>	1085	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	03/05/2027	03/06/2027	_			$\  \cdot \ $						<u> </u>							
1086	<b>→</b>	1086	Estudios previos finalizados	0 días	03/06/2027	03/06/2027				$\  \cdot \ $					03/	YP							
1087 1088	<b>-</b> 5	1087 1088	Realizar actividades para publicar el contrato  Contrato publicado	10 días 0 días	04/06/2027 18/06/2027	18/06/2027 18/06/2027	_			$\  \cdot \ $					18	/06							
1000	->	1000	Contrato pabricado	o uius	10/00/202/	10/00/202/		54:								1 T 1							
								Página 16															

1	Modo de	ld	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	202		2024	,	20			026		2027			028		2029		2030		2031
1089	tarea	1089	Realizar actividades para adjudicar el contrato	35 días	21/06/2027	10/08/2027	T2	T3 T4 T1	T2 T3	T4	T1 T2	T3   T4	T1 T2	T3   T	4 T1	T2 T3	T4 1	1 T2	T3	T4   T1	T2 T3	T4 T1	T2 T3	T4 T1 T2	2 T3 T4 T1
1090	<u></u>	1090	Contrato adjudicado	0 días	10/08/2027	10/08/2027											10/08								
1091	=5	1091	Realizar trámites para dar orden de inicio	35 días	11/08/2027	29/09/2027										1									
1092	<u>_</u>	1092	Orden de inicio al contrato	0 días	29/09/2027	29/09/2027											29/0								
1093	<u>_</u>	1093	Suministro entregado	0 días	19/01/2028	19/01/2028											4	19/01							
1094	<u>_</u>	1094	Contrato Tableros Servicios Auxiliares AC-DC (Solicitud pública de ofertas	209 días	18/07/2024	30/05/2025																			
			hasta 5.000 SMMLV)																						
1095	- <del>5</del>	1095	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	18/07/2024	21/08/2024			₹.	21/08															
1096	- <del>-</del>	1096	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	21/08/2024	21/08/2024			0	. 1708															
1097 1098	->	1097	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	22/08/2024	20/09/2024				20/09															
1098	<u>-</u> 3	1098 1099	Estudios previos finalizados  Realizar actividades para publicar el contrato	0 días 10 días	20/09/2024 23/09/2024	20/09/2024 04/10/2024	_			\$20,00															
1100	<u></u>	1100	Contrato publicado	0 días	04/10/2024	04/10/2024	_			04/10	,														
1101		1101	Realizar actividades para adjudicar el contrato	35 días	07/10/2024	27/11/2024	_																		
1102	-3	1102	Contrato adjudicado	0 días	27/11/2024	27/11/2024				27	7/11														
1103	<u>_</u>	1103	Realizar trámites para dar orden de inicio	35 días	28/11/2024	30/01/2025				<b>*</b>	ь														
1104	- <del>5</del>	1104	Orden de inicio al contrato	0 días	30/01/2025	30/01/2025				<	30/01 03/03														
1105	-5	1105	Entrega de planos equipo (Civil-Dimensiones)	0 días	03/03/2025	03/03/2025					03/03														
1106	<u>_</u>	1106	Aprobación de planos equipo (Civil-Dimensiones)	0 días	17/03/2025	17/03/2025					17/0	3													
1107	->	1107	Entrega de planos equipo (C&P)	0 días	03/03/2025	03/03/2025					03/03	- 11													
1108	-5	1108	Aprobación de planos equipo (C&P)	0 días	17/03/2025	17/03/2025					17/0	- 11			++										
1109	<u>-</u>	1109	Suministro entregado	0 días	30/05/2025	30/05/2025						30/05	++++					$+\parallel$							
1110	<del>-</del> >	1110	Contrato Suministro Banco y cargador de baterías (Solicitud pública de	216 días	18/07/2024	11/06/2025			•																
1111	- <u></u>	1111	ofertas hasta 5.000 SMMLV)  Elaborar documentos para estudios previos	24 días	18/07/2024	21/08/2024	_																		
1112	<u>→</u>	1112	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	21/08/2024	21/08/2024	_			21/08															
1113	<b>→</b>	1113	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	22/08/2024	20/09/2024	-			.["]"															
1114		1114	Estudios previos finalizados	0 días	20/09/2024	20/09/2024				20/09															
1115	=	1115	Realizar actividades para publicar el contrato	10 días	23/09/2024	04/10/2024																			
1116	<u>_</u>	1116	Contrato publicado	0 días	04/10/2024	04/10/2024				04/10	)														
1117	<u>_</u>	1117	Realizar actividades para adjudicar el contrato	35 días	07/10/2024	27/11/2024																			
1118	<u>_</u>	1118	Contrato adjudicado	0 días	27/11/2024	27/11/2024				<b>₹27</b>	7/11														
1119	<u>_</u>	1119	Realizar trámites para dar orden de inicio	35 días	28/11/2024	30/01/2025				*	hIIIIII														
1120	->	1120	Orden de inicio al contrato	0 días	30/01/2025	30/01/2025				<	10/01														
1121	<u>-</u>	1121	Entrega de planos equipo (Civil-Dimensiones)	0 días	03/03/2025	03/03/2025					03/03														
1122	->	1122	Aprobación de planos equipo (Civil-Dimensiones)	0 días	17/03/2025	17/03/2025					17/0	- 11													
1123	-5)	1123	Entrega de planos equipo (C&P)	0 días	03/03/2025	03/03/2025					03/03	III .													
1124	<u>_</u>	1124	Aprobación de planos equipo (C&P)	0 días	17/03/2025	17/03/2025					17/0	3 1 100			++										
1125	⇒	1125	Suministro entregado	0 días	11/06/2025	11/06/2025					<u> </u>	11/06						†							
1126	-5	1126	Contrato Suministro Planta de emergencia (Solicitud pública de ofertas hasta 5.000 SMMLV)	209 días	18/07/2024	30/05/2025					7														
1127	<u></u>	1127	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	18/07/2024	21/08/2024																			
1128	<u>_</u>	1128	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	21/08/2024	21/08/2024			(4)	21/08															
1129	-3	1129	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	22/08/2024	20/09/2024																			
1130	<u>-5</u>	1130	Estudios previos finalizados	0 días	20/09/2024	20/09/2024			Į į	¥20/09															
1131	-5	1131	Realizar actividades para publicar el contrato	10 días	23/09/2024	04/10/2024				*															
1132	- <del>5</del>	1132	Contrato publicado	0 días	04/10/2024	04/10/2024				04/10	P														
1133	<u>-</u>	1133	Realizar actividades para adjudicar el contrato	35 días	07/10/2024	27/11/2024																			
1134	- <del>5</del>	1134	Contrato adjudicado	0 días	27/11/2024	27/11/2024				4 27	7/11/1														
1135	<b>→</b>	1135	Realizar trámites para dar orden de inicio	35 días	28/11/2024	30/01/2025	_																		
1136	<b>→</b>	1136	Orden de inicio al contrato	0 días	30/01/2025	30/01/2025	_				30/01 03/03														
1137 1138	<u>_</u>	1137 1138	Entrega de planos equipo (Civil-Dimensiones)  Aprobación de planos equipo (Civil-Dimensiones)	0 días 0 días	03/03/2025 17/03/2025	03/03/2025 17/03/2025	_				17/6	3													
1139	→ =	1130	Entrega de planos equipo (C&P)	0 días	03/03/2025	03/03/2025	_				03/03														
1140	<u></u>	1140	Aprobación de planos equipo (C&P)	0 días	17/03/2025	17/03/2025	_				17/0	III .													
1141	- <del>-</del>	1141	Suministro entregado	0 días	30/05/2025	30/05/2025						30/05						Д							
1142	<u>_</u>	1142	Contrato Suministro Transformador Servicio Auxiliares (Solicitud pública de		18/07/2024	11/06/2025																			
			ofertas hasta 5.000 SMMLV)																						
1143	<u>_</u>	1143	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	18/07/2024	21/08/2024			<b>*</b>																
1144	<u>-</u> 5	1144	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	21/08/2024	21/08/2024			(4)	21/08															
1145	<u>-</u>	1145	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	22/08/2024	20/09/2024	_			20,100															
1146	<b>-</b> >	1146	Estudios previos finalizados	0 días	20/09/2024	20/09/2024				20/09															
1147	<b>→</b>	1147	Realizar actividades para publicar el contrato	10 días	23/09/2024	04/10/2024	_			04/10	,														
1148	=5 =5	1148 1149	Contrato publicado  Realizar actividades para adjudicar el contrato	0 días	04/10/2024 07/10/2024	04/10/2024 27/11/2024	-			7 04/10	´														
1149 1150	<u>-</u> >	1149	Realizar actividades para adjudicar el contrato  Contrato adjudicado	35 días 0 días	27/11/2024	27/11/2024	_			27	,,														
1151	<b>→</b>	1151	Realizar trámites para dar orden de inicio	35 días	28/11/2024	30/01/2025	_			1															
1152	<b>-</b> 5	1152	Orden de inicio al contrato	0 días	30/01/2025	30/01/2025					30/01														
1153	->	1153	Entrega de planos equipo (Civil-Dimensiones)	0 días	03/03/2025	03/03/2025					03/03														
1154		1154	Aprobación de planos equipo (Civil-Dimensiones)	0 días	17/03/2025	17/03/2025					17/0				]										
1155	<u></u>	1155	Entrega de planos equipo (C&P)	0 días	03/03/2025	03/03/2025					03/03	- 11													
1156	- <del>-</del>	1156	Aprobación de planos equipo (C&P)	0 días	17/03/2025	17/03/2025					17/0	3													
	<u>_</u>	1157	Suministro entregado	0 días	11/06/2025	11/06/2025					🕏	11/06	+					$\parallel \parallel$							
1157					07/02/0004	45/05/2024		11 1		1 1 1	1111111	- 11		11 10 1 1	1 11 1	1	1 1	11 11		1		1 11 1			H
1157 1158	<u></u>	1158	Contrato Estudios de campo (Acta Acuerdo Marco de Precios)- Estudios de suelos Subestación Oriente	44 días	07/03/2024	15/05/2024			_																

1159	<del>5</del>	1159 1160	Elaborar estudios previos	22 días	07 (02 (202 (		T2   T3	3   T4   T	1   T2   T3	T4 T1	T2   T3	3   T4   T1	T2   T3	T4   T	1 T2 T3	T4 T1	T2   T3   T4	T1 T2 T	3   T4   T1   1	T2 T3 T4 T1	T2   T3   T4   T1
1160 1161 1162 1163 1164 1165 1166 1167 1168	<del>5</del>	1160	Ειαρυται εσταστος μιενίος		()//() //	12 /04 /2024															
1161 5 1162 5 1164 5 1165 5 1166 5 1167 5 1168 5 5	<u>-</u> 5		Realizar trámites para dar orden de inicio	22 días	07/03/2024 15/04/2024	12/04/2024 15/05/2024	-			$\ \cdot\ $											
1162		1161	Orden de inicio al contrato	0 días	15/05/2024	15/05/2024	-	8 9 9 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	15/05	,											
1163		1162	Contrato Estudios de campo (Acta Acuerdo Marco de Precios)- Topografía	44 días	06/02/2024	12/04/2024			<b>—</b> ]												
1164			Subestación Oriente																		
1165 1166 1167 1168		1163	Elaborar estudios previos	22 días	06/02/2024	06/03/2024															
1166 = 1167 = 1168 = 1	•	1164	Realizar trámites para dar orden de inicio	22 días	07/03/2024	12/04/2024	_														
1167 == 1168 == 1	_	1165	Orden de inicio al contrato	0 días	12/04/2024	12/04/2024	_		312/04												
1168		1166	Contrato de construcción de obras civiles subestaciones (ADT)-Ampliación	101 días	30/03/2027	25/08/2027	_														
		1167	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	30/03/2027	30/04/2027	-								30/04						
1109	-	1168 1169	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA  Revisar y aprobar estudios previos	<i>0 días</i> 22 días	30/04/2027 03/05/2027	30/04/2027 03/06/2027	-								30704						
1170	•	1170	Estudios previos finalizados	0 días	03/05/2027	03/06/2027	-								03/0	k					
1171	-	1171	Realizar actividades para publicar el contrato	10 días	04/06/2027	18/06/2027	-														
1172		1172	Contrato publicado	0 días	18/06/2027	18/06/2027									3 18/	06					
1173	<b>-</b>	1173	Elaboración de Ofertas	15 días	21/06/2027	12/07/2027															
1174	<del>-</del> >	1174	Realizar actividades para adjudicar el contrato	20 días	13/07/2027	10/08/2027									<u> </u>						
1175	<del>-</del> 5	1175	Contrato Obras civiles adjudicado	0 días	10/08/2027	10/08/2027									<u></u>	0/08					
1176	-	1176	Realizar trámites para dar orden de inicio	10 días	11/08/2027	25/08/2027															
1177	-	1177	Orden de inicio al contrato	0 días	25/08/2027	25/08/2027	_			$\ \cdot\ $						25/08					
1178	-	1178	Contrato de construcción de obras civiles subestaciones (ADT)-1	120 días	12/08/2025	17/02/2026				$\ \cdot\ $	[										
1179		1179	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	12/08/2025	15/09/2025	_			$\ \cdot\ $		§ 15/09									
1180 <b>¬</b>	-	1180 1181	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA  Povicar y aprobar estudios provios	0 días 22 días	15/09/2025 16/09/2025	15/09/2025 16/10/2025	-			$\ \cdot\ $		13/09									
