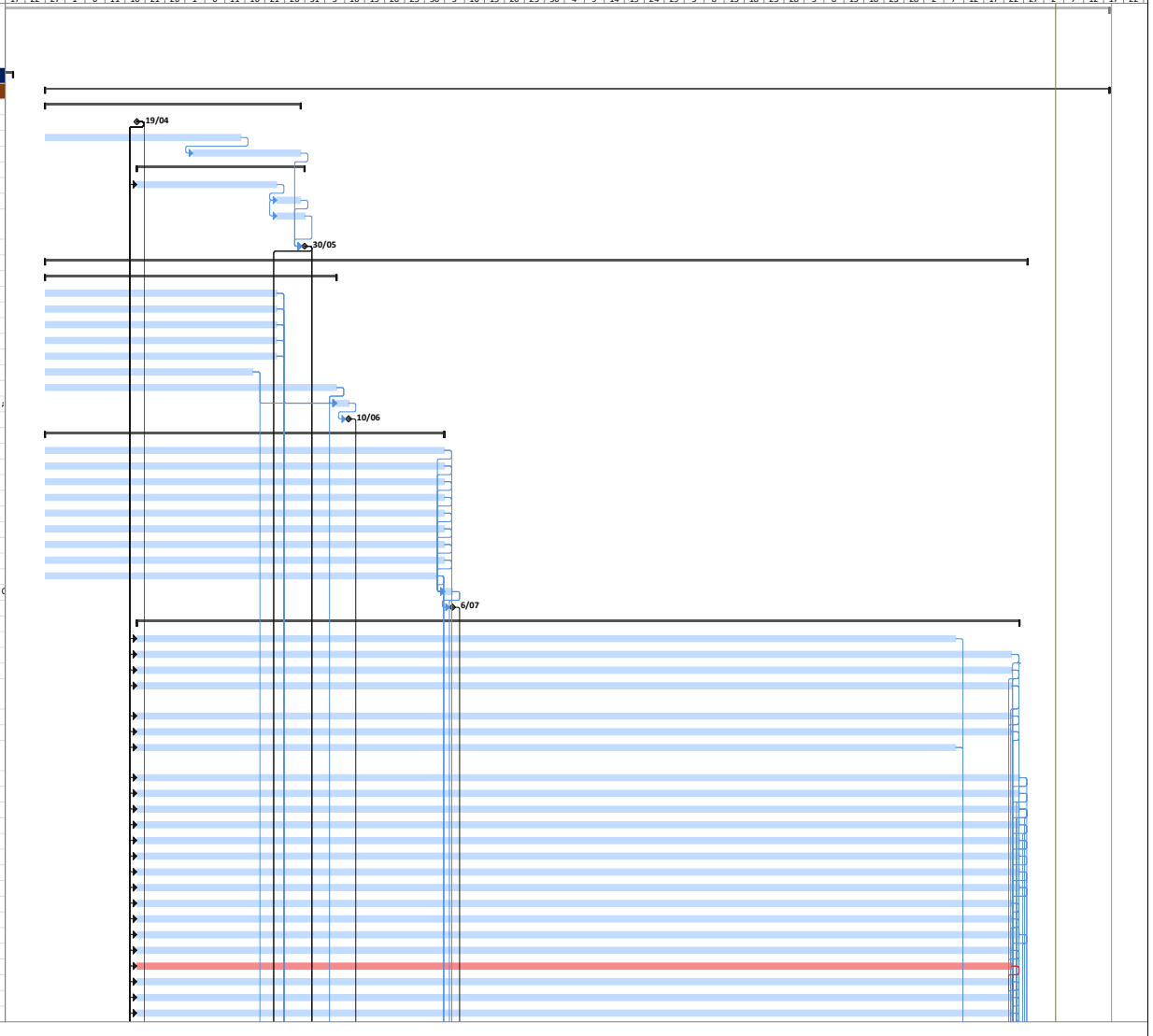
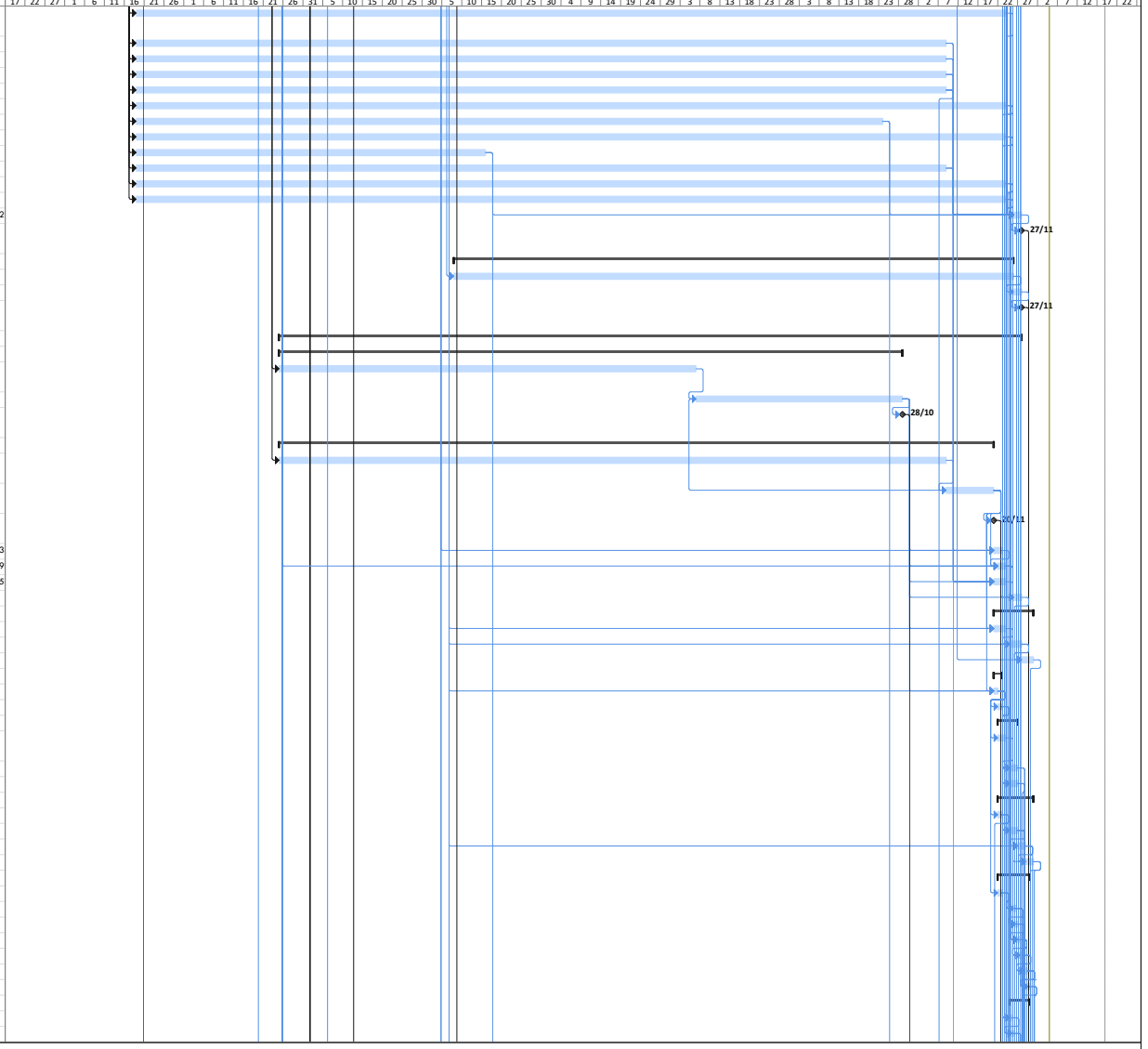
ESTUDIOS, DISEÑOS E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA CCTV Y NUSE 123 PARA EL MUNICIPIO DE LETICIA, AMAZONAS

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
0	**ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD - SIES (CCTV - 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA - DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS**	**313,5 días**	**mar 19/12/23**	**mié 18/12/24**	
1	**FASE I - ESTUDIOS Y DISEÑOS- CCTV Y NUSE 123 LETICIA**	**78 días**	**mar 19/12/23**	**lun 18/03/24**	
75	**FASE II - IMPLEMENTACIÓN SISMETA CCTV Y NUSE 123**	**228,5 días**	**mié 27/03/24**	**mié 18/12/24**	**74FC+7 días**
76	**REVISIÓN INICIAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**55 días**	**mié 27/03/24**	**mié 29/05/24**	
77	**HITO: APROBACIÓN FINAL ESTUDIOS Y DISEÑOS**	0 días	vie 19/04/24	vie 19/04/24	74FC+26 días
78	REVISIÓN PERMISOS Y AUTORIZACIONES	42 días	mié 27/03/24	mar 14/05/24	74
79	REVISIÓN FINAL DE DISEÑOS Y TRAMITES ADMINISTRATIVOS	23 días	vie 3/05/24	mié 29/05/24	78FC-10 días
80	**PREPARACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE IMPLEMENTACIÓN**	**36 días**	**vie 19/04/24**	**jue 30/05/24**	
81	PRESENTACIÓN Y APROBACIÓN DE EQUIPO DE TRABAJO FASE 2	30 días	vie 19/04/24	jue 23/05/24	77
82	PREPARACIÓN DE HERRAMIENTAS Y MATERIALES	5 días	vie 24/05/24	mié 29/05/24	81
83	PRESENTACIÓN DE OTRA DOCUMENTACIÓN INICIAL PARA INICIO DE OPERACIONES EN CAMPO	6 días	vie 24/05/24	jue 30/05/24	82CC
84	**HITO: AUTORIZACIÓN INICIO DE OPERACIONES**	0 días	jue 30/05/24	jue 30/05/24	82;83;79
85	**ADQUISICIÓN DE CANTIDADES DEL PROYECTO**	**211 días**	**mié 27/03/24**	**mié 27/11/24**	
86	**ADQUISICIÓN DEL GRUPO 1 DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y MATER**	**63 días**	**mié 27/03/24**	**vie 7/06/24**	
87	UPS DE 2KVA (53)	50 días	mié 27/03/24	jue 23/05/24	74
88	UPS DE 15KVA (1)	50 días	mié 27/03/24	jue 23/05/24	74
89	GABINETES DE POSTE/FACHADA (50)	50 días	mié 27/03/24	jue 23/05/24	74
90	CORONAS ANTIESCALATORIAS (50)	50 días	mié 27/03/24	jue 23/05/24	74
91	BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS (50)	50 días	mié 27/03/24	jue 23/05/24	74
92	POSTES TIPO 3 E INSTALACION (50)	45 días	mié 27/03/24	vie 17/05/24	74
93	FIBRA ÓPTICA MONOMODO (32000)	63 días	mié 27/03/24	vie 7/06/24	74
94	REVISIÓN Y APROBACIÓN DE ELEMENTOS DE GRUPO 1 EN SITIO	2 días	sáb 8/06/24	lun 10/06/24	87;88;89;90;91;
95	**HITO: ENTREGA EN SITIO Y APROBACIÓN ELEMENTOS GRUPO**	0 días	lun 10/06/24	lun 10/06/24	94
96	**ADQUISICIÓN DEL GRUPO 2 DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y MATER**	**86 días**	**mié 27/03/24**	**jue 4/07/24**	
97	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO TIPO 2 (50)	86 días	mié 27/03/24	jue 4/07/24	74
98	CÁMARAS FIJAS TIPO 1 (40)	86 días	mié 27/03/24	jue 4/07/24	74
99	MONITOR DE VISUALIZACION (8)	86 días	mié 27/03/24	jue 4/07/24	74
