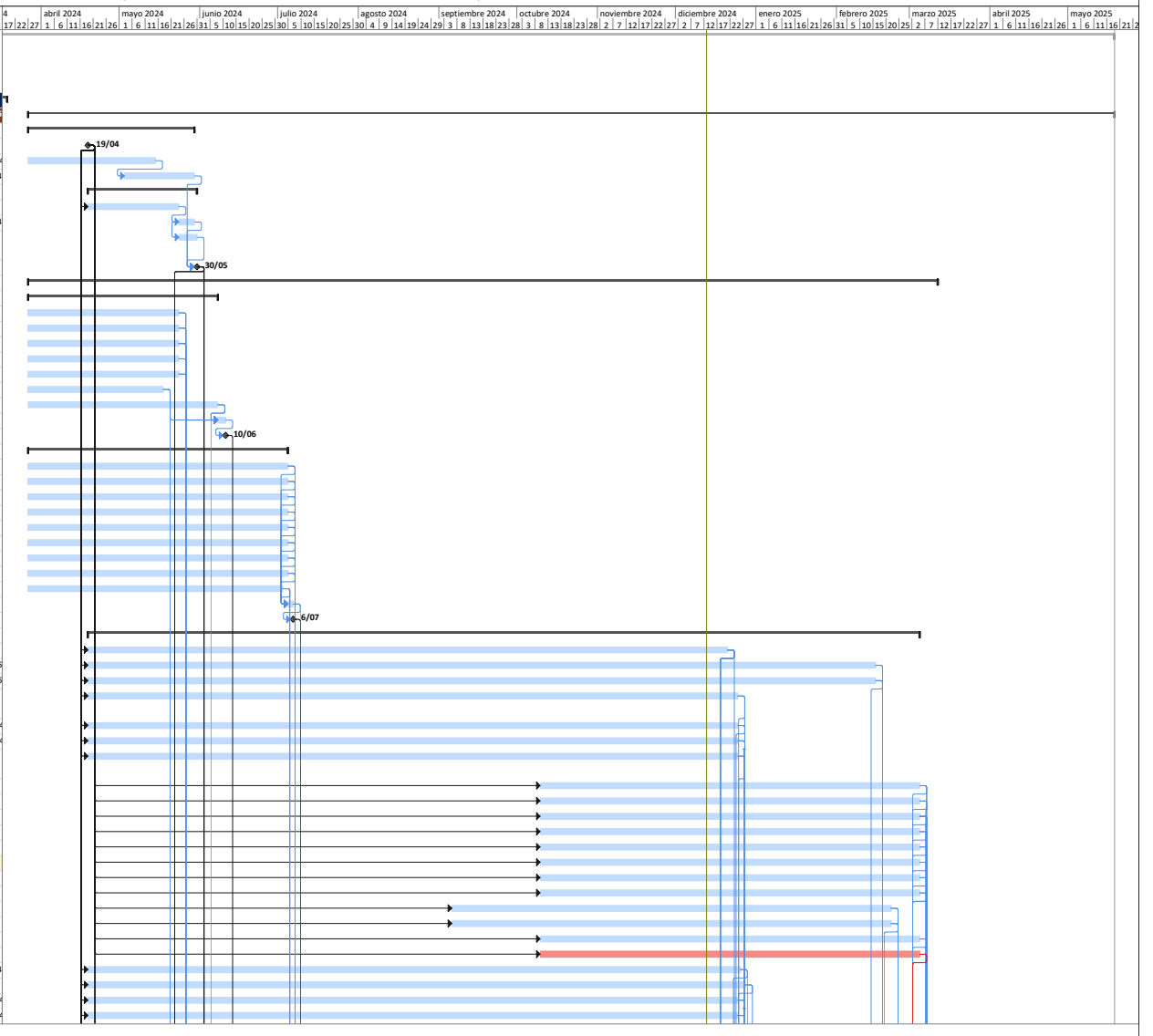
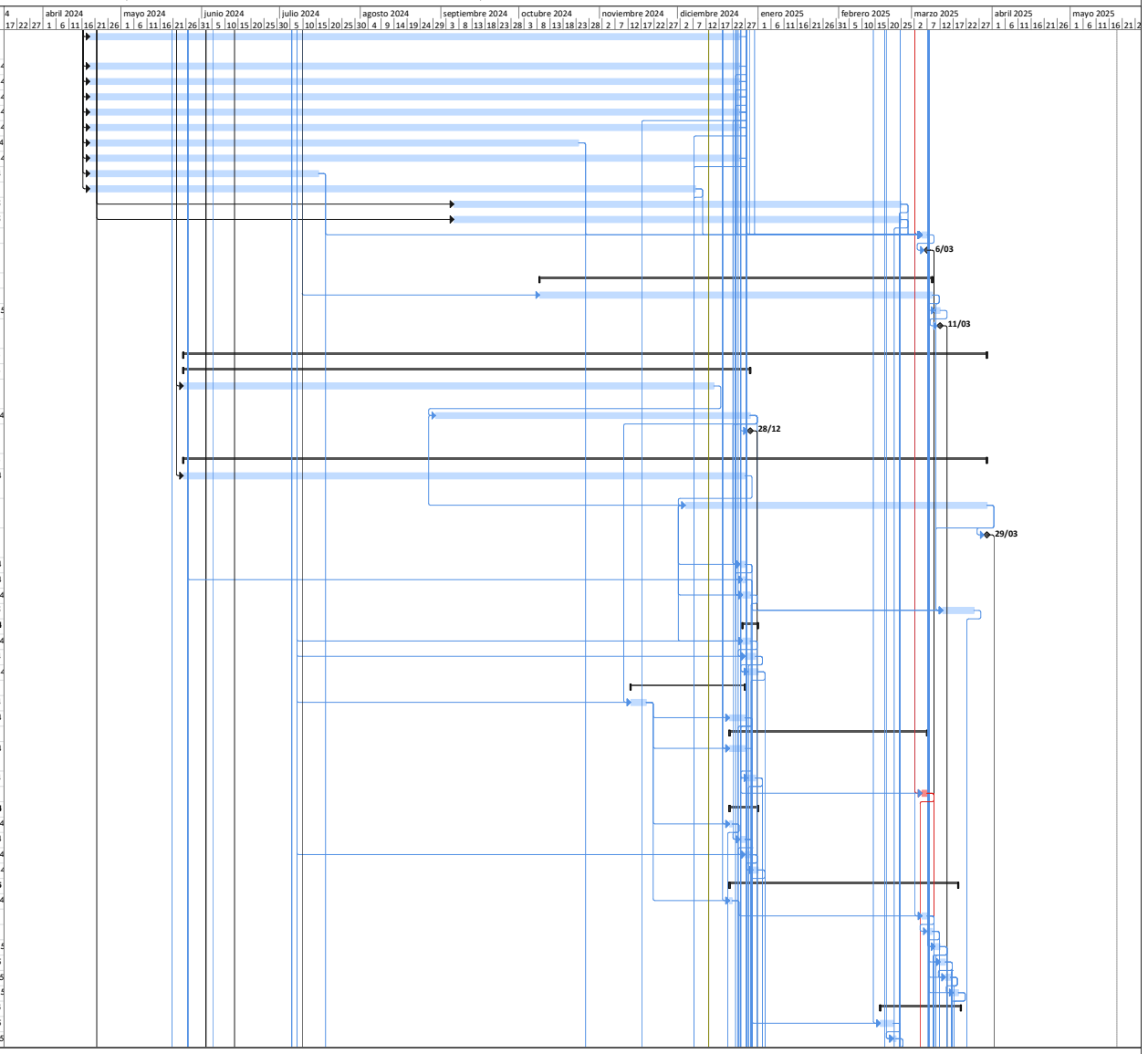
ESTUDIOS, DISEÑOS E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA CCTV Y NUSE 123 PARA EL MUNICIPIO DE LETICIA, AMAZONAS

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
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**	**444 días**	**mar 19/12/23**	**dom 18/05/25**
1	**1**	**FASE I - ESTUDIOS Y DISEÑOS- CCTV Y NUSE 123 LETICIA**	**78 días**	**mar 19/12/23**	**lun 18/03/24**
75	**2**	**FASE II - IMPLEMENTACIÓN SISMETA CCTV Y NUSE 123**	**359 días**	**mié 27/03/24**	**dom 18/05/25**
76	**2.1**	**REVISIÓN INICIAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**55 días**	**mié 27/03/24**	**mié 29/05/24**
77	2.1.1	**HITO: APROBACIÓN FINAL ESTUDIOS Y DISEÑOS**	0 días	vie 19/04/24	vie 19/04/24
78	2.1.2	REVISIÓN PERMISOS Y AUTORIZACIONES	42 días	mié 27/03/24	mar 14/05/24
79	2.1.3	REVISIÓN FINAL DE DISEÑOS Y TRAMITES ADMINISTRATIVOS	23 días	vie 3/05/24	mié 29/05/24
80	**2.2**	**PREPARACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE IMPLEMENTACIÓN**	**36 días**	**vie 19/04/24**	**jue 30/05/24**
81	2.2.1	PRESENTACIÓN Y APROBACIÓN DE EQUIPO DE TRABAJO FASE 2	30 días	vie 19/04/24	jue 23/05/24
82	2.2.2	PREPARACIÓN DE HERRAMIENTAS Y MATERIALES	5 días	vie 24/05/24	mié 29/05/24
83	2.2.3	PRESENTACIÓN DE OTRA DOCUMENTACIÓN INICIAL PARA INICIO DE OPERACIONES EN CAMPO	6 días	vie 24/05/24	jue 30/05/24