1182		1182	Revisar y aprobar estudios previos  Estudios previos finalizados	0 días	16/09/2025	16/10/2025	-			$\ \cdot\ $		316/10									
1183	-	1183	Realizar actividades para publicar el contrato	10 días	17/10/2025	30/10/2025	-			$\ \cdot\ $											
1184	-	1184	Contrato publicado	0 días	30/10/2025	30/10/2025				$\ \cdot\ $		30/10	)								
1185	-	1185	Elaboración de Ofertas	15 días	31/10/2025	24/11/2025				$\ \cdot\ $											
1186		1186	Realizar actividades para adjudicar el contrato	20 días	25/11/2025	06/01/2026				$\ \cdot\ $		<b>*</b>									
1187	<b>-&gt;</b>	1187	Contrato Obras civiles adjudicado	0 días	03/02/2026	03/02/2026						***	03/02								
1188	<del>-</del> >	1188	Realizar trámites para dar orden de inicio	10 días	04/02/2026	17/02/2026															
1189	<del>-&gt;</del>	1189	Orden de inicio al contrato	0 días	17/02/2026	17/02/2026						•	17/02								
1190	-	1190	Contrato de construcción de obras civiles subestaciones (ADT)-2	86 días	24/08/2026	19/01/2027							<u> </u>								
1191		1191	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	24/08/2026	25/09/2026															
1192	-	1192	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	25/09/2026	25/09/2026	_							25/09							
1193		1193	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	25/09/2026	28/10/2026	_														
1194 <b>=</b> 1195	-	1194	Estudios previos finalizados	0 días	28/10/2026	28/10/2026	_								۱						
1195 <b>¬</b>	-	1195 1196	Realizar actividades para publicar el contrato  Contrato publicado	10 días 0 días	28/10/2026 12/11/2026	12/11/2026 12/11/2026	-							12/	11						
1197	_	1197	Elaboración de Ofertas	15 días	21/10/2026	12/11/2026	-	8 8 8 9 9 9 9 9 9 9													
1198		1198	Realizar actividades para adjudicar el contrato	20 días	12/11/2026	14/12/2026	-	8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9													
1199		1199	Contrato Obras civiles adjudicado	0 días	14/12/2026	14/12/2026									1/12						
1200 =		1200	Realizar trámites para dar orden de inicio	10 días	14/12/2026	19/01/2027															
1201	<b>-&gt;</b>	1201	Orden de inicio al contrato	0 días	19/01/2027	19/01/2027									19/01						
1202	<b>-&gt;</b>	1202	Contrato Certificación RETIE	126 días	23/04/2029	25/10/2029		8 8 8 9 9 9 9 9 9 9											<b>—</b>		
1203	<b>5</b>	1203	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	23/04/2029	28/05/2029												[ <b>*</b>			
1204		1204	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	28/05/2029	28/05/2029												28	/05		
1205		1205	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	29/05/2029	29/06/2029															
1206		1206	Estudios previos finalizados	0 días	29/06/2029	29/06/2029		8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9										🥎 2	29/06		
1207		1207	Realizar actividades para publicar el contrato	10 días	03/07/2029	16/07/2029				$\ \cdot\ $									16 (04		
1208		1208	Contrato publicado	0 días	16/07/2029	16/07/2029				$\ \cdot\ $									16/07		
1209 <b>\$</b> 1210 <b>\$</b>		1209	Realizar actividades para adjudicar el contrato  Contrato adjudicado	35 días	17/07/2029	05/09/2029				$\ \cdot\ $									S 05/09		
1210 <b>¬</b>		1210 1211	Realizar trámites para dar orden de inicio	<i>0 días</i> 35 días	05/09/2029 06/09/2029	05/09/2029 25/10/2029	-			$\ \cdot\ $									03/09		
1211		1212	Orden de inicio al contrato	0 dias	25/10/2029	25/10/2029	-			$\ \cdot\ $									25/10		
1212			T3.4 Subestación Oriente		07/03/2024	08/02/2030	+														
1214			Diseños		07/03/2024	08/02/2030															
1215		1215	Levantamiento de información existente	10 días	07/03/2024	20/03/2024			<b>*</b>												
1216		1216	Estudios topográficos	22 días	15/04/2024	15/05/2024				$\ \cdot\ $											
1217 🤚 🔜		1217	Estudios de suelos	15 días	19/06/2024	10/07/2024				$\ \cdot\ $											
1218	<b>-&gt;</b>	1218	Entrega de informes	33 días	11/07/2024	27/08/2024				$\ \cdot\ $											
1219	<b>-</b> 5	1219	Diseños provisionales SE Oriente	317 días	12/01/2027	24/05/2028				$\ \cdot\ $							<b>=</b>				
1220 =		1220	Inicio diseños provisionales SE Oriente	0 días	12/01/2027	12/01/2027				$\ \cdot\ $					12/01						
1221 =		1221	Diseños provisionales 220kV	44 días	13/01/2027	15/03/2027	_			$\ \cdot\ $					<b> </b>						
1222		1222	Diseños provisionales 220kV	44 días	13/01/2027	15/03/2027				$\ \cdot\ $				<del>  </del>				$\neg \mid \mid \mid$			
1223		1223	Diseños provisionales 110kV	44 días	07/12/2027	01/03/2028				$\ \cdot\ $											
1224		1224	Diseños provisionales 110kV	44 días	07/12/2027	01/03/2028	_			$\ \cdot\ $											
1225		1225	Diseños provisionales 44kV	44 días	14/03/2028	24/05/2028				$\ \cdot\ $							<b>=</b> ]				
1226 <b>=</b> 1227 <b>=</b> 3		1226	Diseños provisionales 44kV	44 días	14/03/2028	24/05/2028				$\ \cdot\ $							24/05				
1227 <b>=</b> 1228 <b>=</b> 3		1227 1228	Fin diseños provisionales Oriente  Diseños hásicos SE Oriente	0 días	24/05/2028 20/03/2024	24/05/2028 29/10/2024	-			<u> </u>							27/03				
1229		1228	Diseños básicos SE Oriente  Inicio diseños básicos electromecánicos	148 días 0 días	20/03/2024	29/10/2024	-		20/03	┌											
1230		1230	Diseños básicos electromecánicos Oriente	66 días	21/03/2024	03/07/2024	-			$\ \cdot\ $											
1231		1231	Fin diseños básicos electromecánicos	0 días	03/07/2024	03/07/2024			<b>⊗</b> 03.	07											
					1			Página 18		1 1 11	<u> </u>	1 111		<u>m                                      </u>			11 1	1 1 1			III

March   Marc		Modo de	ld	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2023	3	2024		2025		2026			2027		202	8		2029		2030	<del></del>	2031	$\neg \neg$
1971   1972	0	tarea								T1 T2 T3 T4			T4 T1			T1		T4 T			T1 T		Γ4 T1		4 T1 T2	T3   T4	<u>↓ T1</u>
10										1 27/08	·																
10											,,,																
The control of the		-									7/10																
Column		,		**						30/05																	
12   12   12   13   13   13   13   13		-								20/08																	
191		-						_																			
1-95		,						-																			
14		-								19/09	)9						_										
10				*																							
19-20   19-2		<u>_</u>								1																	
100   101		<u>_</u>								<b>1</b>																	
	4	<u>_</u>	1244	RT- ET Suministro Celdas 13.2kV	10 días	28/05/2024	12/06/2024				$+ \parallel \parallel$																
144   144	5	<u>_</u>	1245	RT- ET Suministro Relés de control y protección 110kV, 44 kV y 13,2 kV y	10 días	06/08/2024	20/08/2024																				
17   17   17   17   18   18   18   18																											
124	_	-																									
1-1   1-1		,																									
100		,								\_ <del>  4</del> '																	
120   121   121   120	<b>'</b>	->	1249		10 dias	04/0//2024	1//0//2024			<b>9</b>																	
131   1922   1920	0		1250		10 días	30/10/2024	14/11/2024			<u></u>																	
1975   1975		=5								-	ш									<b>∍</b>							
1935   1932   1935																				_							
1254   Part   1254   Control contains decorporative paragraphics   40 cm   10 cm   1		-													21/	09											
1755   1756		<u>_</u>														╅╢╽											
1956   1970		<u>_</u>									*					$\dagger \parallel \parallel \parallel$											
1937   1948		=																									
1297   1298   1299   International services (2 Contract   10 all   20 of 10 all	7	<u></u>	1257	Fin diseños detallados electromecánicos SE Oriente	0 días	28/07/2025	28/07/2025					28	8/07														
1200   Wilson   1200   Discos decisialismo critical 2014 y 1104 / World   1	8	<u>_</u>	1258	Diseños detallados civiles SE Oriente	468 días	18/03/2025	29/03/2027									#											
1761	)	<u>_</u>	1259	Inicio diseños detallados civiles SE Oriente	0 días	26/11/2026	26/11/2026								<del>                                  </del>	26/11											
1362   May   1362   Distroy catalladors contral y protections (Contrat)   177 data   17/18/17/20   17/18/20	J	<u>-</u>	1260	Diseños detallados civiles - ADT Ampliación	66 días	26/11/2026	29/03/2027																				
1744   The abstract encloses critical productions St Oriente   Order   177 dis.   2007/2007/2007   2007/2007   2007/2007   2007/2007   2007/2007/2007   2007/2007   2007/2007   2007/200	1	<u>-</u>	1261	Diseños detallados civiles 220kV y 110kV- ADT 1	98 días	18/03/2025	11/08/2025																				
1744	2	<u>-5</u>	1262	Diseños detallados civiles 44kV y 13.2kV- ADT 2	77 días	12/08/2025	02/12/2025								┦┃												
1766	-	-	1263	Fin diseños detallados civiles	0 días		02/12/2025						<b>⊕</b> 02 /	12													
1264	_			Diseños detallados control y protecciones SE Oriente	577 días							0			-			1									
1267   District detailables control by protection Table 3 1101441 3229* 15 00 data		•										02/05															
1248   1248   Devines detailables country y protection Trad o 111044   44 dis.   2016/2027   1080/2027   2010/2027   1080/20	-			•												#		1									
1299   Disenter detailables control y protection   14 de diss.   1998/190727   2016/120727   1270   1271   Disenter detailables control y protection   14 de diss.   23/05/2025   23/05/2025   1272   1272   Disenter detailables control y protection   12.20 km   110 diss.   14/07/2025   25/07/2026   1272   Disenter detailables control y protection   12.20 km   110 diss.   14/07/2025   25/07/2026   1272   Disenter detailables control y protection   12.20 km   110 diss.   14/07/2025   25/07/2026   1272   Disenter detailables control y protection   18.10 km   17.70 km	_	-															++++										
1270   Reposición y modernización   1271   Deleños celalidades contral y protección 5 idenses Comunes   31 dis   23.05/2025   24.079/2027   1777   1777   Deleños celalidades contral y protección 8   120 W   110 diss   14.07/2025   05.010/2026   05.010/																											
1277   Deninos detallados control y proteccinal Statemas Commune   31 diss   23.057.0025     1272   To live detallados control y proteccinal Statemas Commune   31 diss   23.057.0025     1273   Deninos detallados control y proteccinal St.104   77 diss   05.017.0226     1274   1274   Deninos detallados control y proteccinal St.104   77 diss   05.017.0226     1275   Deninos detallados control y proteccinal St.104   77 diss   05.017.0226     1276   1277   Deninos detallados St.104   77 diss   05.017.0226     1277   Deninos detallados St.104   77 diss   05.017.0226     1278   1277   Deninos detallados St.104   77 diss   05.017.0226     1278   1279   Deninos detallados St.104   77 diss   05.017.0227     1279   Ampliaction   15.018   Deninos detallados St.104   77 diss   05.017.0227     1280   1280   Deninos detallados St.104   77 diss   05.017.0227     1281   1280   Deninos detallados St.104   77 diss   05.017.0227     1281   1281   Deninos detallados St.104   77 diss   05.017.0227     1281   1281   Deninos detallados St.104   77 diss   05.017.0227     1282   1283   Deninos detallados St.104   77 diss   05.017.0227     1284   1285   Deninos detallados St.104   77 diss   05.017.0227     1285   1286   Deninos detallados St.104   77 diss   05.017.0227     1286   1286   Deninos detallados St.104   77 diss   05.017.0227     1287   1287   Deninos detallados St.104   77 diss   05.017.0227     1288   1288   Deninos detallados St.104   77 diss   05.017.0227     1289   1289   Deninos detallados St.104   77 diss   05.017.0227     1289   1289   Deninos detallados St.104   77 diss   05.017.0227     1280   1280   Deninos detallados St.104   77 diss   05.017.0227     1280   1280   Deninos detallados St.104   77 diss   05.017.0227     1280   1280   Deninos detallados St.104   77 diss   07.017.0227     1280   1280   Deninos detalla																	⊥I I 🎹										
1272   The State of State State of State	_	,		' '								<b>—</b>			$\Box$		7										
1273		7																									
1274		-											Ţ.														