100	JOYSTICK DE OPERACIÓN (4)	86 días	mié 27/03/24	jue 4/07/24	74
101	SERVIDOR VMS (1)	86 días	mié 27/03/24	jue 4/07/24	74
102	CONTROL DE ACCESO FACIAL A SALA DE CONTROL (2)	86 días	mié 27/03/24	jue 4/07/24	74
103	SISTEMA DE APERTURA (2)	86 días	mié 27/03/24	jue 4/07/24	74
104	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS (3)	86 días	mié 27/03/24	jue 4/07/24	74
105	MATERIALES - CANALIZACION ELÉCTRICA DE CAMARAS (50)	84 días	mié 27/03/24	mar 2/07/24	74
106	REVISIÓN Y APROBACIÓN DE ELEMENTOS DE GRUPO 2 EN SITIO	2 días	vie 5/07/24	sáb 6/07/24	97;98;99;100;10
107	**HITO: ENTREGA EN SITIO Y APROBACIÓN ELEMENTOS GRUPO**	0 días	sáb 6/07/24	sáb 6/07/24	106
108	**ADQUISICIÓN DEL GRUPO 3 DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y MATE**	**189 días**	**vie 19/04/24**	**lun 25/11/24**	
109	MATERIALES - PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO (19)	176 días	vie 19/04/24	sáb 9/11/24	77
110	ESTACIONES DE TRABAJO OPERADOR 123 WORKSTATIONS TIF	188 días	vie 19/04/24	sáb 23/11/24	77
111	MODULO PUESTO DE TRABAJO PARA OPERADOR 123 (9)	188 días	vie 19/04/24	sáb 23/11/24	77
112	ESTACIÓN DE TRABAJO OPERADOR CCTV WORKSTATION TIPO 1 (3)	188 días	vie 19/04/24	sáb 23/11/24	77
113	MODULOS - PUESTOS DE TRABAJO PARA OPERADOR CCTV (3)	188 días	vie 19/04/24	sáb 23/11/24	77
114	MONITOR ESTACION OPERADOR (24)	188 días	vie 19/04/24	sáb 23/11/24	77
115	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, ESTACION MANUAL EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCOPICA Y CONTROL DE ACCESO (1)	176 días	vie 19/04/24	sáb 9/11/24	77
116	DIADEMAS PROFESIONALES (50)	189 días	vie 19/04/24	lun 25/11/24	77
117	PLANTA TELEFÓNICA SOLUCION TELEFONICA (1)	189 días	vie 19/04/24	lun 25/11/24	77
118	TELÉFONOS IP (12)	189 días	vie 19/04/24	lun 25/11/24	77
119	GRABADORA DE VOZ (1)	189 días	vie 19/04/24	lun 25/11/24	77
120	SERVIDOR SUBSISTEMA 123 (1)	189 días	vie 19/04/24	lun 25/11/24	77
121	LICENCIA ORACLE (1)	189 días	vie 19/04/24	lun 25/11/24	77
122	EQUIPO DE ADMINISTRACION TIPO RACK DESLIZANTE (1)	189 días	vie 19/04/24	lun 25/11/24	77
123	SWITCH KVM (1)	189 días	vie 19/04/24	lun 25/11/24	77
124	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL (1)	188 días	vie 19/04/24	sáb 23/11/24	77
125	MUEBLE PARA IMPRESORA (1)	188 días	vie 19/04/24	sáb 23/11/24	77
126	REMOTIZACION DE AUDIO (HARDWARE Y SOFTWARE) (4)	189 días	vie 19/04/24	lun 25/11/24	77
127	SWITCH TIPO 6 - 123 (1)	188 días	vie 19/04/24	sáb 23/11/24	77
128	SWITCH TIPO 1 (50)	188 días	vie 19/04/24	sáb 23/11/24	77
129	SWITCH TIPO 6 - CCTV (1)	188 días	vie 19/04/24	sáb 23/11/24	77
130	SISTEMA DE VISUALIZACION (1)	188 días	vie 19/04/24	sáb 23/11/24	77
131	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA (1)	188 días	vie 19/04/24	sáb 23/11/24	77



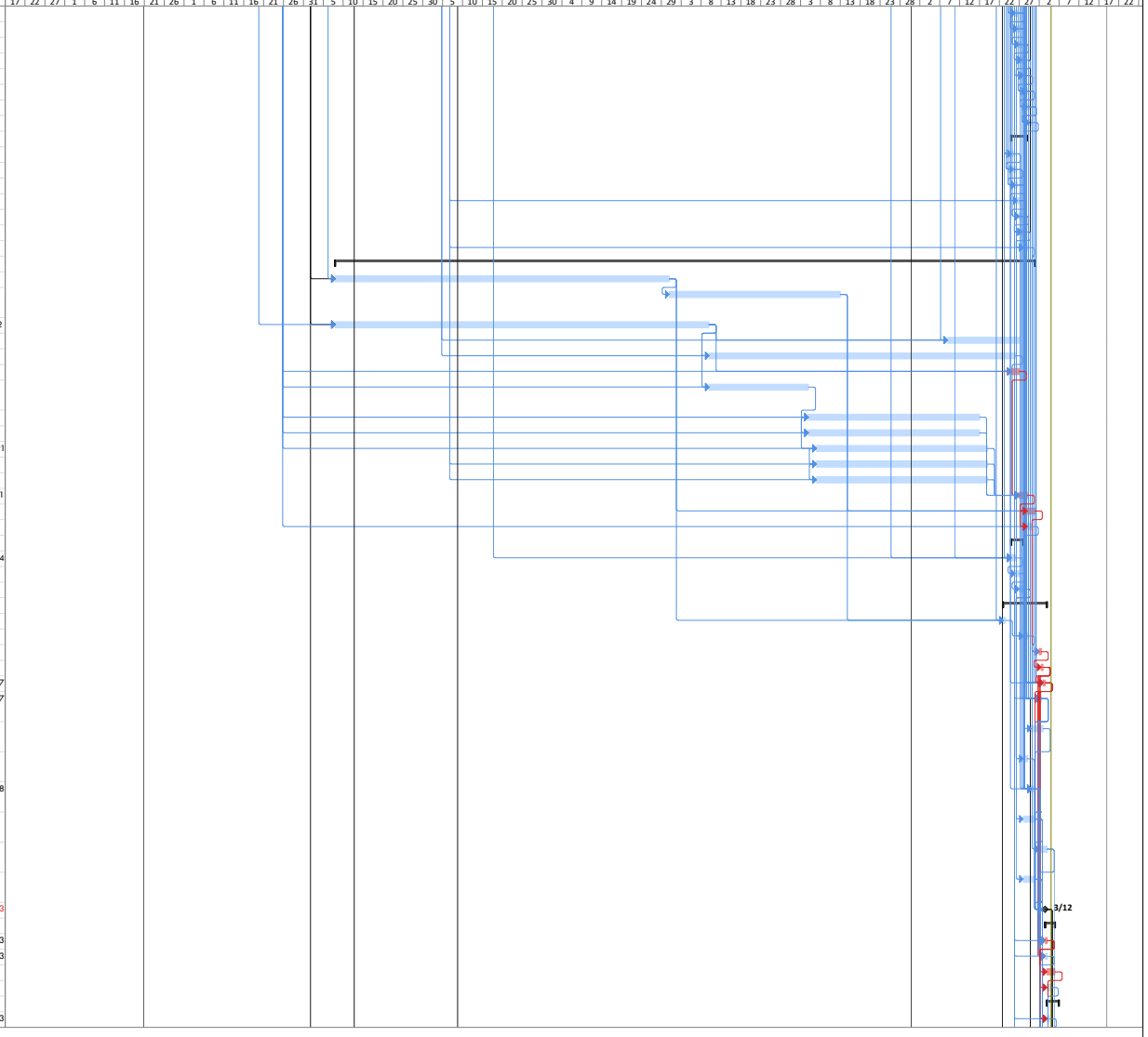
ESTUDIOS, DISEÑOS E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA CCTV Y NUSE 123 PARA EL MUNICIPIO DE LETICIA, AMAZONAS