84	2.2.4	**HITO: AUTORIZACIÓN INICIO DE OPERACIONES**	0 días	jue 30/05/24	jue 30/05/24
85	**2.3**	**ADQUISICIÓN DE CANTIDADES DEL PROYECTO**	**300 días**	**mié 27/03/24**	**mar 11/03/25**
86	**2.3.1**	**ADQUISICIÓN DEL GRUPO 1 DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y MATER**	**63 días**	**mié 27/03/24**	**vie 7/06/24**
87	2.3.1.1	UPS DE 2KVA (53)	50 días	mié 27/03/24	jue 23/05/24
88	2.3.1.2	UPS DE 15KVA (1)	50 días	mié 27/03/24	jue 23/05/24
89	2.3.1.3	GABINETES DE POSTE/FACHADA (50)	50 días	mié 27/03/24	jue 23/05/24
90	2.3.1.4	CORONAS ANTIESCALATORIAS (50)	50 días	mié 27/03/24	jue 23/05/24
91	2.3.1.5	BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS (50)	50 días	mié 27/03/24	jue 23/05/24
92	2.3.1.6	POSTES TIPO 3 E INSTALACION (50)	45 días	mié 27/03/24	vie 17/05/24
93	2.3.1.7	FIBRA ÓPTICA MONOMODO (32000)	63 días	mié 27/03/24	vie 7/06/24
94	2.3.2	REVISIÓN Y APROBACIÓN DE ELEMENTOS DE GRUPO 1 EN SITIO	2 días	sáb 8/06/24	lun 10/06/24
95	2.3.3	**HITO: ENTREGA EN SITIO Y APROBACIÓN ELEMENTOS GRUPO**	0 días	lun 10/06/24	lun 10/06/24
96	**2.3.4**	**ADQUISICIÓN DEL GRUPO 2 DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y MATER**	**86 días**	**mié 27/03/24**	**jue 4/07/24**
97	2.3.4.1	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO TIPO 2 (50)	86 días	mié 27/03/24	jue 4/07/24