1275   No.   1275   Diversion detaillations control by protection B. 44 W   6.6 diss.   18/02/2027   18/05/2028   18/05/													$\neg$														
1276		-														_											
1277	-																28/05										
1278				* *																							
1279																	19/05										
1280																											
1281		<u>_</u>		·													*										
1283				Diseños detallados SAS y comunicaciones - Extremos remotos			25/01/2028											*									
1284 Diseños detallados SAS y comunicaciones - Extremos remotos 44 dias 03/11/2026 27/01/2027	2	<u> </u>	1282	Reposición y modernización	257 días	24/06/2026	04/08/2027							=	#		<b> </b>										
1285   1285   Diseños detallados SAS y comunicaciones - Actualizaciones   44 dias   01/06/2027   04/08/2027   04/08/2027   04/08/2027   04/08/2027   04/08/2027   04/08/2027   04/08/2027   04/08/2027   04/08/2027   04/08/2027   04/08/2027   04/08/2027   04/08/2027   04/08/2027   04/08/2027   04/08/2027   04/08/2027   04/08/2027   04/08/2028   04/08/2027   04/08/2028				Diseños detallados SAS y comunicaciones 220kV	88 días									<b>-</b>													
1286					44 días																						
1287   Estudio de coordinación y ajuste de protecciones Oriente · intervenciones   220kV y 110kV     1288   Estudio de coordinación y ajuste de protecciones Oriente intervenciones   44 dias   18/04/2028     1289   Estudio de coordinación y ajuste de protecciones oriente intervenciones   44 dias   18/04/2028     1289   Estudio de coordinación y ajuste de protecciones extremos remotos   33 dias   22/06/2028     1290   Diseños As Built   462 dias   01/03/2028     1291   Elaboración planos as built 13.2kV   44 dias   01/03/2028     1292   Elaboración planos as built 220kV   44 dias   01/03/2028     1293   Elaboración planos as built 110kV   44 dias   08/09/2028     1294   Elaboración planos as built 14kV   44 dias   07/12/2029   08/02/2030     1295   3 1295   Obra civil   Storiente   842 dias   18/02/2026   06/10/2029     1296   Obra civil St Oriente   842 dias   18/02/2026   06/10/2029     1297   4 1296   Obra civil St Oriente   842 dias   18/02/2026   06/10/2029     1298   1299   Construcción caseta de control 220kV   210 dias   18/02/2026   09/09/2027     1300   5 1300   Ampliación transformadores T2 y T3, y celdas 13.2kV T2   108 dias   10/09/2027   07/03/2028																		,,,									
1288		,		•													104	708									
1288	'	<b>→</b>	1287		44 días	08/02/2028	18/04/2028																				
1289	8	-	1299	•	11 dias	18/04/2020	21 /04 /2020	_																			
1289 Estudio de coordinación y ajuste de protecciones extremos remotos 33 días 22/06/2028 11/08/2028 1290 Diseños As Built 462 días 01/03/2028 08/02/2030 1291 Elaboración planos as built 13.2kV 44 días 11/01/2029 13/03/2029 1292 Elaboración planos as built 220kV 44 días 01/03/2028 10/05/2028 10/05/2028 1293 Elaboración planos as built 110kV 44 días 08/09/2028 10/11/2028 1293 Elaboración planos as built 44kV 44 días 08/09/2028 10/11/2029 1295 1295 Obra civil 842 días 18/02/2026 06/10/2029 1295 1295 Obra civil SE Oriente 842 días 18/02/2026 06/10/2029 1297 1297 Movilización del contratista 15 días 26/08/2027 09/09/2027 1299 Inicio obras civiles 0 días 09/09/2027 09/09/2027 1299 1300 Ampliación transformadores T2 y T3, y celdas 13.2kV T2 108 días 10/09/2027 07/03/2028	'	->	1200		44 UIdS	10/04/2028	21/00/2028																				
1290	9	<u>_</u>	1289	•	33 días	22/06/2028	11/08/2028																				
1291		<u> </u>																					##				
1292   Elaboración planos as built 220kV		=																		-						4	
1293		=																			1					-	
1295 Obra civil 842 días 18/02/2026 06/10/2029 1296 S 1296 Obra civil SE Oriente 842 días 18/02/2026 06/10/2029 1297 S 1297 Movilización del contratista 15 días 26/08/2027 09/09/2027 1298 S 1298 Inicio obras civiles 0 días 09/09/2027 1299 S 1299 Construcción caseta de control 220kV 210 días 18/02/2026 15/09/2026 1300 S 1300 Ampliación transformadores T2 y T3, y celdas 13.2kV T2 108 días 10/09/2027 07/03/2028		<u>_</u>																	T							-	
1296 Obra civil SE Oriente 842 días 18/02/2026 06/10/2029 1297 1297 Movilización del contratista 15 días 26/08/2027 09/09/2027 1298 1298 Inicio obras civiles 0 días 09/09/2027 1299 1299 Construcción caseta de control 220kV 210 días 18/02/2026 15/09/2026 1300 3 1300 Ampliación transformadores T2 y T3, y celdas 13.2kV T2 108 días 10/09/2027 07/03/2028		<u></u>	1294				08/02/2030													📆						-	
1296 Obra civil SE Oriente 842 dias 18/02/2026 06/10/2029 1297 1297 Movilización del contratista 15 dias 26/08/2027 09/09/2027 1298 1298 Inicio obras civiles 0 dias 09/09/2027 1299 1299 Construcción caseta de control 220kV 210 dias 18/02/2026 15/09/2026 1300 Ampliación transformadores T2 y T3, y celdas 13.2kV T2 108 dias 10/09/2027 07/03/2028	5	<u>_</u>	1295	Obra civil	842 días	18/02/2026	06/10/2029						1														
1298	5	<u>_</u>	1296	Obra civil SE Oriente	842 días	18/02/2026	06/10/2029						la la														
1299 Construcción caseta de control 220kV 210 días 18/02/2026 15/09/2026 1300 Ampliación transformadores T2 y T3, y celdas 13.2kV T2 108 días 10/09/2027 07/03/2028		<u> </u>	1297	Movilización del contratista	15 días	26/08/2027	09/09/2027																				
1300 Ampliación transformadores T2 y T3, y celdas 13.2kV T2 108 días 10/09/2027 07/03/2028	8 🐴 🕛	<u> </u>	1298	Inicio obras civiles	0 días	09/09/2027	09/09/2027							L	#			09/09									
	) 📮 🖳	<b>→</b>	1299	Construcción caseta de control 220kV	210 días	18/02/2026	15/09/2026								<b>+</b>												
1301 Foso trafo nuevo TR2 90 días 10/09/2027 08/12/2027		<u>_</u>		Ampliación transformadores T2 y T3, y celdas 13,2kV T2	108 días	10/09/2027													#								
	1 🚰	->	1301	Foso trafo nuevo TR2	90 días	10/09/2027	08/12/2027												+								

	ld	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2022		2024		2025		2026			2027			2028			2029		2030	1 2	2031
Modo de tarea	lu	nombre de carea	Duracion	Connenzo		2023 T2 T			T4 T1		T4 T1		T4			T4			T4			T4 T1	T2 T3 T4		
→	1302			10/10/2027	08/11/2027		8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																		
,				10/10/2027	08/11/2027																				
		·																							
															4			$\mathbb{H} \sqcup \mathbb{I}$							
		•				-										I T,									
		·														<u>↓</u> ['									
		·											+												
												ľ	1 111												
		•														<b>-</b>									
	1315	·		25/11/2026	24/12/2026									, III   1											
<u>_</u>	1316	Obra civil Bahía de línea 2 220kV	30 días	02/02/2027	03/03/2027								$\  \  \uparrow$												
<u>-</u> 5	1317	Obra civil Bahía de línea 3 220kV	30 días	20/04/2027	19/05/2027										h										
<u>_</u>	1318	Obra civil Bahía de autotrafo 1 220kV	30 días	25/08/2027	23/09/2027																				
<u> </u>	1319	Obra civil Bahía de autotrafo 2 220kV	30 días	26/08/2027	24/09/2027																				
<u>-</u>	1320	Obras en patio 110kV	267 días	25/08/2027	19/10/2028										E				<b>#</b>						
<u>-5</u>	1321	Obra civil Bahía de trafo 1 110kV	30 días	07/09/2028	19/10/2028																				
	1322			23/03/2028	21/04/2028													$\ \  \  \  \ $							
	1323			29/01/2028	27/02/2028																				
	1324			25/07/2028	23/08/2028													<u> </u>							
	1325			01/06/2028	30/06/2028	1																			
				26/08/2027		1																			
		·													⊨					$\vdash$					
						_														$\perp$ $\mid$ $\mid$					
																				<b>₽</b>	_				
						-															<b>₹</b> ] _				
						-									.										
						-									2	1									
						-																			
7	1337		150 dias	20/0//202/	22/12/202/																				
<u>_</u>	1338		0 días	22/12/2027	22/12/2027											🕏	22/12								
<u>_</u>	1339	Montaje, pruebas y puesta en servicio	768 días	18/08/2026	06/12/2029							<b>⊨</b>										#III			
<u>_</u>	1340	Montaje	768 días	18/08/2026	06/12/2029							F										#11			
<del>-</del> >	1341	Contrato para ejecución de montajes electromecánicos	80 días	01/09/2027	18/01/2028										C										
<u>-5</u>	1342	Estudios previo finalizados	0 días	01/09/2027	01/09/2027										· `	11 11									
<u>-</u> >	1343			14/09/2027	14/09/2027											14/0									
<del>-&gt;</del>		•														\ <del>\</del> 0.									
7																	18/01								
-																									
<b>→</b>	134/		35 dias	26/01/2028	14/03/2028																				
<u>_</u>	1348	· · · ·	45 días	26/01/2028	29/03/2028	1																			
-		44kV-T3, incluye MKs	2 3.00		03, 2020																				
<u>_</u>	1349	·	215 días	20/01/2028	11/12/2028														##						
	1350	Armado tableros sistemas comunes 220kV (CSE, +Y1, +Y2, medidas 220kV)	35 días	20/01/2028	08/03/2028																				
	1351	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		09/03/2028	12/05/2028																				
	1352			15/05/2028	28/06/2028	1																			
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				1																			
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				1																			
						-														Ш	Щ_	<u>                                      </u>			
•		•				-						F													
		•				-						F										<b>f</b>			
						-											W 101								
		•				-								$\  \  \  \  \ $											
		·				-								$\  \  \  \  \ $											
7	1301	13.2kV	J uias	13/03/2020	2210312020									$\  \  \  \  \ $											
<u>_</u>	1362		5 días	15/03/2028	22/03/2028	1																			
	1363			23/03/2028	03/04/2028	1																			
<u>_</u>	1364		10 días	04/04/2028	24/04/2028	1																			
<u>_</u>	1365	Pruebas preoperativas	10 días	25/04/2028	09/05/2028	1								$\  \  \  \  \ $											
<del>-</del> >	1366	Extensión de barraje 110kV	8 días	08/03/2028	17/03/2028	1								$\  \  \  \  \ $											
	1367	Extensión de barraje 44kV	5 días	21/03/2028	27/03/2028									$\  \  \  \  \ $											
<u>-</u>	1307		<b></b> 1/	08/03/2028	05/07/2028					II			11 11 1	1 III 1 II		H		<del>#</del>		11.11	11 11	4 1 11 1			
	1368	Trafo 2 110/44/13.2kV	75 días	00/03/2020							- 1					11		TT-1111 11				!			
<del>-</del> 5	<b>1368</b> 1369		30 días	08/03/2028	26/04/2028																				
<b>→</b>	1368	Montajes actividades no estratégicas Trafo 2 110kV Montajes actividades estratégicas Trafo 2 110 kV																							