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
132	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACION (1)	188 días	vie 19/04/24	sáb 23/11/24	77
133	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU (1)	175 días	vie 19/04/24	vie 8/11/24	77
134	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU (1)	175 días	vie 19/04/24	vie 8/11/24	77
135	AIRE ACONDICIONADO DE 2 CASSETTE 24BTU (2)	175 días	vie 19/04/24	vie 8/11/24	77
136	MATERIALES - SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA TIPO 2 (51)	175 días	vie 19/04/24	vie 8/11/24	77
137	KIT SEGURIDAD CAI - SWITCH TIPO 1 (3)	188 días	vie 19/04/24	sáb 23/11/24	77
138	KIT SEGURIDAD CAI - CÁMARA FIJA TIPO 1 (3)	161 días	vie 19/04/24	mié 23/10/24	77
139	KIT SEGURIDAD CAI - CÁMARA FIJA TIPO 2 (3)	188 días	vie 19/04/24	sáb 23/11/24	77
140	KIT SEGURIDAD CAI - UPS 2 KVA (3)	75 días	vie 19/04/24	lun 15/07/24	77
141	KIT SEGURIDAD CAI - GABINETE PARA PARED (3)	175 días	vie 19/04/24	vie 8/11/24	77
142	LOCKER METALICO DE DOBLE COMPARTIMIENTO (2)	188 días	vie 19/04/24	sáb 23/11/24	77
143	ARCHIVADORES RODANTES (1)	188 días	vie 19/04/24	sáb 23/11/24	77
144	REVISIÓN Y APROBACIÓN DE ELEMENTOS DE GRUPO 3 EN SITIO	2 días	mar 26/11/24	mié 27/11/24	117;119;120;12
145	**HITO: ENTREGA EN SITIO Y APROBACIÓN ELEMENTOS GRUPO 3**	0 días	mié 27/11/24	mié 27/11/24	144
146	**ADQUISICIÓN DEL GRUPO 4 DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y MATE**	**121 días**	**lun 8/07/24**	**lun 25/11/24**	
147	PLANTA ELECTRICA DE 40KVA Y TRANSFERENCIA (1)	121 días	lun 8/07/24	lun 25/11/24	106
148	REVISIÓN Y APROBACIÓN DE ELEMENTOS DE GRUPO 4 EN SITIO	2 días	mar 26/11/24	mié 27/11/24	147
149	**HITO: ENTREGA EN SITIO Y APROBACIÓN ELEMENTOS GRUPO 4**	0 días	mié 27/11/24	mié 27/11/24	148
150	**ACONDICIONAMIENTO CENTRO DE MANDO Y CONTROL**	**160 días**	**sáb 25/05/24**	**mié 27/11/24**	
151	**ADAPTACIÓN CENTRO DE CONTROL Y CUARTOS DE EQUIPOS**	**134 días**	**sáb 25/05/24**	**lun 28/10/24**	
152	ADQUISICIÓN MATERIALES PARA ADECUACIONES CENTRO DE MANDO	90 días	sáb 25/05/24	vie 6/09/24	84FC-5 días
153	ADECUACIONES OBRA CIVIL CENTRO DE MANDO	44 días	sáb 7/09/24	lun 28/10/24	152
154	**HITO: ENTREGA DE ADAPTACIÓN CENTRO DE MANDO Y CONTROL**	0 días	lun 28/10/24	lun 28/10/24	153
155	**ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CENTRO DE CONTI**	**154 días**	**sáb 25/05/24**	**mié 20/11/24**	
156	ADQUISICIONES MATERIALES PARA ALIMENTACIÓN Y DISRIBUCIÓN ELÉCTRICA CUARTO DE CONTROL	144 días	sáb 25/05/24	vie 8/11/24	84FC-5 días
157	ADECUACIONES PARA ALIMENTACIÓN Y DISRIBUCIÓN ELÉCTRICA CUARTO DE CONTROL	10 días	sáb 9/11/24	mié 20/11/24	156;153CC
158	**HITO: ENTREGA DE ADECUACIONES Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CUARTO DE CONTROL**	0 días	mié 20/11/24	mié 20/11/24	157
159	INSTALACIÓN SISTEMA DE PUESTA A TIERRA CENTRO DE MANDO	2 días	jue 21/11/24	vie 22/11/24	153;157;105;13