98	2.3.4.2	CÁMARAS FIJAS TIPO 1 (40)	86 días	mié 27/03/24	jue 4/07/24
99	2.3.4.3	MONITOR DE VISUALIZACION (8)	86 días	mié 27/03/24	jue 4/07/24
100	2.3.4.4	JOYSTICK DE OPERACIÓN (4)	86 días	mié 27/03/24	jue 4/07/24
101	2.3.4.5	SERVIDOR VMS (1)	86 días	mié 27/03/24	jue 4/07/24
102	2.3.4.6	CONTROL DE ACCESO FACIAL A SALA DE CONTROL (2)	86 días	mié 27/03/24	jue 4/07/24
103	2.3.4.7	SISTEMA DE APERTURA (2)	86 días	mié 27/03/24	jue 4/07/24
104	2.3.4.8	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS (3)	86 días	mié 27/03/24	jue 4/07/24
105	2.3.4.9	MATERIALES - CANALIZACION ELÉCTRICA DE CAMARAS (50)	84 días	mié 27/03/24	mar 2/07/24
106	2.3.5	REVISIÓN Y APROBACIÓN DE ELEMENTOS DE GRUPO 2 EN SITIO	2 días	vie 5/07/24	sáb 6/07/24
107	2.3.6	**HITO: ENTREGA EN SITIO Y APROBACIÓN ELEMENTOS GRUPO**	0 días	sáb 6/07/24	sáb 6/07/24
108	**2.3.7**	**ADQUISICIÓN DEL GRUPO 3 DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y MATER**	**274 días**	**vie 19/04/24**	**mar 4/03/25**
109	2.3.7.1	MATERIALES - PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO (19)	211 días	vie 19/04/24	vie 20/12/24
110	2.3.7.2	ESTACIONES DE TRABAJO OPERADOR 123 WORKSTATIONS TIP	260 días	vie 19/04/24	sáb 15/02/25
111	2.3.7.3	MODULO PUESTO DE TRABAJO PARA OPERADOR 123 (9)	260 días	vie 19/04/24	sáb 15/02/25
112	2.3.7.4	ESTACIÓN DE TRABAJO OPERADOR CCTV WORKSTATION TIPO 1 (3)	214 días	vie 19/04/24	mar 24/12/24