		\$ 1303 \$ 1304 \$ 1305 \$ 1306 \$ 1307 \$ 1308 \$ 1309 \$ 1310 \$ 1311 \$ 1312 \$ 1313 \$ 1314 \$ 1315 \$ 1316 \$ 1317 \$ 1318 \$ 1319 \$ 1320 \$ 1321 \$ 1322 \$ 1323 \$ 1324 \$ 1325 \$ 1325 \$ 1326 \$ 1327 \$ 1328 \$ 1329 \$ 1329 \$ 1330 \$ 1331 \$ 1332 \$ 1333 \$ 1334 \$ 1335 \$ 1336 \$ 1337 \$ 1338 \$ 1339 \$ 1340 \$ 1341 \$ 1342 \$ 1343 \$ 1344 \$ 1345 \$ 1346 \$ 1347 \$ 1348 \$ 1349 \$ 1349 \$ 1349 \$ 1350 \$ 1351 \$ 1366 \$ 1361 \$ 1355 \$ 1356 \$ 1357 \$ 1358 \$ 1359 \$ 1359 \$ 1360 \$ 1361	1303	1303	1303	1303	1303	1303	1303	1920	1900   Obes coril Baile de Lard 2 440V   30 des   10/10/2072   09/11/2027   09/11	1907   Column of Deptical Age Land Column of Deptics 1180   London Office   Column of Deptics 1180   London TEX   Column of Deptics 1180   London Column of Deptics 1180	1000   Character Comprehends 1722   100	1920 Corp. ord solitable de trate 2 4449 1930 Corp. ord solitable de trate 2 4449 1930 Corp. ord solitable de trate 3 1940 (1940) 20	1939	150	19 (20) Observed before for every 4 every 10 of the 1970 (20) (20) (20) (20) (20) (20) (20) (20	100	\$ 100   Clare cont believe for two 2 select   100 clare   100 clar	13 100	10-02   Character designed and plant of the Committee o	132    Co. cond Balla act out 5 4 449   20 cm   20 c	100   Co. of collabols across 5 states   100	1900 Congress of the process of a congress of the congress of	10   Control of the control of Table   Control of

d	Modo de	ld Nor	nbre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2023		2024	.	2025	.	2026		20			2028		20		2030 2031	
4272	tarea	4272	Harte's to a Complete Teefs 2 (2000)	25 4'	27/04/2020	02 (04 (2020	T2 T	Г3 Т4	T1 T2 T3	T4 T	1 T2 T:	3 T4 T1	1 T2 T3	3 T4 -	Γ1 T2	T3 T4	T1 T	2 T3	T4 T	1 T2	T3 T4	T1 T2 T3 T4 T1 T2 T	T3 T4 T1
1372	<b>→</b>	1372	Montaje transformador Trafo 2 60MVA	25 días	27/04/2028	02/06/2028	_											09/	06			(	
1373		1373	Bahía Transformador 2- 110 kV - Montada	0 días	09/06/2028	09/06/2028	_												, 19			(	
1374	<u></u>	1374	Trafo 3 110/44kV	60 días	12/06/2028	11/09/2028	_															(	
1375 1376	<u></u>	1375 1376	Montajes actividades no estratégicas Trafo 3 110 kV  Montajes actividades no estratégicas Trafo 3 44 kV	20 días 15 días	12/06/2028 13/07/2028	12/07/2028 03/08/2028	_															(	
1377	<b>→</b>	1377	Montajes actividades no estratégicas Trafo 3 44 kV  Montajes actividades estratégicas Trafo 3 110 kV	29 días	13/07/2028	25/08/2028	_															(	
1378	<u></u>	1378	Montajes actividades estratégicas Trafo 3 110 kV  Montajes actividades estratégicas Trafo 3 44 kV	25 días	04/08/2028	11/09/2028	_											T.				(	
1379	<u></u>	1379	Montaje transformador Trafo 3	25 días	13/07/2028	18/08/2028	-															(	
1380	<u></u>	1380	Bahía Transformador 3 - 110 kV - Montada	0 días	25/08/2028	25/08/2028	-												25/08			(	
1381	<u></u>	1381	Bahía Transformador 3 - 44 kV - Montada	0 días	11/09/2028	11/09/2028	_												11/09			(	
1382	<u></u>	1382	Reposición y modernización	762 días	18/08/2026	28/11/2029	-												1			(	
1383	=	1383	Sistemas Comunes 220 kV	50 días	16/09/2026	27/11/2026	_															(	
1384	=5	1384	Montaje servicios auxiliares AC, DC, cargador y baterías	10 días	16/09/2026	29/09/2026	-							#								(	
1385	<u></u>	1385	Montaje tableros comunes (Medida, comunicaciones y CSE)	10 días	16/09/2026	29/09/2026	-															(	
1386	<u></u>	1386	Realizar montaje de Diferencial de Barra en 220 kV	5 días	16/09/2026	22/09/2026	-															(	
1387	-5	1387	Montaje bandejas y ductos	10 días	30/09/2026	14/10/2026	-															(	
1388	=5	1388	Tendido de cable y conexionado	30 días	15/10/2026	27/11/2026	-															(	
1389	=5	1389	Sistemas Comunes 220 kV Montados	0 días	27/11/2026	27/11/2026								27	/11							(	
1390	<b>-</b>	1390	Reposición Servicios Auxiliares- Edificio existente	20 días	18/08/2026	15/09/2026	-							<b>_</b>								(	
1391	<u></u>	1391	Montaje servicios auxiliares AC, DC y baterías y tableros 110 kV	20 días	18/08/2026	15/09/2026							<u> </u>										
1392	<u></u>	1392	Cambio transformador servicios auxiliares Sistemas Comunes 110 kg		18/08/2026	31/08/2026																	
1392	<b>-</b> 3	1392	Reposición de Servicios Auxiliares finalizados	0 días	15/09/2026	15/09/2026							7	15/09								[]	
1394	<u></u>	1394	Montajes Provisionales Oriente 220kV	40 días	07/09/2026	03/11/2026								IIIIII									
1395	<u></u>	1395	Barraje provisional 220kV (Conexionado barraje pivote)	40 días	07/09/2026	03/11/2026							_  _	<b>I</b>									
1396	<u></u>	1396	Bahía de línea 1 220 kV	67 días	03/11/2026	01/03/2027									<b>  </b>								
1397	<b>→</b>	1397	Montajes provisionales (móvil 1) BL1-220 kV	10 días	03/11/2026	17/11/2026							L		7								
1398	<u></u>	1398	Montajes actividades no estratégicas BL1-220 kV	10 días	12/01/2027	25/01/2027									[[							[]	
1399	<u></u>	1399	Montaje extremo remoto BL1-220 kV	20 días	12/01/2027	08/02/2027																	
1400	<u></u>	1400	Montajes actividades estratégicas BL1-220 kV	15 días	26/01/2027	15/02/2027																(	
1401		1401	Retiro bahía existente BL1-220 kV	5 días	16/02/2027	22/02/2027	_								<u> </u>							(	
1402		1402	Reintegrar bahía existente BL1-220 kV	5 días	23/02/2027	01/03/2027	-								<u> </u>							(	
1403	<u></u>	1403	Bahía Linea 1 220 kV modernizada	0 días	01/03/2027	01/03/2027									01/03							(	
1404		1404	Bahía de línea 2 220 kV	72 días	12/01/2027	28/04/2027	_															(	
1405	<u>_</u>	1405	Montajes provisionales (móvil 2) BL2-220 kV	10 días	12/01/2027	25/01/2027	_							₹								(	
1406	<u></u>	1406	Montajes actividades no estratégicas BL2-220 kV	10 días	04/03/2027	17/03/2027																(	
1407		1407	Montaje extremo remoto BL2-220 kV	20 días	18/03/2027	21/04/2027	-															(	
1408	2	1408	Montajes actividades estratégicas BL2-220 kV	15 días	18/03/2027	14/04/2027	_															(	
1409		1409	Retiro bahía existente BL2-220 kV	5 días	15/04/2027	21/04/2027																(	
1410		1410	Reintegrar bahía existente BL2-220 kV	5 días	22/04/2027	28/04/2027	-															(	
1411	2	1411	Bahía Linea 2 220 kV modernizada	0 días	28/04/2027	28/04/2027	_								28	04						(	
1412	2	1412	Bahía de línea 3 220 kV	71 días	30/03/2027	12/07/2027	-															(	
1413		1413	Montajes provisionales (móvil 1) BL3-220 kV	10 días	30/03/2027	12/04/2027	-															(	
1414		1414	Montajes actividades no estratégicas BL3-220 kV	10 días	20/05/2027	03/06/2027																(	
1415	=	1415	Montaje extremo remoto BL3-220 kV	20 días	04/06/2027	02/07/2027									∥∥ ∥ <del>ſ</del> ±							(	
1416	<u></u>	1416	Montajes actividades estratégicas BL3-220 kV	15 días	04/06/2027	25/06/2027																(	
1417	<u></u>	1417	Retiro bahía existente BL3-220 kV	5 días	28/06/2027	02/07/2027																(	
1418	=5	1418		5 días	06/07/2027	12/07/2027																(	
1419	=3	1419	Bahía Linea 3 220 kV modernizada	0 días	12/07/2027	12/07/2027										12/07						[]	
1420	<u></u>	1420	Bahías Autotrafo 1	92 días	03/08/2027	15/12/2027																	
1421	=5	1421	Montajes provisionales (móvil 2) AT1-220 kV	10 días	03/08/2027	17/08/2027																	
1422		1422	Montajes provisionales (móvil 1) AT1-110 kV		03/08/2027	17/08/2027																[]	
1423	<u> </u>	1423	Montajes actividades no estratégicas AT1 220 kV	25 días	24/09/2027	29/10/2027																[]	
1424		1424	Montajes actividades no estratégicas AT1 110 kV	20 días	24/09/2027	22/10/2027																[]	
1425	<u>_</u>	1425	Montajes actividades no estratégicas AT1 44 kV	15 días	24/09/2027	14/10/2027																	
1426	<u></u>	1426	Montajes actividades estratégicas AT1 220 kV	20 días	02/11/2027	30/11/2027																[]	
1427	<u>_</u>	1427	Montajes actividades estratégicas AT1 110 kV	15 días	25/10/2027	16/11/2027																[]	
1428	<u>_</u>	1428	Montajes actividades estratégicas AT1 44 kV	15 días	15/10/2027	08/11/2027																[]	
1429	<u> </u>	1429	Retiro bahía existente y reintegro AT1	10 días	01/12/2027	15/12/2027																	
1430	<u>_</u>	1430	Bahía Autotrafo 1 - 220 kV modernizada	0 días	30/11/2027	30/11/2027											30/11						
1431	<u> </u>	1431	Bahía Autotrafo 1 - 110 kV modernizada	0 días	16/11/2027	16/11/2027											6/11					[]	
1432	<u>_</u>	1432	Bahía Autotrafo 1 - 44 kV modernizada	0 días	08/11/2027	08/11/2027											8/11					[]	
1433	<u>-</u> 5	1433	Bahías Autotrafo 2	92 días	04/08/2027	16/12/2027																	
1434	<u>_</u>	1434	Montajes provisionales (móvil 1) AT2-220 kV	10 días	04/08/2027	18/08/2027										<u> </u>							
1435	<u>_</u>	1435	Montajes provisionales (móvil 2) AT2-110 kV	10 días	04/08/2027	18/08/2027										<b> </b>						[]	
1436		1436	Montajes actividades no estratégicas AT2 220 kV	25 días	27/09/2027	02/11/2027																[]	
1437	<u> </u>	1437	Montajes actividades no estratégicas AT2 110 kV		27/09/2027	25/10/2027																[]	
1438	<u></u>	1438	Montajes actividades no estratégicas AT2 44 kV	15 días	27/09/2027	15/10/2027																[]	
1439	<u></u>	1439	Montajes actividades estratégicas AT2 220 kV	20 días	03/11/2027	01/12/2027																[]	
1440	->	1440	Montajes actividades estratégicas AT2 110 kV	15 días	26/10/2027	17/11/2027																[	
1441	<u></u>	1441	Montajes actividades estratégicas AT2 44 kV	15 días	19/10/2027	09/11/2027																	
1442	=5	1442	Retiro bahía existente y reintegro AT2	10 días	02/12/2027	16/12/2027																[]	
1443	<u></u>	1443	Bahía Autotrafo 2 - 220 kV modernizada	0 días	01/12/2027	01/12/2027											01/12					[]	
	_	1444	Bahía Autotrafo 2 - 110 kV modernizada	0 días	17/11/2027	17/11/2027											7/11					1	
1444	<u>_</u>	1444																					

	Modo de	ld	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2023		2025	2026	2027	,   ,	2028	2029	2030 2031
1445	tarea	1115	Pohía Autotrafo 2 44 IVI modernizado	0 dias	00/11/2027	00/11/2027	T2 7	T3 T4 T1 T2 T3 T4 T1	T2   T3   T4   T1	1 T2 T3 T4 T	1 T2 T	3 T4 T1	T2 T3	T4 T1 T2 T3 T4	T1   T2   T3   T4   T1   T2   T3   T4   T
1445	-5 -5	1445	Bahía Autotrafo 2 - 44 kV modernizada	0 días	09/11/2027	09/11/2027						<b>♦ 037 11</b>			
1446	<b>→</b>	1446	Montajes Provisionales Oriente 110kV	40 días	13/10/2027	13/12/2027	_								
1447	<u></u>	1447	Barraje provisional 110kV (Conexionado barraje pivote)	40 días	13/10/2027	13/12/2027									
1448	-	1448	Bahía de línea 1 110 kV - Rionegro	67 días	01/03/2028	13/06/2028							 		
1449 🚟	<b>→</b>	1449	Montajes provisionales (móvil 1) BL1 -110 kV	10 días	01/03/2028	14/03/2028							<u>.</u>		
1450	-5	1450	Montajes actividades no estratégicas BL1 -110 kV	10 días	24/04/2028	08/05/2028									
1451	<b>→</b>	1451	Montaje extremo remoto BL1 -110 kV	20 días	24/04/2028	22/05/2028							₹		
1452	<b>-</b> >	1452	Montajes actividades estratégicas BL1 -110 kV	15 días	09/05/2028	30/05/2028									
1453	<b>→</b>	1453	Retiro bahía existente BL1 -110 kV	5 días	31/05/2028	06/06/2028									
1454	<u></u>	1454	Reintegrar bahía existente BL1 -110 kV	5 días	07/06/2028	13/06/2028							1,,,,,,,		
1455	<u>_</u>	1455	Bahía Linea 1 110 kV modernizada	0 días	13/06/2028	13/06/2028							4 13/06		
1456	<u>_</u>	1456	Bahía de línea 2 110 kV - Córdova	70 días	17/12/2027	24/04/2028							1		
1457	<u></u>	1457	Montajes provisionales (móvil 2) BL2 -110 kV	10 días	17/12/2027	21/01/2028									
1458	- <del>5</del>	1458	Montajes actividades no estratégicas BL2 -110 kV	10 días	28/02/2028	10/03/2028									
1459	<u>_</u>	1459	Montaje extremo remoto BL2 -110 kV	20 días	28/02/2028	27/03/2028									
1460	->	1460	Montajes actividades estratégicas BL2 -110 kV	15 días	13/03/2028	03/04/2028							.		