160	INSTALACIÓN UPS 15 KVA	2 días	vie 22/11/24	sáb 23/11/24	88;153;157;159
161	INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS	3 días	jue 21/11/24	sáb 23/11/24	133;134;135;15
162	INSTALACIÓN PLANTA ELÉCTRICA Y TRANSFERENCIA	2 días	mar 26/11/24	mié 27/11/24	147;153;157
163	**INSTALACIÓN SISTEMAS DE SEGURIDAD**	**9 días**	**jue 21/11/24**	**sáb 30/11/24**	
164	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO FACIAL	3 días	jue 21/11/24	sáb 23/11/24	102;153;157
165	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE APERTURA DE PUERTAS	3 días	lun 25/11/24	mié 27/11/24	164;103
166	INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE DETECCIÓN DE INCENDIOS	3 días	jue 28/11/24	sáb 30/11/24	165;115
167	**INSTALACIÓN DE RACKS Y CABLEADO ESTRUCTURADO**	**2 días**	**jue 21/11/24**	**vie 22/11/24**	
168	INSTALACIÓN DE GABINETES DE EQUIPOS DEL CUARTO DE EQUIP	1 día	jue 21/11/24	jue 21/11/24	153;157;104
169	INSTALACIÓN DE PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	1 día	vie 22/11/24	vie 22/11/24	168
170	**INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE RACK DE CABLEADO**	**4 días**	**vie 22/11/24**	**mar 26/11/24**	
171	INSTALACIÓN DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE RACK DE CABLEADO	2 días	vie 22/11/24	sáb 23/11/24	168
172	INSTALACIÓN SWITCH TIPO 6 CCTV	2 días	lun 25/11/24	mar 26/11/24	171;129
173	INASTALACIÓN SWITCH TIPO 6 NUSE 123	2 días	lun 25/11/24	mar 26/11/24	172CC;127
174	**INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE RACK DE SUBSISTEMA CCTV**	**8 días**	**vie 22/11/24**	**sáb 30/11/24**	
175	INSTALACIÓN DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE RACK DE CCTV	1 día	vie 22/11/24	vie 22/11/24	168
176	INSTALACIÓN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO	2 días	lun 25/11/24	mar 26/11/24	175;131
177	INSTALACIÓN SERVIDOR VMS	2 días	mié 27/11/24	jue 28/11/24	176;101
178	INSTALACIÓN SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	2 días	vie 29/11/24	sáb 30/11/24	177;130
179	**INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE RACK DE SUBSISTEMA NUSE 123**	**7 días**	**vie 22/11/24**	**vie 29/11/24**	
180	INSTALACIÓN DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE RACK 123	1 día	vie 22/11/24	vie 22/11/24	168
181	INSTALACIÓN SWITCH KVM, MOUSE Y TECLADO	0,5 días	mar 26/11/24	mar 26/11/24	180;123
182	INSTALACIÓN DE CONSOLAS DE RADIO EXISTENTES	0,5 días	mar 26/11/24	mar 26/11/24	181
183	INSTALACIÓN PLANTA TELEFÓNICA Y ACCESORIOS	0,5 días	mié 27/11/24	mié 27/11/24	182;117;118
184	INSTALACIÓN SERVIDOR SUBSISTEMA 123	1 día	mié 27/11/24	jue 28/11/24	183;120
185	INSTALACIÓN GRABADORA DE VOZ	1 día	jue 28/11/24	vie 29/11/24	184;119
186	INSTALACIÓN EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN TIPO RACK DESLIZAN	0,5 días	vie 29/11/24	vie 29/11/24	185;122
187	**INSTALACIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPO SUBSISTEMA 123**	**5 días**	**lun 25/11/24**	**vie 29/11/24**	