113	2.3.7.5	MODULOS - PUESTOS DE TRABAJO PARA OPERADOR CCTV (3)	214 días	vie 19/04/24	mar 24/12/24
114	2.3.7.6	MONITOR ESTACION OPERADOR (24)	214 días	vie 19/04/24	mar 24/12/24
115	2.3.7.7	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, ESTACION MANUAL EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCOPICA Y CONTROL DE ACCESO (1)	214 días	vie 19/04/24	mar 24/12/24
116	2.3.7.8	DIADEMAS PROFESIONALES (50)	125 días	jue 10/10/24	mar 4/03/25
117	2.3.7.9	PLANTA TELEFÓNICA SOLUCION TELEFONICA (1)	125 días	jue 10/10/24	mar 4/03/25
118	2.3.7.10	TELÉFONOS IP (12)	125 días	jue 10/10/24	mar 4/03/25
119	2.3.7.11	GRABADORA DE VOZ (1)	125 días	jue 10/10/24	mar 4/03/25
120	2.3.7.12	SERVIDOR SUBSISTEMA 123 (1)	125 días	jue 10/10/24	mar 4/03/25
121	2.3.7.13	**(MUNICIPIO) - LICENCIA ORACLE (1)**	**125 días**	**jue 10/10/24**	**mar 4/03/25**
122	2.3.7.14	EQUIPO DE ADMINISTRACION TIPO RACK DESLIZANTE (1)	125 días	jue 10/10/24	mar 4/03/25
123	2.3.7.15	SWITCH KVM (1)	125 días	jue 10/10/24	mar 4/03/25
124	2.3.7.16	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL (1)	145 días	vie 6/09/24	vie 21/02/25
125	2.3.7.17	MUEBLE PARA IMPRESORA (1)	145 días	vie 6/09/24	vie 21/02/25
126	2.3.7.18	REMOTIZACION DE AUDIO (HARDWARE Y SOFTWARE) (4)	125 días	jue 10/10/24	mar 4/03/25
127	2.3.7.19	SWITCH TIPO 6 - 123 (1)	125 días	jue 10/10/24	mar 4/03/25