1461	<u>-</u>	1461	Retiro bahía existente BL2 -110 kV	5 días	04/04/2028	17/04/2028							<u> </u>		
1462	<u>-</u>	1462	Reintegrar bahía existente BL2 -110 kV	5 días	18/04/2028	24/04/2028							<u> </u>		
1463		1463	Bahía Linea 2 110 kV modernizada	0 días	24/04/2028	24/04/2028							24/04		
1464	<u></u>	1464	Bahía de línea 3 110 kV	70 días	30/06/2028	11/10/2028									
1465	<u>_</u>	1465	Montajes provisionales (móvil 1) BL3 -110 kV	10 días	30/06/2028	14/07/2028									
1466	->	1466	Montajes actividades no estratégicas BL3 -110 kV	10 días	24/08/2028	06/09/2028									
1467	<u></u>	1467	Montaje extremo remoto BL3 -110 kV	20 días	24/08/2028	20/09/2028									
1468	<u>_</u>	1468	Montajes actividades estratégicas BL3 -110 kV	15 días	07/09/2028	27/09/2028									
1469	<u>_</u>	1469	Retiro bahía existente BL3 -110 kV	5 días	28/09/2028	04/10/2028								<u>                                     </u>	
1470	=5	1470	Reintegrar bahía existente BL3 -110 kV	5 días	05/10/2028	11/10/2028								<b> </b>	
1471	<u>_</u>	1471	Bahía Linea 3 110 kV modernizada	0 días	11/10/2028	11/10/2028								11/10	
1472	=3	1472	Bahía de línea 4 110 kV	70 días	10/05/2028	24/08/2028									
1473		1473	Montajes provisionales (móvil 2) BL4 -110 kV	10 días	10/05/2028	23/05/2028									
1474	=5	1474	Montajes actividades no estratégicas BL4 -110 kV	10 días	04/07/2028	17/07/2028									
1475	=	1475	Montaje actividades no estrategicas BE4 110 kV	20 días	04/07/2028	01/08/2028									
1476	<u></u>	1476		15 días	18/07/2028	09/08/2028									
	<u>=</u> 5		Montajes actividades estratégicas BL4 -110 kV												
1477	<u></u>	1477	Retiro bahía existente BL4 -110 kV	5 días	10/08/2028	16/08/2028									
1478	,	1478	Reintegrar bahía existente BL4 -110 kV	5 días	17/08/2028	24/08/2028								(00	
1479	<u>-</u> >	1479	Bahía Linea 4 110 kV modernizada	0 días	24/08/2028	24/08/2028								4/00	
1480	<u>-&gt;</u>	1480	Trafo 1 110/44/13,2kV	71 días	24/08/2028	05/12/2028									
1481	<u></u>	1481	Desmontaje de celdas existentes 12.3kV y equipos asociados a la	10 días	24/08/2028	06/09/2028									
1.402		4.402	reposición	10 4/	07/44/2020	24 /44 /2020	_								
1482	,	1482	Montajes actividades no estratégicas Trafo 1 110kV	10 días	07/11/2028	21/11/2028									
1483	<u>_</u>	1483	Montajes actividades estratégicas Trafo 1 110 kV	10 días	22/11/2028	05/12/2028									
1484	<b>→</b>	1484	Montajes actividades no estratégicas Trafo 1 44kV	10 días	20/10/2028	02/11/2028									
1485	<u>-5</u>	1485	Montajes actividades estratégicas Trafo 1 44kV	10 días	03/11/2028	20/11/2028									
1486	<u>-&gt;</u>	1486	Montaje Reposición Celdas existente 13,2kV	20 días	07/11/2028	05/12/2028									
1487	<b>→</b>	1487	Bahía Transformador 1- 110 kV - Montada	0 días	05/12/2028	05/12/2028								05/12	
1488	<u>-5</u>	1488	Bahía de línea 1 44 kV	54 días	24/05/2028	15/08/2028									
1489	<u>-</u>	1489	Montajes provisionales BL 1-44kV	10 días	24/05/2028	07/06/2028							₩		
1490	<u>-</u>	1490	Montajes actividades no estratégicas BL 1-44kV	15 días	17/07/2028	08/08/2028									
1491	<u>-</u>	1491	Montajes actividades estratégicas BL 1-44kV	15 días	17/07/2028	08/08/2028									
1492	<u>_</u>	1492	Retiro bahía existente y reintegro BL 1-44kV	5 días	09/08/2028	15/08/2028									
1493	<u>_</u>	1493	Bahía Linea 1 44 kV modernizada	0 días	15/08/2028	15/08/2028							<b>                 </b>	08	
1494	<u>_</u>	1494	Bahía de línea 2 44 kV	71 días	25/08/2028	06/12/2028								<b>  </b>	
1495	<u>_</u>	1495	Montajes provisionales BL2-44 V	10 días	25/08/2028	07/09/2028									
1496	-3	1496	Montajes actividades no estratégicas BL2-44 kV	15 días	17/10/2028	07/11/2028								<b> </b>	
1497	<u>_</u>	1497	Montajes actividades estratégicas BL2-44 kV	15 días	08/11/2028	29/11/2028								<u>                                      </u>	
1498	<u></u>	1498	Retiro bahía existente y reintegro BL2-44 kV	5 días	30/11/2028	06/12/2028									
1499	<u>_</u>	1499	Bahía Linea 2 44 kV modernizada	0 días	06/12/2028	06/12/2028								<b>3</b> 06/12	
1500	<u>_</u>	1500	Bahía de línea 3 44 kV	70 días	18/12/2028	16/04/2029									
1501	<u>_</u>	1501	Montajes provisionales BL3-44 kV	10 días	18/12/2028	12/01/2029								∥ 🚚	
1502	<u>_</u>	1502	Montajes actividades no estratégicas BL3-44 kV	15 días	19/02/2029	09/03/2029									
1503	<u>_</u>	1503	Montajes actividades estratégicas BL3-44 kV	15 días	12/03/2029	09/04/2029									
1504	<u>_</u>	1504	Retiro bahía existente y reintegro BL3-44 kV	5 días	10/04/2029	16/04/2029								$\  \hspace{.1cm} \  \hspace{.1cm} \  \hspace{.1cm} \top_{\hspace{1cm} k} \hspace{.1cm}   \hspace{.1cm}  $	
1505				0 días	16/04/2029	16/04/2029	-							16/04	
	<u></u>	1505	Bahía Linea 3 44 kV modernizada									11111111111			III
1506	-5	1505 1506	Bahía Linea 3 44 kV modernizada Bahía de línea 4 44 kV			06/08/2029									
1506 1507	<u>-</u> 5	1506	Bahía de línea 4 44 kV	69 días	25/04/2029	06/08/2029									
1507	-5 -5	1 <b>506</b> 1507	Bahía de línea 4 44 kV Montajes provisionales BL4-44 kV	69 días 10 días	<b>25/04/2029</b> 25/04/2029	09/05/2029									
1507 1508	-5 -5 -5	1506 1507 1508	Bahía de línea 4 44 kV Montajes provisionales BL4-44 kV Montajes actividades no estratégicas BL4-44 kV	<b>69 días</b> 10 días 15 días	25/04/2029 25/04/2029 18/06/2029	09/05/2029 09/07/2029									
1507 1508 1509		1506 1507 1508 1509	Bahía de línea 4 44 kV  Montajes provisionales BL4-44 kV  Montajes actividades no estratégicas BL4-44 kV  Montajes actividades estratégicas BL4-44 kV	69 días 10 días 15 días 15 días	25/04/2029 25/04/2029 18/06/2029 10/07/2029	09/05/2029 09/07/2029 30/07/2029									
1507 1508 1509	5 5 5 5	1506 1507 1508 1509 1510	Bahía de línea 4 44 kV  Montajes provisionales BL4-44 kV  Montajes actividades no estratégicas BL4-44 kV  Montajes actividades estratégicas BL4-44 kV  Retiro bahía existente y reintegro BL4-44 kV	69 días 10 días 15 días 15 días 5 días	25/04/2029 25/04/2029 18/06/2029 10/07/2029 31/07/2029	09/05/2029 09/07/2029 30/07/2029 06/08/2029									
1507 1508 1509 1510	5 5 5 5 5	1506 1507 1508 1509 1510 1511	Bahía de línea 4 44 kV  Montajes provisionales BL4-44 kV  Montajes actividades no estratégicas BL4-44 kV  Montajes actividades estratégicas BL4-44 kV  Retiro bahía existente y reintegro BL4-44 kV  Bahía Linea 4 44 kV modernizada	69 días 10 días 15 días 15 días 5 días <i>0 días</i>	25/04/2029 25/04/2029 18/06/2029 10/07/2029 31/07/2029 06/08/2029	09/05/2029 09/07/2029 30/07/2029 06/08/2029 06/08/2029								06/08	
1507 1508 1509 1510 1511		1506 1507 1508 1509 1510 1511 1512	Bahía de línea 4 44 kV  Montajes provisionales BL4-44 kV  Montajes actividades no estratégicas BL4-44 kV  Montajes actividades estratégicas BL4-44 kV  Retiro bahía existente y reintegro BL4-44 kV  Bahía Linea 4 44 kV modernizada  Bahía de línea 5 44 kV	69 días 10 días 15 días 15 días 5 días 0 días 71 días	25/04/2029 25/04/2029 18/06/2029 10/07/2029 31/07/2029 06/08/2029 16/08/2029	09/05/2029 09/07/2029 30/07/2029 06/08/2029 06/08/2029 28/11/2029									
1507 1508 1509 1510 1511 1512		1506 1507 1508 1509 1510 1511 1512 1513	Bahía de línea 4 44 kV  Montajes provisionales BL4-44 kV  Montajes actividades no estratégicas BL4-44 kV  Montajes actividades estratégicas BL4-44 kV  Retiro bahía existente y reintegro BL4-44 kV  Bahía Linea 4 44 kV modernizada  Bahía de línea 5 44 kV  Montajes provisionales BL5-44 kV	69 días 10 días 15 días 15 días 5 días <i>0 días</i> 71 días 10 días	25/04/2029 25/04/2029 18/06/2029 10/07/2029 31/07/2029 06/08/2029 16/08/2029 16/08/2029	09/05/2029 09/07/2029 30/07/2029 06/08/2029 06/08/2029 28/11/2029 30/08/2029								06/08	
1507 1508 1509 1510 1511		1506 1507 1508 1509 1510 1511 1512 1513 1514	Bahía de línea 4 44 kV  Montajes provisionales BL4-44 kV  Montajes actividades no estratégicas BL4-44 kV  Montajes actividades estratégicas BL4-44 kV  Retiro bahía existente y reintegro BL4-44 kV  Bahía Linea 4 44 kV modernizada  Bahía de línea 5 44 kV	69 días 10 días 15 días 15 días 5 días 0 días 71 días	25/04/2029 25/04/2029 18/06/2029 10/07/2029 31/07/2029 06/08/2029 16/08/2029	09/05/2029 09/07/2029 30/07/2029 06/08/2029 06/08/2029 28/11/2029								06/08	
1507 1508 1509 1510 1511 1512		1506 1507 1508 1509 1510 1511 1512 1513 1514 1515	Bahía de línea 4 44 kV  Montajes provisionales BL4-44 kV  Montajes actividades no estratégicas BL4-44 kV  Montajes actividades estratégicas BL4-44 kV  Retiro bahía existente y reintegro BL4-44 kV  Bahía Linea 4 44 kV modernizada  Bahía de línea 5 44 kV  Montajes provisionales BL5-44 kV	69 días 10 días 15 días 15 días 5 días <i>0 días</i> 71 días 10 días	25/04/2029 25/04/2029 18/06/2029 10/07/2029 31/07/2029 06/08/2029 16/08/2029 16/08/2029 08/10/2029 30/10/2029	09/05/2029 09/07/2029 30/07/2029 06/08/2029 06/08/2029 28/11/2029 30/08/2029								06/08	
1507 1508 1509 1510 1511 1512 1513 1514		1506 1507 1508 1509 1510 1511 1512 1513 1514 1515 1516	Bahía de línea 4 44 kV  Montajes provisionales BL4-44 kV  Montajes actividades no estratégicas BL4-44 kV  Montajes actividades estratégicas BL4-44 kV  Retiro bahía existente y reintegro BL4-44 kV  Bahía Linea 4 44 kV modernizada  Bahía de línea 5 44 kV  Montajes provisionales BL5-44 kV  Montajes actividades no estratégicas BL5-44 kV	69 días 10 días 15 días 15 días 5 días <i>0 días</i> 71 días 10 días 15 días	25/04/2029 25/04/2029 18/06/2029 10/07/2029 31/07/2029 06/08/2029 16/08/2029 16/08/2029 08/10/2029	09/05/2029 09/07/2029 30/07/2029 06/08/2029 06/08/2029 28/11/2029 30/08/2029 29/10/2029								06/08	
1507 1508 1509 1510 1511 1512 1513 1514 1515		1506 1507 1508 1509 1510 1511 1512 1513 1514 1515	Bahía de línea 4 44 kV  Montajes provisionales BL4-44 kV  Montajes actividades no estratégicas BL4-44 kV  Montajes actividades estratégicas BL4-44 kV  Retiro bahía existente y reintegro BL4-44 kV  Bahía Linea 4 44 kV modernizada  Bahía de línea 5 44 kV  Montajes provisionales BL5-44 kV  Montajes actividades no estratégicas BL5-44 kV  Montajes actividades estratégicas BL5-44 kV	69 días 10 días 15 días 15 días 5 días 0 días 71 días 10 días 15 días	25/04/2029 25/04/2029 18/06/2029 10/07/2029 31/07/2029 06/08/2029 16/08/2029 16/08/2029 08/10/2029 30/10/2029	09/05/2029 09/07/2029 30/07/2029 06/08/2029 06/08/2029 28/11/2029 30/08/2029 29/10/2029 21/11/2029								06/08	28/11

ld	Modo de	ld	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2023	3 2024	2025		2026	2027		2028	2029	2030 2031
1518	tarea	1518	Pruebas y puesta en servicio del proyecto	758 días	01/09/2026	06/12/2029	T2   1	T3   T4   T1   T2   T3   T4	T1   T2   T3	T4   T1	T2   T3   T4   T					4 T1 T2 T3 T4 T1 T2 T3 T4 T1
1519	=	1519			01/09/2026	06/12/2029										4
1520	=5	1520	7.	0 días	10/05/2028	10/05/2028								10/05		