188	INSTALACIÓN DE MÓDULOS DE TRABAJO 123	0,5 días	lun 25/11/24	lun 25/11/24	169;111
189	INSTALACIÓN DE MUEBLE PARA IMPRESORA	0,5 días	lun 25/11/24	lun 25/11/24	188;125



ESTUDIOS, DISEÑOS E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA CCTV Y NUSE 123 PARA EL MUNICIPIO DE LETICIA, AMAZONAS

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
190	INSTALACIÓN DE ARCHIVADOR RODANTE	0,5 días	mar 26/11/24	mar 26/11/24	189;143
191	INSTALACIÓN DE LOCKERS	0,5 días	mar 26/11/24	mar 26/11/24	190;142
192	INSTALACIÓN DE IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	0,5 días	mié 27/11/24	mié 27/11/24	191;124
193	INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE TRABAJO 123, MOUSE Y TECLA	0,5 días	mié 27/11/24	mié 27/11/24	192;110
194	INSTALACIÓN DE MONITORES PARA ESTACIÓN DE TRABAJO	0,5 días	jue 28/11/24	jue 28/11/24	193;114
195	INSTALACIÓN DE REMOTIZACIÓN DE AUDIO	0,5 días	jue 28/11/24	jue 28/11/24	194;126
196	INSTALACIÓN DE TELÉFONOS IP OPERADORES 123	0,5 días	vie 29/11/24	vie 29/11/24	195;118
197	INSTALACIÓN DE MANOS LIBRES O DIADEMAS OPERADORES 123	0,5 días	vie 29/11/24	vie 29/11/24	196;116
198	**INSTALACIÓN Y MOBILIARIO Y EQUIPO SUBSISTEMA CCTV**	**4 días**	**lun 25/11/24**	**jue 28/11/24**	
199	INSTALACIÓN DE MÓDULOS DE TRABAJO OPERADORES CCTV	0,5 días	lun 25/11/24	lun 25/11/24	169;113
200	INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE TRABAJO CCTV, MOUSE Y TECL	0,5 días	lun 25/11/24	lun 25/11/24	199;112
201	INSTALACIÓN DE MONITORES PARA ESTACIÓN DE TRABAJO	0,5 días	mar 26/11/24	mar 26/11/24	200;114
202	INSTALACIÓN JOYSTICKS CONTROLADORES PTZ	0,5 días	mar 26/11/24	mar 26/11/24	201;100
203	INSTALACIÓN DE TELÉFONOS IP OPERADORES CCTV	0,5 días	mié 27/11/24	mié 27/11/24	202;118
204	INSTALACIÓN DE MANOS LIBRES O DIADEMAS OPERADORES CCT	0,5 días	mié 27/11/24	mié 27/11/24	203;116
205	INSTALACIÓN DE MONITORES DE VISUALIZACIÓN Y ESTRUCTURA	1 día	jue 28/11/24	jue 28/11/24	204;99
206	**INSTALACIÓN DE PUNTOS DE CÁMARA**	**151 días**	**sáb 8/06/24**	**sáb 30/11/24**	
207	**CONTRATO DE ARRENDAMIENTO INFRAESTRUCTURA**	72 días	sáb 8/06/24	vie 30/08/24	84;93
208	TENDIDO E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA, RESERVAS, DOMOS Y ACCESORIOS	37 días	sáb 31/08/24	sáb 12/10/24	207
209	INSTALACIÓN DE POSTES	80 días	sáb 8/06/24	lun 9/09/24	84FC+7 días;92
210	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA PUNTOS DE CÁMARA	15 días	sáb 9/11/24	mar 26/11/24	209;105;136
211	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA PUNTOS DE CÁMARA Y DUCTERÍA	66 días	mar 10/09/24	lun 25/11/24	105;209
212	INSTALACIÓN DE SWITCH TIPO 1 EN GABINETE DE POSTE	2 días	lun 25/11/24	mar 26/11/24	209;128;89
213	INSTALACIÓN DE OTROS ELEMENTOS Y ACCESORIOS EN GABINETES DE POSTE	22 días	mar 10/09/24	vie 4/10/24	209;89
214	INSTALACIÓN DE GABINETE EN POSTE DE CÁMARA	37 días	sáb 5/10/24	sáb 16/11/24	213;89
215	INTALACIÓN DE UPS 2 KVA EN GABINETE DE POSTE	37 días	sáb 5/10/24	sáb 16/11/24	214CC;87
216	INSTALACIÓN DE BRAZOS SOPORTE DE CÁMARA PTZ	37 días	lun 7/10/24	lun 18/11/24	214CC+1 día;91
217	INSTALACIÓN DE CÁMARAS PTZ TIPO 2	37 días	lun 7/10/24	lun 18/11/24	216CC;97
218	INSTALACIÓN DE CÁMARAS FIJAS TIPO 1	37 días	lun 7/10/24	lun 18/11/24	217CC;98
219	CONEXIONES DE EQUIPOS Y ELEMENTOS EN GABINETE DE POSTE	2 días	mié 27/11/24	jue 28/11/24	212;211;214;21
220	FUSIÓN DE FIBRA ÓPTICA Y CONEXIÓN DE PATCH CORDS DE F.O.	2 días	vie 29/11/24	sáb 30/11/24	219;208;207
221	INSTALACIÓN DE CORONAS ANTIESCALATORIAS	1 día	vie 29/11/24	vie 29/11/24	90;220CC
222	**INSTALACIÓN DE KITS DE CAI'S**	**3 días**	**lun 25/11/24**	**mié 27/11/24**	
223	ADECUACIONES E INSTALACIÓN DE KIT DE CAI FRONTERA	1 día	lun 25/11/24	lun 25/11/24	137;138;139;14
224	ADECUACIONES E INSTALACIÓN DE KIT DE CAI AFASINTE	1 día	mar 26/11/24	mar 26/11/24	223
225	ADECUACIONES E INSTALACIÓN DE KIT DE CAI ALAMEDA	1 día	mié 27/11/24	mié 27/11/24	224
226	**CONEXIÓNES Y PRUEBAS EN FRIO**	**9 días**	**sáb 23/11/24**	**mar 3/12/24**	
227	FUSIÓN DE FIBRA EN ODF DE RACK DE SISTEMA CCTV	0,5 días	sáb 23/11/24	sáb 23/11/24	175;208;207
228	FUSIÓN DE FIBRA EN GABINETES DE CAI'S	1 día	jue 28/11/24	jue 28/11/24	225;227
229	PRUEBAS E INFORME DE CURVAS REFLECTOMÉTRICAS DE F.O.	0,5 días	lun 2/12/24	lun 2/12/24	228;220
230	CERTIFICACIÓN DE FIBRA ÓPTICA	0,5 días	lun 2/12/24	lun 2/12/24	229
231	PRUEBAS Y CERTIFICACIÓN DE CABLE DE COBRE UTP	0,5 días	mar 3/12/24	mar 3/12/24	230;169;172;17
232	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE INSTALACIONES MECÁNICAS DE CANTIDADES CCTV - PLANTA INTERNA	0,5 días	lun 2/12/24	lun 2/12/24	172;176;177;17
233	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE INSTALACIONES MECÁNICAS DE CANTIDADES CCTV - PLANTA EXTERNA	2 días	sáb 30/11/24	lun 2/12/24	221
234	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE INSTALACIONES MECÁNICAS CAI'S - PLANTA EXTERNA	1 día	jue 28/11/24	jue 28/11/24	225
235	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE INSTALACIONES MECÁNICAS CANTIDADES 123 - PLANTA INTERNA	0,5 días	sáb 30/11/24	sáb 30/11/24	173;180;181;18
236	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE INSTALACIONES MECÁNICAS SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO Y APERTURA - PLANTA INTERNA	3 días	jue 28/11/24	sáb 30/11/24	165
237	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE INSTALACIONES MECÁNICAS SISTEMA DETECCIÓN INCENDIOS - PLANTA INTERNA	2 días	lun 2/12/24	mar 3/12/24	166
238	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE INSTALACIONES MECÁNICAS PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA - PLANTA INTERNA	3 días	jue 28/11/24	sáb 30/11/24	162
239	**HITO: PRUEBAS E INSPECCIONES PREOPERACIONALES TERMINA**	0 días	mar 3/12/24	mar 3/12/24	231;232;233;23
240	**CONFIGURACIÓN EQUIPOS DE RED**	**2,5 días**	**mar 3/12/24**	**jue 5/12/24**	
241	CONFIGURACIÓN DE SWITCH TIPO 6 CCTV	0,5 días	mar 3/12/24	mar 3/12/24	160;230;231;23