1521	<u>_</u>	1521			10/05/2028	18/09/2028										
1522	-5	1522	Sistemas comunes para la ampliación	15 días	10/05/2028	31/05/2028										
1523	=5	1523	Pruebas y puesta en servicio diferenciales de barra 110kV	5 días	10/05/2028	16/05/2028										
1524	- <del>-</del> >	1524	Pruebas y puesta en servicio diferenciales de barra 44kV y 13.2kV-	10 días	17/05/2028	31/05/2028										
1525	<u> </u>	1525	Trafo 2 110/44/13.2kV		12/06/2028	23/08/2028										
1526		1526	7.		12/06/2028	05/07/2028										
1527		1527	• •		06/07/2028	23/08/2028										
1528	<u>-</u> 5	1528	Fin de pruebas y Puesta en Servicio Transformador 2 - celdas nuevas 13,2kV	0 días	23/08/2028	23/08/2028								23/08		
1529		1529	Trafo 3 110/44kV	16 días	28/08/2028	18/09/2028	-									
1530	-	1530	Pruebas y puesta en servicio definitivo 110 kV		28/08/2028	08/09/2028								<del>   </del>		
1531	=3	1531			12/09/2028	18/09/2028										
1532	<u>_</u>	1532			18/09/2028	18/09/2028								184	9	
1533	<u> </u>	1533		758 días	01/09/2026	06/12/2029										
1534	=5	1534	Sistemas Comunes 220 kV	15 días	23/09/2026	14/10/2026					E I					
1535	<u>_</u>	1535	Realizar pruebas y puesta en servicio de Diferencial de barra de	10 días	23/09/2026	06/10/2026										
1=5:		.=	220 kV				_									
1536		1536	Pruebas y puesta en servicio servicios auxiliares AC y DC 220 kV		30/09/2026	06/10/2026	_				∰					
1537	<b>-</b>	1537	Pruebas y puesta en servicio comunes (Medida, comunicaciones, Diff Barras y CSE) 220 kV	10 días	30/09/2026	14/10/2026					•-					
1538	<u>_</u>	1538	• •	72 días	18/11/2026	29/03/2027						<b>₩</b>				
1539		1539			18/11/2026	24/11/2026										
1540	<u>_</u>	1540			02/03/2027	29/03/2027					-					
1541	<u>_</u>	1541			29/03/2027	29/03/2027						29/03				
1542	=5	1542		77 días	26/01/2027	20/05/2027					C					
1543	<u> </u>	1543	Pruebas y puesta en servicio provisionales (móvil ) BL2-220 kV	5 días	26/01/2027	01/02/2027					ř					
1544	<u>-</u>	1544	Pruebas y puesta en servicio definitivo BL2-220 kV	15 días	29/04/2027	20/05/2027						<b>F</b>				
1545		1545	· · · ·		20/05/2027	20/05/2027						<u>~20</u> /05				
1546	<b>→</b>	1546			13/04/2027	03/08/2027						•				
1547	<b>→</b>	1547			13/04/2027	19/04/2027						₽ ↓				
1548	→	1548	7.		13/07/2027	03/08/2027						102/0				
1549	-5 -	1549	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		03/08/2027	03/08/2027						3/0				
1550	<b>-</b> 5	1550			18/08/2027	15/12/2027	-						7			
1551 1552	<b>=</b> 5	1551 1552			18/08/2027 18/08/2027	24/08/2027 24/08/2027						-				
1553	-	1553			01/12/2027	15/12/2027	-					1	¥			
1554	<u></u>	1554			01/12/2027	15/12/2027	-						7			
1555	=	1555	Pruebas y puesta en servicio definitivo AT1 44 kV		01/12/2027	15/12/2027							₩			
1556	<u>_</u>	1556		0 días	15/12/2027	15/12/2027							<b>715</b> /12			
1557	<u>_</u>	1557		82 días	19/08/2027	16/12/2027							╅╢║║║			
1558	<u>-</u>	1558	Pruebas y puesta en servicio provisional AT2 220 kV	5 días	19/08/2027	25/08/2027						l 🕴				
1559	<u>_</u>	1559	Pruebas y puesta en servicio provisional AT2 110 kV	5 días	19/08/2027	25/08/2027						<b>*</b>				
1560	-5	1560	Pruebas y puesta en servicio definitivo AT2 220 kV		02/12/2027	16/12/2027										
1561	->	1561	Pruebas y puesta en servicio definitivo AT2 110 kV		02/12/2027	16/12/2027							$\mathbb{H}[        $			
1562		1562			02/12/2027	16/12/2027										
1563		1563	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		16/12/2027	16/12/2027							<b>₹16/1</b> /			
1564	<u>_</u>	1564			01/09/2026	28/09/2026					#					
1565 🚟		1565			01/09/2026	28/09/2026					-					
1566 1567	<b>5</b>	1 <b>566</b> 1567			15/03/2028 15/03/2028	29/06/2028 22/03/2028	-									
1568		1568			14/06/2028	29/06/2028	-									
1569	=5	1569			29/06/2028	29/06/2028	-							29/06		
1570	<u>-</u>	1570			24/01/2028	09/05/2028										
1571		1571			24/01/2028	28/01/2028							4			
1572		1572	Pruebas y puesta en servicio definitivo BL2 -110 kV		25/04/2028	09/05/2028										
1573	-5	1573			09/05/2028	09/05/2028								09/05		
1574	<u> </u>	1574	Bahía de línea 3 110 kV	70 días	17/07/2028	26/10/2028										
1575		1575	Pruebas y puesta en servicio provisionales (móvil ) BL3 -110 kV		17/07/2028	24/07/2028										
1576		1576	Pruebas y puesta en servicio definitivo BL3 -110 kV		12/10/2028	26/10/2028									]	
1577		1577	· · ·		26/10/2028	26/10/2028								2	3/ <mark>1</mark> 0	
1578		1578			24/05/2028	07/09/2028								<b>####  </b>		
1579		1579			24/05/2028	31/05/2028	_							f		
1580		1580			25/08/2028	07/09/2028	_								<u>                                     </u>	
1581		1581			07/09/2028	07/09/2028	_							0//0	<u>[                                    </u>	
1582	=5 =5	1582	·		06/12/2028	10/01/2029	-									
1583 1584	<u>_</u>	1583 1584	Pruebas y puesta en servicio Celdas existente 13,2kV (Reposición)		06/12/2028 10/01/2029	10/01/2029	-								10/01	
1584	-5 -5	1584	Fin de pruebas y Puesta en Servicio Trafo 1 - celdas existentes 13.  Bahía de línea 1 44 kV		08/06/2028	24/08/2028	-									
1586	-	1586			08/06/2028	14/06/2028	-							<b>#</b>		
1587		1587			16/08/2028	24/08/2028	-									
	->							D I		1		1		1 0 0 T T 1 1 1	i ii - 11   11   1   1   1   1   1   1   1	
1588	- <del>-</del>	1588	Fin de pruebas y Puesta en Servicio BL1-44 kV	0 días	24/08/2028	24/08/2028								4/08		

	Modo de	de Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2023		2024		2025	.   .	2026		2027		2028		029	2030		)31
i89	tarea	1500	Dahia da linea 2 44 kV	67 díac	08/00/2028	15/12/2029	T2 T	3 T4	T1 T2 T3	T4 T1	T2 T3	T4 T1	T2   T3   T	4 T1 T2	2 T3 T4	T1 T2	2 T3 T	T4 T1 T2	T3 T4	T1 T2 T3	T4 T1 T2	T3 7
	- <del>-</del>	1589	Bahía de línea 2 44 kV	67 días	08/09/2028	15/12/2028												7				
0	-\$ -\$	1590	Pruebas y puesta en servicio provisionales BL2-44 kV	5 días	08/09/2028	14/09/2028												<b>↓</b>				
	,	1591	Pruebas y puesta en servicio definitivo BL2-44 kV	6 días	07/12/2028	15/12/2028												15/12				
2	->	1592	Fin de pruebas y Puesta en Servicio BL2-44 kV	0 días	15/12/2028	15/12/2028												√ 15/12				
3	<u>-&gt;</u>	1593	Bahía de línea 3 44 kV	66 días	15/01/2029	24/04/2029																
4	<u>-5</u>	1594	Pruebas y puesta en servicio provisionales BL3-44 kV	5 días	15/01/2029	19/01/2029												P U				
5	- <del>&gt;</del>	1595	Pruebas y puesta en servicio definitivo BL3-44 kV	6 días	17/04/2029	24/04/2029												•				
6	<u>-&gt;</u>	1596	Fin de pruebas y Puesta en Servicio BL3-44 kV	0 días	24/04/2029	24/04/2029												<i>⇒</i> 7 22	24/04			
7	->	1597	Bahía de línea 4 La Fé 44 kV	65 días	10/05/2029	15/08/2029												<u> </u>				
98	- <del>-</del> >	1598	Pruebas y puesta en servicio provisionales BL4-44 kV	5 días	10/05/2029	17/05/2029												ř	Ш Ш			
99	- <del>-</del> >	1599	Pruebas y puesta en servicio definitivo BL4-44 kV	6 días	08/08/2029	15/08/2029													<b>           </b>			
00	<u>_</u>	1600	Fin de pruebas y Puesta en Servicio BL4-44 kV	0 días	15/08/2029	15/08/2029													<b>3</b> 15/08			
)1	<u>_</u>	1601	Bahía de línea 5 44 kV	67 días	31/08/2029	06/12/2029																
02	<u>_</u>	1602	Pruebas y puesta en servicio provisionales BL5-44 kV	5 días	31/08/2029	06/09/2029													<b>*</b>			
03	2	1603	Pruebas y puesta en servicio definitivo BL5-44 kV	6 días	29/11/2029	06/12/2029													-   <b> </b>			
04	2	1604	Fin de pruebas y Puesta en Servicio BL5-44 kV	0 días	06/12/2029	06/12/2029														06/12		
05		1605	Fin de pruebas SE Oriente	0 días	06/12/2029	06/12/2029													1111	06/12		
06	=5	1606	Entrada en operación SE Oriente	0 días	06/12/2029	06/12/2029														06/12		
	<b>-</b> 5	1607	LT3.5 Administrativos			31/01/2030																
07					12/08/2025						<b>-</b>									<u> </u>		
08	-5	1608	LT3.5.1 RETIE	66 días	26/10/2029	31/01/2030													<b>#</b>	7		
09	-\$	1609	Certificación Subestación Oriente	66 días	26/10/2029	31/01/2030														_		
10	->	1610	LT3.5.2 Código de medida	44 días	07/07/2028	11/09/2028															l	
11	-5	1611	Certificación medida SE Oriente	44 días	07/07/2028	11/09/2028																
12	-5	1612	LT3.5.3 Acuerdo CNO 1612 (Transformador 2)	172 días	27/01/2028	12/10/2028																
13 🖺	<del>-&gt;</del>	1613	Reunión de inicio	0 días	27/01/2028	27/01/2028										27/01						
14 🖺	- <del>&gt;</del>	1614	Información básica	0 días	26/02/2028	26/02/2028										26/	012					
15 🖺	-3	1615	Información técnica preliminar	0 días	26/02/2028	26/02/2028										26/	012					
516 🖺	- <del>-</del> >	1616	Diagramas unifilares	0 días	26/02/2028	26/02/2028										26/	012					
617 🖺	<u>_</u>	1617	Ajuste y coordinación de protecciones	260 días	27/01/2028	12/10/2028																
618 🖺	<u>_</u>	1618	Reunión inicio y solicitud de insumos	0 días	27/01/2028	27/01/2028										27/01						
519 🖺	->	1619	Suministro de insumos para elaborar el EACP	15 días	27/01/2028	10/02/2028																
520 🖺		1620	Entrega de la Versión 1 del EACP	53 días	23/03/2028	14/05/2028																
521	=5	1621	Revisión de Agentes/CND a la versión 1 del EACP	39 días	15/05/2028	22/06/2028																
522	-3	1622	Entrega de la versión Definitiva del EACP	30 días	23/06/2028	22/07/2028											<b>□</b> \					
523	<b>-</b> 5	1623	-			23/08/2028																
			Aprobación (agentes) y VB (CND) a versión definitiva del EACP	32 días	23/07/2028																	
624 🐴	->	1624	Socialización EACP, gestión de trabajos y energización de proyecto	50 días	24/08/2028	12/10/2028											26 /05					
525 🐴	-5	1625	Coordinar actividades para la incorporación del proyecto al SIN.	0 días	26/05/2028	26/05/2028											26/45					
626 🖺	<u>-&gt;</u>	1626	Supervisión en el CND	0 días	26/05/2028	26/05/2028											D 26/UD					
527 🖺	->	1627	Información fasorial	0 días	26/05/2028	26/05/2028											<b>5 26/05</b>					
528 🖺	->	1628	Fronteras comerciales	0 días	26/05/2028	26/05/2028											<b>26/05</b>					
529 🖺	-5	1629	Señales de SOE	0 días	25/07/2028	25/07/2028											25/0	7				
630 🖺	- <del>-</del> >	1630	Señales de SCADA	0 días	25/07/2028	25/07/2028											25/0	7				
631 🖺	-5	1631	Pruebas locales a los equipos de medición sincrofasorial	0 días	25/07/2028	25/07/2028											25/0	7				
532 🖺	<u>_</u>	1632	Listado de unidades constructivas del proyecto	0 días	25/07/2028	25/07/2028											25/0	7				
633 🖺	<b>-</b> >	1633	Fecha de inicio de Pruebas de Puesta en Servicio - PPS.	0 días	12/10/2028	12/10/2028												12/10				
634 🖺	<u>_</u>	1634	Maniobras de energización	0 días	09/08/2028	09/08/2028											<b>◇ †</b> 09/0	08				
635 🖺	<u>_</u>	1635	Pruebas de las líneas telefónicas operativas para la coordinación de la	0 días	14/08/2028	14/08/2028											o <b>†</b> 14/	08				
1000			operación con nuevos agentes.																			