242	CONFIGURACIÓN DE SWITCH TIPO 6 123	0,5 días	mar 3/12/24	mar 3/12/24	160;230;231;23
243	CONFIGURACIÓN DE SWITCHES DE PUNTO DE CÁMARA	2 días	mié 4/12/24	jue 5/12/24	241
244	CONFIGURACIÓN DE SWITCHES DE CAI'S	1 día	mié 4/12/24	mié 4/12/24	241
245	**CONFIGURACIÓN SUBSISTEMA CCTV**	**3 días**	**mié 4/12/24**	**vie 6/12/24**	
246	CONFIGURACIÓN DE SERVIDOR VMS	0,5 días	mié 4/12/24	mié 4/12/24	160;230;231;23



ESTUDIOS, DISEÑOS E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA CCTV Y NUSE 123 PARA EL MUNICIPIO DE LETICIA, AMAZONAS

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
247	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	0,5 días	mié 4/12/24	mié 4/12/24	246
248	CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE CONTROL DE ACCESO	0,5 días	jue 5/12/24	jue 5/12/24	247;236
249	CONFIGURACIÓN DE ESTACIONES DE TRABAJO CCTV Y JOYSTICK	0,5 días	jue 5/12/24	jue 5/12/24	247
250	CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS DE CÁMARAS CCTV	0,5 días	vie 6/12/24	vie 6/12/24	249;243;244
251	CONFIGURACIÓN DE SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	0,5 días	jue 5/12/24	jue 5/12/24	247
252	CONFIGURACIÓN DE SISTEMA DE ALMACENAMIENTO	0,5 días	vie 6/12/24	vie 6/12/24	251;250;248
253	CONFIGURACIÓN DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO	0,5 días	mié 4/12/24	mié 4/12/24	237;160;238
254	**CONFIGURACIÓN SUBSISTEMA 123**	**3 días**	**mié 4/12/24**	**vie 6/12/24**	
255	CONFIGURACIÓN DE SERVIDOR SUBSITEMA 123	0,5 días	mié 4/12/24	mié 4/12/24	160;230;231;23
256	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LICENCIA ORACLE	0,5 días	mié 4/12/24	mié 4/12/24	255
257	CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS DE INTEGRACIÓN	0,5 días	mié 4/12/24	mié 4/12/24	255
258	CONFIGURACIÓN DE PLANTA TELEFÓNICA	0,5 días	jue 5/12/24	jue 5/12/24	257
259	CONFIGURACIÓN DE ESTACIONES DE TRABAJO 123 Y TELÉFONO	0,5 días	jue 5/12/24	jue 5/12/24	258;256
260	CONFIGURACIÓN DE REMOTIZACIÓN DE AUDIO	0,5 días	vie 6/12/24	vie 6/12/24	259
261	CONFIGURACIÓN DE GRABADORA DE VOZ	0,5 días	vie 6/12/24	vie 6/12/24	260
262	**PRUEBAS DE OPERATIVIDAD SUBSISTEMA CCTV**	**4,5 días**	**sáb 7/12/24**	**jue 12/12/24**	
263	PRUEBAS DE NIVELES DE TENCIÓN DE EQUIPOS Y AUTONOMÍA	1 día	sáb 7/12/24	sáb 7/12/24	252
264	VISUALIZACIÓN DE CÁMARAS PTZ	0,5 días	lun 9/12/24	lun 9/12/24	263
265	CONTROL DE CÁMARAS PTZ	0,5 días	lun 9/12/24	lun 9/12/24	264CC
266	VISUALIZACIÓN DE CÁMARAS FIJAS DE PUNTO DE CÁMARA	0,5 días	lun 9/12/24	lun 9/12/24	263
267	PRUEBAS DE DIRECCIONAMIENTO Y AJUSTES FINOS DE CÁMARAS FIJAS DE PUNTOS DE CÁMARA	0,5 días	lun 9/12/24	lun 9/12/24	266CC
268	VISUALIZACIÓN DE CÁMARAS FIJAS DE CAI'S	0,5 días	lun 9/12/24	lun 9/12/24	263
269	PRUEBAS DE DIRECCIONAMIENTO Y AJUSTES FINOS DE CÁMARAS FIJAS DE CAI'S	1 día	lun 9/12/24	lun 9/12/24	268CC
270	PRUEBAS DE ACTIVACIÓN DE ALARMA POR APERTURA DE PUERTA DE GABINETE DE PUNTO DE CAMARA Y CAI'S	0,5 días	mar 10/12/24	mar 10/12/24	269