36 🖺	<u>_</u>	1636	Pruebas de comunicaciones realizadas a los equipos de medición sincrofasoria	l 0 días	14/08/2028	14/08/2028												08				
			, ,																			
637 🐴	->	1637	Pruebas de supervisión simuladas con el CND	0 días	19/08/2028	19/08/2028											<b>19</b> /	′08				
38 🖺	<u>_</u>	1638	Información técnica definitiva	0 días	21/08/2028	21/08/2028										$\  \  \  \ $	<b>21/</b>	/08			l	
39 🖺	<u>_</u>	1639	Recepción adecuada de las señales de supervisión.	0 días	23/08/2028	23/08/2028											23/	/08			l	
40 🖺	-5	1640	Pruebas de coherencia de medidas de los equipos de medición sincrofasorial	0 días	23/08/2028	23/08/2028											23/	/08				
41	<u>_</u>	1641	Coordinar con el CND la fecha y hora de entrada en operación	0 días	23/08/2028	23/08/2028											13/	/08			l	
542	=	1642	Certificados de cumplimiento de la reglamentación vigente	0 días	23/08/2028	23/08/2028											23/	/08				
643	<u></u>	1643	Declaración en operación comercial Posterior al cumplimiento de todos los	0 días	23/08/2028	23/08/2028											23/					
J-13 1-11	-9	1043	requisitos.	o ulus	23/00/2020	2310012020											~ ¶¶					
544 🖺	<u>_</u>	1644	Ajustes de los dispositivos de protección implementados en sitio, en la	0 días	22/09/2028	22/09/2028											2	2/09				
	7	1017	plataforma o en el formato que el CND defina (StationWare).	- aras		0,, 2020															l	
45	<u>_</u>	1645	LT3.5.4 Acuerdo CNO 1612 (Transformador 3)	170 días	22/02/2028	07/11/2028												ı				
46 🐴	=	1646	Reunión de inicio	0 días	22/02/2028	22/02/2028										22/0	02				l	
17	<u>_</u>	1647	Información básica	0 días	23/03/2028	23/03/2028										23						
8 🖺	<u>_</u>	1648	Información técnica preliminar	0 días	23/03/2028	23/03/2028										23						
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				_									23						
9 🐴	- <del>5</del>	1649	Diagramas unifilares	0 días	23/03/2028	23/03/2028																
i0 🐴	- <del>&gt;</del>	1650	Ajuste y coordinación de protecciones	260 días	22/02/2028	07/11/2028										22.4		1				
51 🖺	-5	1651	Reunión inicio y solicitud de insumos	0 días	22/02/2028	22/02/2028										22/0	V4					
52 🖺	-5	1652	Suministro de insumos para elaborar el EACP	15 días	22/02/2028	07/03/2028															l	
i3 🖺	<u>→</u>	1653	Entrega de la Versión 1 del EACP	53 días	18/04/2028	09/06/2028											<u> </u>				l	
54 🖺	<u>-&gt;</u>	1654	Revisión de Agentes/CND a la versión 1 del EACP	39 días	10/06/2028	18/07/2028											<b>*</b>				l	
55 🖺	<u>_</u>	1655	Entrega de la versión Definitiva del EACP	30 días	19/07/2028	17/08/2028											🛓					
56 🖺	->	1656	Aprobación (agentes) y VB (CND) a versión definitiva del EACP	32 días	18/08/2028	18/09/2028																
557 🖺	<u>_</u>	1657	Socialización EACP, gestión de trabajos y energización de proyecto	50 días	19/09/2028	07/11/2028												Ь				
558	=5	1658	Coordinar actividades para la incorporación del proyecto al SIN.	0 días	21/06/2028	21/06/2028										L	21/06					
	7	1030	coordinar accordances para la meorporación del proyecto de sin.	o aras	21,3072020	21,00,2020											r Y					

0		tarea	ld	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	T3   T4   T1   T2   T3   T4   T1   T3   T3   T4   T1   T3   T3   T4   T3   T4   T3   T4   T3   T3
(2	•	⇒	1659	Supervisión en el CND	0 días	21/06/2028	21/06/2028	
) 🖺	•	- <del>5</del>	1660	Información fasorial	0 días	21/06/2028	21/06/2028	21/06
4		-5	1661	Fronteras comerciales	0 días	21/06/2028	21/06/2028	21/06
. 🖺		<b>→</b>	1662	Señales de SOE	0 días	20/08/2028	20/08/2028	
4		<b>→</b>	1663	Señales de SCADA	0 días	20/08/2028	20/08/2028	
4 🖳	·	-5)	1664	Pruebas locales a los equipos de medición sincrofasorial	0 días	20/08/2028	20/08/2028	
5 🖺	•	⇒	1665	Listado de unidades constructivas del proyecto	0 días	20/08/2028	20/08/2028	
6 🖺	•	<b>-</b> >	1666	Fecha de inicio de Pruebas de Puesta en Servicio - PPS.	0 días	07/11/2028	07/11/2028	
57 🖣	•	<b>→</b>	1667	Maniobras de energización	0 días	04/09/2028	04/09/2028	
58 🖺	•	⇒	1668	Pruebas de las líneas telefónicas operativas para la coordinación de la operación con nuevos agentes.	0 días	09/09/2028	09/09/2028	
59 🖺	•	⇒	1669	Pruebas de comunicaciones realizadas a los equipos de medición sincrofasorial	0 días	09/09/2028	09/09/2028	
70 🖺		<u> </u>	1670	Pruebas de supervisión simuladas con el CND	0 días	14/09/2028	14/09/2028	
71 🖣	•	<b>→</b>	1671	Información técnica definitiva	0 días	16/09/2028	16/09/2028	16/09
72 🖺		<u>-5</u>	1672	Recepción adecuada de las señales de supervisión.	0 días	18/09/2028	18/09/2028	18/09
73 🖣	-	<u>-5</u>	1673	Pruebas de coherencia de medidas de los equipos de medición sincrofasorial	0 días	18/09/2028	18/09/2028	18/09
74 🖣		<b>→</b>	1674	Coordinar con el CND la fecha y hora de entrada en operación	0 días	18/09/2028	18/09/2028	18/09
575 🖺	·	<b>→</b>	1675	Certificados de cumplimiento de la reglamentación vigente	0 días	18/09/2028	18/09/2028	18/09
76 🖺	•	<del>-</del> \$	1676	Declaración en operación comercial Posterior al cumplimiento de todos los requisitos.	0 días	18/09/2028	18/09/2028	₹18/09
77 🖺	•	÷	1677	Ajustes de los dispositivos de protección implementados en sitio, en la plataforma o en el formato que el CND defina (StationWare).	0 días	18/10/2028	18/10/2028	18/10
78		<b>-</b> >	1678	LT3.5.4 Licencia de construcción	110 días	12/08/2025	03/02/2026	
579		- <del>5</del>	1679	Recopilar documentación para obtener licencia de construcción	22 días	12/08/2025	11/09/2025	
580	•	<b>-</b> >	1680	Radicar solicitud licencia de construcción	0 días	11/09/2025	11/09/2025	\$\frac{11/09}{}\$
681		<b>-&gt;</b>	1681	Obtención licencia de construcción	0 días	03/02/2026	03/02/2026	03/02
582		<u>-5</u>	1682	LC4 Redes 13,2kV		03/11/2023	08/06/2028	
683	•	\$	1683	LT4.1 Gestión Ambiental y Social	979 días	01/04/2024	08/06/2028	
684		-5)	1684	Medidas de Manejo Ambiental (MMA) - Redes 13.2kV	40 días	22/02/2025	22/04/2025	
685		<u>-5</u>	1685	Elaboración MMA- Redes 13.2kV	40 días	22/02/2025	22/04/2025	
86 🖺		-5	1686	Elaboración de MMA	60 días	22/02/2025	22/04/2025	
87	_	- <del>5</del>	1687	MMA elaborado (Proyectos no licenciados)- Redes 13.2kV	0 días	22/04/2025	22/04/2025	22/04
688		<b>5</b>	1688	Otros estudios para permisos - Redes 13.2kV	528 días	01/04/2024	20/06/2026	
89	•	<del>-</del> \$	1689	Elaboración de estudios para OBTENCIÓN DE PERMISOS DE OCUPACIÓN DE CAUCE- Redes 13.2kV	42 días	02/02/2025	02/04/2025	
590 🗳		<b>5</b>	1690	Documento predial para radicación de trámite ambiental	30 días	02/02/2025	03/03/2025	
91 🖣	-	<b>-</b> >	1691	Compilación de documentación para solicitud de permiso ambiental	30 días	04/03/2025	02/04/2025	
592	_	<u>-5</u>	1692	Trámite de permiso de ocupación de cauce - Redes 13.2 kV	152 días	03/04/2025	13/11/2025	
593		5	1693	Revisión por soporte legal ambiental	10 días	03/04/2025	17/04/2025	
594 🗳		<b>→</b>	1694	Elaboración de factura por parte de la Autoridad Ambiental y pago respectiv		18/04/2025	17/05/2025	
695		<b>-&gt;</b>	1695	Radicación del trámite a la AA correspondiente	0 días	17/05/2025	17/05/2025	17/05
696 🖺		<u>-5</u>	1696	Evaluación del permiso por parte de la autoridad ambiental	180 días	18/05/2025	13/11/2025	
697		<b>-&gt;</b>	1697	Permisos ocupación de cauce obtenido - Redes 13.2 kV	0 días	13/11/2025	13/11/2025	13/11
698	•	⇒	1698	Contratación otros estudios ambientales para AUTORIZACIONES DE APROVECHAMIENTO FORESTAL Y LEVANTAMIENTO DE VEDA DE EPÍFITAS VASCULARES Y NO VAS- Redes 13.2kV	165 días		28/11/2024	
599		<u>-&gt;</u>	1699	Estudios previos y documentos para la contratación (CRW ARIBA)	46 días	01/04/2024	06/06/2024	
700		⇒	1700	Autorización y publicación del proceso (WS ARIBA)	20 días	06/06/2024	08/07/2024	
701		<b>-</b> >	1701	Evaluación y aceptación (ARIBA)	57 días	08/07/2024	26/09/2024	
02		<b>-</b> >	1702	Formalización contrato (ARIBA)	40 días	26/09/2024	26/11/2024	
703		⇒	1703	Orden de inicio del contrato (ARIBA)	2 días	26/11/2024	28/11/2024	
704		<b>→</b>	1704	Elaboración de estudios para OBTENCIÓN DE AUTORIZACIONES DE APROVECHAMIENTO FORESTAL (INCLUYE PERMISO DE LEVANTAMIENTO DE VEDA DE EPÍFITAS VASCULARES Y NO VASCULARES) - Redes 13.2kV Oriente	154 días	19/12/2024	15/08/2025	
05 🖷	•	<del>-</del> >	1705	Elaboración de estudios para obtención de autorizaciones de aprovechamiento forestal (inventario forestal trabajo de campo)	15 días	19/12/2024	02/01/2025	
706 🖳	•	<del>-</del> >	1706	Elaboración de estudios para obtención de autorizaciones de aprovechamiento forestal (inventario forestal trabajo de oficina)	45 días	03/01/2025	16/02/2025	
707 🖺		<u>-</u> 5	1707	Elaboración de estudios para obtención de autorizaciones de aprovechamiento forestal (fauna)	60 días	17/02/2025	17/04/2025	
08 🖺		<b>-</b> >	1708	Elaboración de estudios para obtención de permiso de levantamiento de	90 días	18/04/2025	16/07/2025	
)9 🖳	, ,	2	1709	veda (epífitas vasculares y no vasculares)  Documento predial para radicación de trámite ambiental	30 días	17/06/2025	16/07/2025	
10 🗳		→ ->	1710	Compilación de documentación para solicitud de permiso ambiental	30 días	17/06/2025	15/08/2025	
10 🚈 11		<del>-</del> 5						
_		<b>→</b>	1711	Trámite de autorización de aprovechamiento forestal - Redes 13.2kV Oriente		16/08/2025	13/03/2026	
12 🕰		,	1712	Revisión por soporte legal ambiental	10 días	19/08/2025	01/09/2025	
3 🚰		<del>-5</del>	1713	Elaboración de factura por parte de la Autoridad Ambiental y pago respectiv		16/08/2025	14/09/2025	
14		<b>-</b> >	1714	Radicación del trámite a la AA correspondiente	0 días	14/09/2025	14/09/2025	14/09
15 🖣		⇒	1715	Evaluación del permiso por parte de la autoridad ambiental	180 días	15/09/2025	13/03/2026	12/02
716		-5	1716	Permiso aprovechamiento forestal obtenido- Redes 13.2kV Oriente	0 días	13/03/2026	13/03/2026	313/03
717		<del>-</del> >	1717	Elaboración de estudios para OBTENCIÓN DE AUTORIZACIONES DE APROVECHAMIENTO FORESTAL (INCLUYE PERMISO DE LEVANTAMIENTO DE VEDA DE EDÍCITAS VASCUI APES Y NO VASCUI APES) - Padas 12 26/4 Guardo	154 días	19/12/2024	15/08/2025	
718 🗳	,	-5	1718	VEDA DE EPÍFITAS VASCULARES Y NO VASCULARES) - Redes 13.2kV Guarne  Elaboración de estudios para obtención de autorizaciones de aprovechamiento forestal (inventario forestal trabajo de campo)	15 días	19/12/2024	02/01/2025	

	Modo de	ld	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2023	202	24	2025	2026	20	77	2028	2029	2030	2031
0	tarea	Id		Daracion	Comiciizo											T1 T2 T3 T4 T1	T2 T3
719 🖺	<del>-</del> >	1719	Elaboración de estudios para obtención de autorizaciones de	45 días	03/01/2025	16/02/2025											
720 🖺	-2	1720	aprovechamiento forestal (inventario forestal trabajo de oficina)  Elaboración de estudios para obtención de autorizaciones de	60 días	17/02/2025	17/04/2025											
, 20	7	1720	aprovechamiento forestal (fauna)	oo dids	1770272023	1770172023											
721 🐴	<b>-&gt;</b>	1721	Elaboración de estudios para obtención de permiso de levantamiento de	90 días	18/04/2025	16/07/2025											
			veda (epífitas vasculares y no vasculares)														
722 🖺	->	1722	Documento predial para radicación de trámite ambiental	30 días	17/06/2025	16/07/2025											
723 🖺	<u>_</u>	1723	Compilación de documentación para solicitud de permiso ambiental	30 días	17/07/2025	15/08/2025				•							
724	- <del>5</del>	1724	Trámite de autorización de aprovechamiento forestal - Redes 13.2kV Guarr		16/08/2025	13/03/2026					<b>=</b>						
725	<b>→</b>	1725	Revisión por soporte legal ambiental	10 días	19/08/2025	01/09/2025											
726 🚰	<u>_</u>	1726	Elaboración de factura por parte de la Autoridad Ambiental y pago respect		16/08/2025	14/09/2025	-			14/0	<u> </u>						
727 728 🐴	→ ->	1727 1728	Radicación del trámite a la AA correspondiente	0 días	14/09/2025	14/09/2025	-			1470							
729	→ =5	1728	Evaluación del permiso por parte de la autoridad ambiental	180 días	15/09/2025 13/03/2026	13/03/2026 13/03/2026	-				13/03						
730	<b>→</b>	1730	Permiso aprovechamiento forestal obtenido- Redes 13.2kV Guarne  Gestión de residuos de construcción y demolición RCD - Redes 13,2kV Orien	0 días	06/06/2026	20/06/2026	-				M .s. es						
. 30		1730	destroit de residuos de construcción y demonción Reb - Redes 13,280 Orien	ic o dias	00,00,2020	20,00,2020											
731	-5	1731	Elaboración del Programa de Manejo de RCD- Redes 13,2kV Oriente	15 días	06/06/2026	20/06/2026											
732	<u>_</u>	1732	Radicación del Programa de Manejo de RCD ante la autoridad ambiental-	0 días	20/06/2026	20/06/2026					20/	/06					
			Redes 13,2kV Oriente														
733	<b>→</b>	1733	Gestión de residuos de construcción y demolición RCD - Redes 13,2kV Guard	ne 8 días	06/06/2026	20/06/2026											
734	<u>_</u>	1734	Elaboración del Programa de Manejo de RCD- Redes 13,2kV Guarne	15 días	06/06/2026	20/06/2026	4					/04					
735	-5)	1735	Radicación del Programa de Manejo de RCD ante la autoridad ambiental- Redes 13.2kV Guarne	0 días	20/06/2026	20/06/2026					20/	/ 00					
736	2	1736	Implementación de MMA - Redes 13.2kV	459 días	21/05/2026	22/05/2028	-							<b>⊸</b> ∐			
737	<b>-</b> 5	1737	Socialización MMA	39 días	21/05/2026	19/07/2026	-							_			
738 🐴	=5	1738	Socialización MMA	60 días	21/05/2026	19/07/2026	1										
739	<u></u>	1739	Socialización para inicio de obras (proyectos no licenciados)	0 días	19/07/2026	19/07/2026	1					9/07					
740	-3	1740	Implementación de MMA	420 días	21/07/2026	22/05/2028	1							<b>=</b>			
741	<u></u>	1741	Implementación MMA (obra civil, montajes, pruebas, puesta en servicio y	420 días	21/07/2026	22/05/2028	1							<b>—</b>			
			cierre) - Redes 13.2kV Guarne				4										
742	<b>→</b>	1742	Implementación MMA (obra civil, montajes, pruebas, puesta en servicio y	378 días	21/07/2026	14/03/2028											
743	<u></u>	1743	cierre) Redes13.2kV Oriente Implementación MMA obras de construcción y montajes finalizado - Redes	0 días	22/05/2028	22/05/2028	-							22/05			
	7	1/43	13.2kV Guarne	o uius	22,03,2020	22,03,2020								1			
744	- <del>-</del> >	1744	Implementación MMA obras de construcción y montajes finalizado -	0 días	14/03/2028	14/03/2028	1							14/03			
			Redes13.2kV Oriente										<b>↑</b>				
745	<u>_</u>	1745	Contratación de Implementación Compensaciones - Redes 13.2kV	107 días	21/07/2026	15/01/2027											
746	<b>→</b>	1746	Estudios previos y documentos para la contratación (ADT ARiBA)	46 días	21/07/2026	24/09/2026						<b>-</b>					
747	->	1747	Autorización y publicación del proceso (ADT ARIBA)	5 días	25/09/2026	01/10/2026						<u>*</u>					
748	-5	1748	Evaluación y aceptación (ARIBA)	25 días	02/10/2026	09/11/2026						<b>—</b>					
749	->	1749	Formalización contrato (ARIBA)	30 días	10/11/2026	14/01/2027											
750	->	1750	Orden de inicio del contrato (ARIBA)	1 día	15/01/2027	15/01/2027						Ь					
751	->	1751	Implementación Compensaciones	230 días	18/01/2027	17/01/2028											
752	<u>-</u> 5	1752	Implementación Compensaciones	230 días	18/01/2027	17/01/2028						•					
753	<del>-</del> \$	1753	Socialización de estudios y compromisos con quien recibe el proyecto para operar y mantener - Redes 13.2kV	98 días	13/01/2028	08/06/2028								<b>#</b>			
754 🐴		1754	Actividades de socialización con quién recibe el proyecto para operar y	90 días	11/03/2028	08/06/2028							_				
			mantener Redes 13.2kV Guarne	70 0.03	03. 2020	007 007 2020							1	T			
755 🖺	-5	1755	Actividades de socialización con quién recibe el proyecto para operar y	90 días	13/01/2028	11/04/2028								$\dashv$			
			mantener Redes 13.2kV Oriente										TII				
756	<b>→</b>	1756	LT4.2 Gestión Predial	366 días	02/09/2024	18/03/2026					<b></b> 1						
757	<u>_</u>	1757	LT4.2.1 Levantamiento y negociación predial	322 días	02/09/2024	15/01/2026					³						
758 759	<u>_</u>	1758 1759	Contratación Gestión predial	115 días	02/09/2024	27/02/2025 02/09/2024	-		02/09	<b>†</b>							
759 760	→ - <u>-</u>	1759	Estudios previos finalizados  Contrato publicado	0 días 0 días	02/09/2024 13/09/2024	13/09/2024	-		3/09								
760 761	<del>-</del> 5	1760	Contrato publicado  Contrato adjudicado	0 días	05/11/2024	05/11/2024	-		\$_05/·	11							
762	<b>→</b>	1761	Orden de inicio al contrato	0 días	09/01/2025	09/01/2025	-		, T	09/01							
763	→ =5	1763	Proceso NEON	35 días	10/01/2025	27/02/2025	-										
764	=5	1764	Elaboración de planos prediales para servidumbre	30 días	10/01/2025	20/02/2025	-										
765	<u>_</u>	1765	Activación de proceso predial en NEON	5 días	21/02/2025	27/02/2025	-			₩							
766	=5	1766	Caracterización predial		28/02/2025	11/08/2025	-										
767	=5,	1767	Recopilar información	66 días	28/02/2025	05/06/2025	1										
768	-3	1768	Estudio de títulos	44 días	06/05/2025	09/07/2025	1										
769	<u>_</u>	1769	Avalúos	44 días	06/06/2025	11/08/2025	1										
770	<u>-</u>	1770	Caracterización predial finalizado	0 días	11/08/2025	11/08/2025				<u>\$</u> 11/08							
771	<u></u>	1771	Negociación	119 días	10/07/2025	15/01/2026					<b>1</b>						
772	<u>-</u>	1772	Presentación de la oferta	66 días	10/07/2025	14/10/2025											
773	<b>→</b>	1773	Aceptación de la oferta	75 días	12/08/2025	28/11/2025											
774	=5	1774	Formalización	66 días	25/09/2025	15/01/2026											
775	<u>-</u>	1775	Predios Liberados	0 días	15/01/2026	15/01/2026					<b>₹1</b> 5/0 <b>1</b>						
776	<b>-</b> >	1776	LT4.2.2 Legalización de predios	88 días	28/10/2025	18/03/2026					<b>=</b>						
777	<u>_</u>	1777	Legalización de predios y servidumbres	88 días	28/10/2025	18/03/2026											
778	->	1778	Legalización finalizada	0 días	18/03/2026	18/03/2026					18/03						
	->	1779	LT4.3 Gestión Contrataciones  Contrato diseños redes 13,2kV (Solicitud pública de ofertas hasta 5.000	862 días	03/11/2023	14/07/2027 22/05/2024							·				
779 780	2	1780		126 días	03/11/2023												

ld	Modo de	ld	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2023		024		2025	202		2027		28	2029	2030	2	031
1781	tarea	1781	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	03/11/2023	08/12/2023	T2   1	T3   T4   T1   T2	T3   T4		T2 T3 T4 T1	T2	T3   T4   T1   T	2   T3   T4	T1   T2	T3   T4   T	1   T2   T3	T4   T1   T2   T3	T4   T1   T2	T3   T4   T1
1782	<u></u>	1782	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	08/12/2023	08/12/2023		Ø8/12												
1783	<u>_</u>	1783	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	11/12/2023	23/01/2024		<b>                   </b>												
1784	<u>_</u>	1784	Estudios previos finalizados	0 días	23/01/2024	23/01/2024		23/01												
1785		1785	Realizar actividades para publicar el contrato	10 días	24/01/2024	06/02/2024		1												
1786	<u>_</u>	1786	Contrato publicado	0 días	06/02/2024	06/02/2024		06/02												
1787 1788	<b>-</b> 5	1787 1788	Realizar actividades para adjudicar el contrato	35 días 0 días	07/02/2024 02/04/2024	02/04/2024 02/04/2024	-	© 02/	/04											
1789	<u>-</u>	1789	Contrato adjudicado  Realizar trámites para dar orden de inicio	35 días	03/04/2024	22/05/2024	-	1 2027	, 01											
1790	<u></u>	1790	Orden de inicio al contrato	0 días	22/05/2024	22/05/2024	-		22/05											
1791	-3	1791	Contrato obras civiles redes 13,2kV (Solicitud pública de ofertas mayor a	252 días	23/04/2025	20/05/2026					1	+								
1792	-2	1792	5.000 SMMLV)  Elaborar documentos para estudios previos	24 días	23/04/2025	27/05/2025	-				<u>+</u>									
1793	<u>-</u>	1793	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	27/05/2025	27/05/2025	-				27/05									
1794	<u> </u>	1794	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	28/05/2025	01/07/2025					🕌									
1795	<u>-</u>	1795	Estudios previos finalizados	0 días	01/07/2025	01/07/2025					01/07									
1796	<b>→</b>	1796	Realizar actividades para publicar el contrato	23 días	02/07/2025	01/08/2025					<b>1</b>									
1797	<u>-</u>	1797	Contrato publicado	0 días	01/08/2025	01/08/2025	_				01/08									
1798 1799	<b>-</b> 5	1798 1799	Realizar actividades para adjudicar el contrato  Contrato adjudicado	57 días 0 días	04/08/2025 13/03/2026	24/10/2025 13/03/2026	_					13/03	2							
1800	<u>~</u>	1800	Realizar trámites para dar orden de inicio	40 días	16/03/2026	20/05/2026	-				1		,							
1801	<u></u>	1801	Orden de inicio al contrato Obras civiles Redes 13,2kV	0 días	20/05/2026	20/05/2026	-					20	0/05							
1802	<u>-</u>	1802	Contrato interventoría obras civiles redes 13,2kV (Solicitud pública de oferta hasta 5.000 SMMLV)		27/06/2025	12/05/2026						+								
1803	<u>_</u>	1803	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	27/06/2025	31/07/2025					¥-1									
1804	-5	1804	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	31/07/2025	31/07/2025					31/07									
1805	<u>_</u>	1805 1806	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	01/08/2025 03/09/2025	03/09/2025 03/09/2025					03/09									
1806 1807	<u>→</u>	1807	Estudios previos finalizados  Realizar actividades para publicar el contrato	0 días 10 días	03/09/2025	17/09/2025	_				03707									
1808	- <u>-</u> -	1808	Contrato publicado	0 días	17/09/2025	17/09/2025	-				17/09									
1809	<u> </u>	1809	Realizar actividades para adjudicar el contrato	35 días	18/09/2025	07/11/2025					<u> </u>									
1810	<u>_</u>	1810	Contrato adjudicado	0 días	13/03/2026	13/03/2026						<b>₹13/0</b> 3	3							
1811	<u>_</u>	1811	Realizar trámites para dar orden de inicio	35 días	16/03/2026	12/05/2026														
1812	<b>→</b>	1812	Orden de inicio al contrato	0 días	12/05/2026	12/05/2026						12	2/05							
1813	<b>-</b>	1813	Suministro cable 350KCMIL 13,2kV (Solicitud pública de ofertas mayor a 5.00 SMMLV)	0 2/4 dias	24/02/2025	22/04/2026				T		=								
1814	<u>_</u>	1814	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	24/02/2025	28/03/2025														
1815	=5	1815	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	28/03/2025	28/03/2025				T	28/03									
1816	<b>→</b>	1816	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	31/03/2025	30/04/2025					30/04									
1817 1818	<b>-</b> 5	1817 1818	Estudios previos finalizados  Realizar actividades para publicar el contrato	0 días 23 días	30/04/2025 02/05/2025	30/04/2025 04/06/2025	-				30/04									
1819	- <u>-</u> -	1819	Contrato publicado	0 días	04/06/2025	04/06/2025					04/06									
1820	=	1820	Realizar actividades para adjudicar el contrato	57 días	05/06/2025															
1821	<u>_</u>	1821	Contrato adjudicado	0 días	28/08/2025	28/08/2025														
1822	<u>-</u> 5	1822	Realizar trámites para dar orden de inicio	40 días	29/08/2025	24/10/2025					<b>*</b>									
1823	<u>-</u> 5	1823	Orden de inicio al contrato	0 días	24/10/2025	24/10/2025					<b>₹24/10</b>	7, 22/	,,,							
1824	<b>→</b>	1824	Cable 13.2kV entregado	0 días	22/04/2026	22/04/2026						<u> </u>	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,							
1825	<u>-</u> 5	1825	Contrato mano de obra de tendido de cables 13,2kV (Solicitud pública de ofertas hasta 5.000 SMMLV)	126 días	16/12/2026	14/07/2027								_						
1826	<u>_</u>	1826	Elaborar documentos para estudios previos	24 días	16/12/2026	09/02/2027														
1827	<u>_</u>	1827	Ingreso de Documentos de estudios previos en ARIBA	0 días	09/02/2027	09/02/2027							909/	)2						
1828	<b>-</b> 5	1828 1829	Revisar y aprobar estudios previos	22 días	10/02/2027	11/03/2027 11/03/2027							1	/03						
1829 1830	<b>→</b>	1830	Estudios previos finalizados  Realizar actividades para publicar el contrato	0 días 10 días	11/03/2027 12/03/2027	01/04/2027		1						. 33						
1831	=5	1831	Contrato publicado	0 días	01/04/2027	01/04/2027								1/04						
1832	<b>→</b>	1832	Realizar actividades para adjudicar el contrato	35 días	02/04/2027	21/05/2027							🛓	<u>h</u>						
1833	=>	1833	Contrato adjudicado	0 días	21/05/2027	21/05/2027								21/05						
1834	<b>→</b>	1834	Realizar trámites para dar orden de inicio	35 días	24/05/2027	14/07/2027								14/07						
1835	<u>_</u>	1835	Orden de inicio al contrato	0 días	14/07/2027	14/07/2027								9 14/0/						
1836 1837	<u>_</u>	1836 1837	LT4.4 Diseños Redes 13,2kV Inicio diseño redes 13,2kV	179 días 0 días	22/05/2024 22/05/2024	21/02/2025 22/05/2024		<b>#</b>	22/05	7										
1838	=	1838	Estudios		23/05/2024	01/02/2025		1	-	=										
1839 🖺	<u>_</u>	1839	Trazado y levantamiento topográfico	15 días	23/05/2024	06/06/2024			·											
1840 🖺	<u>-</u> 5	1840	Estudios Georadar	30 días	23/05/2024	21/06/2024			<u>դ</u>											
1841	<u>-</u>	1841	Estudios de suelos y geología	25 días	07/06/2024	01/07/2024			<b> </b>											
1842	<b>→</b>	1842	Estudio de ocupación de cause	45 días	19/12/2024	01/02/2025		_												
1843 1844 🚰	<u>_</u>	1843 1844	Diseños detallados  Elaboración de diseños	159 días 180 días	22/06/2024 22/06/2024	21/02/2025 18/12/2024			¥ <sup>L</sup>	7										
1845	→ ->	1845	Inventario de obras	15 días	19/12/2024	02/01/2025			1											
1846	<u>_</u>	1846	Validación de diseño y presupuesto	45 días	29/11/2024	12/01/2025		***************************************												
1847	<u>_</u>	1847	Elaboración y radicación PMT Diseño	50 días	03/01/2025	21/02/2025				<b>≛</b> ∦										
1848	<b>-</b> ⇒	1848	Fin diseño redes 13,2kV	0 días	21/02/2025	21/02/2025				To the second	21/02	-	+							
1849	<u>_</u>	1849	LT4.5 Obras civiles Redes 13,2kV		21/05/2026	29/07/2027								<b>=</b>						
1850 🖺	->	1850	Actividades previas	60 días	21/05/2026	19/07/2026		***************************************					H							
								Página 27												