271	PRUEBAS DE ACTIVACIÓN DE ALARMA POR CORTE DE ENERGÍA EN DE PUNTO DE CÁMARA Y/O CAI'S	0,5 días	mar 10/12/24	mar 10/12/24	270CC
272	PRUEBAS DE SUPERVISIÓN DE UPS DE PUNTO DE CÁMARA Y/O C/	0,5 días	mar 10/12/24	mar 10/12/24	271CC
273	REVISIÓN Y VALIDACIÓN DE GRABACIONES	0,5 días	mar 10/12/24	mar 10/12/24	264;265;267;26
274	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y APERTURA A CUARTO DE CONTROL	0,5 días	mié 11/12/24	mié 11/12/24	273;236
275	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DE IN	0,5 días	mié 11/12/24	mié 11/12/24	274;237
276	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO PLANTA ELÉCTRICA Y TRANSFERE	0,5 días	jue 12/12/24	jue 12/12/24	275;238
277	**HITO: SUBSISTEMA CCTV IMPLEMENTADO**	0 días	jue 12/12/24	jue 12/12/24	274;273;239;27
278	**PRUEBAS DE OPERATIVIDAD SUBSISTEMA 123**	**3 días**	**sáb 7/12/24**	**mar 10/12/24**	
279	CONEXIÓN DE TRONCAL TELEFÓNICA Y/O SERVICIO TELEFONÍA	1 día	sáb 7/12/24	sáb 7/12/24	261
280	PRUEBAS DE LLAMADA A NÚMERO ÚNICO 123	0,5 días	lun 9/12/24	lun 9/12/24	279
281	PRUEBAS DE SOFTWARE	0,5 días	lun 9/12/24	lun 9/12/24	280
282	PRUEBAS DE REMOTIZACIÓN DE AUDIO	0,5 días	mar 10/12/24	mar 10/12/24	281
283	REVISIÓN DE GRABACIONES	0,5 días	mar 10/12/24	mar 10/12/24	282
284	**HITO: SUBSISTEMA 123 IMPLEMENTADO**	0 días	mar 10/12/24	mar 10/12/24	283;239
285	**TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO**	**3,5 días**	**mié 11/12/24**	**sáb 14/12/24**	
286	CAPACITACIÓN DE SUBSISTEMA CCTV	2 días	vie 13/12/24	sáb 14/12/24	290;277
287	CAPACITACIÓN DE SUBSISTEMA NUSE 123	2 días	mié 11/12/24	vie 13/12/24	291;284
288	**ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN FINAL DE LA SOLUCIÓN**	**4,5 días**	**mié 11/12/24**	**lun 16/12/24**	
289	ENTREGA DE PLANOS Y DISEÑOS AS-BUILT VERSIÓN FINAL	0,5 días	jue 12/12/24	jue 12/12/24	277;284
290	ENTREGA DE MANUALES DEL SUBSISTEMA CCTV	0,5 días	jue 12/12/24	jue 12/12/24	277
291	ENTREGA DE MANUALES DEL SUBSISTEMA 123	0,5 días	mié 11/12/24	mié 11/12/24	284
292	ENTREGA DE PLAN DE MANTENIMIENTO DEL SUBSISTEMA CCTV	0,5 días	jue 12/12/24	jue 12/12/24	277
293	ENTREGA DE PLAN DE MANTENIMIENTO DEL SUBSISTEMA 123	0,5 días	mié 11/12/24	mié 11/12/24	284
294	ACTA FINAL DE ENTREGA A SATISFACCIÓN DE SUBSISTEMA CCTV	0,5 días	lun 16/12/24	lun 16/12/24	289;290;292;28
295	ACTA FINAL DE ENTREGA A SATISFACCIÓN DE SUBSISTEMA 123	0,5 días	vie 13/12/24	vie 13/12/24	289;291;293;28
296	**HITO: ENTREGA DOSSIER SIES LETICIA FINALIZADA**	0 días	lun 16/12/24	lun 16/12/24	294;295
297	**CIERRRE DE PROYECTO**	**5 días**	**jue 12/12/24**	**mié 18/12/24**	
298	ENTREGA DE INFORME FINAL	1 día	lun 16/12/24	mar 17/12/24	284;95;107;239;2
299	**PREPARACION Y ACOMPAÑAMIENTO VISITA MININTERIOR**	**5 días**	**jue 12/12/24**	**mié 18/12/24**	**277;284**
300	RESIVIÓN, AJUSTES Y APROBACION INFORME FINAL	1 día	mar 17/12/24	mié 18/12/24	298
301	**HITO: CIERRE DEL PROYECTO**	0 días	mié 18/12/24	mié 18/12/24	300;299