128	2.3.7.20	SWITCH TIPO 1 (50)	215 días	vie 19/04/24	mié 25/12/24
129	2.3.7.21	SWITCH TIPO 6 - CCTV (1)	217 días	vie 19/04/24	vie 27/12/24
130	2.3.7.22	SISTEMA DE VISUALIZACION (1)	214 días	vie 19/04/24	mar 24/12/24
131	2.3.7.23	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA (1)	214 días	vie 19/04/24	mar 24/12/24



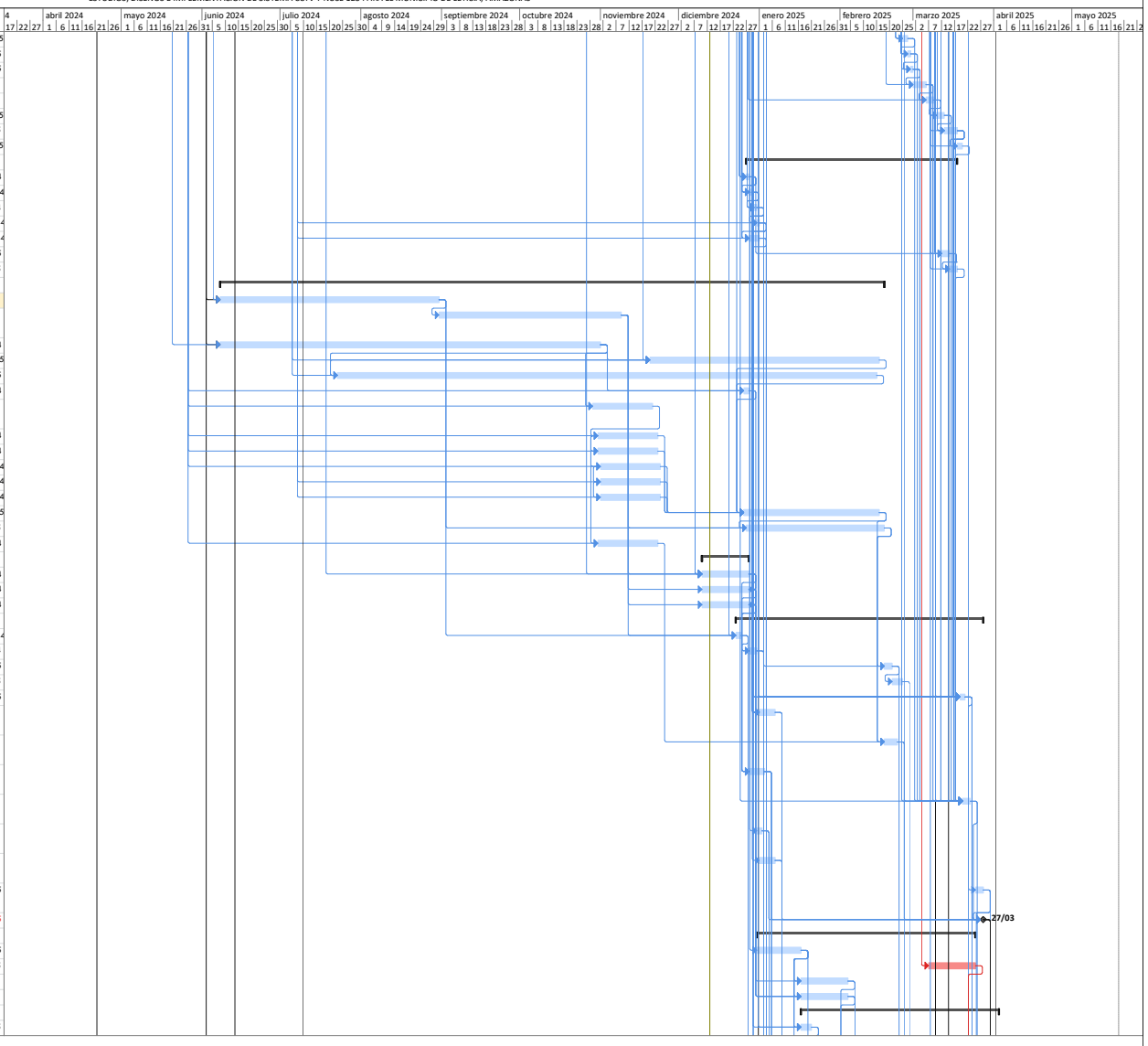
ESTUDIOS, DISEÑOS E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA CCTV Y NUSE 123 PARA EL MUNICIPIO DE LETICIA, AMAZONAS

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
132	2.3.7.24	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACION (1)	214 días	vie 19/04/24	mar 24/12/24
133	2.3.7.25	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU (1)	214 días	vie 19/04/24	mar 24/12/24
134	2.3.7.26	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU (1)	214 días	vie 19/04/24	mar 24/12/24
135	2.3.7.27	AIRE ACONDICIONADO DE 2 CASSETTE 24BTU (2)	214 días	vie 19/04/24	mar 24/12/24
136	2.3.7.28	MATERIALES - SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA TIPO 2 (51)	214 días	vie 19/04/24	mar 24/12/24
137	2.3.7.29	KIT SEGURIDAD CAI - SWITCH TIPO 1 (3)	214 días	vie 19/04/24	mar 24/12/24
138	2.3.7.30	KIT SEGURIDAD CAI - CÁMARA FIJA TIPO 1 (3)	161 días	vie 19/04/24	mié 23/10/24
139	2.3.7.31	KIT SEGURIDAD CAI - CÁMARA FIJA TIPO 2 (3)	214 días	vie 19/04/24	mar 24/12/24
140	2.3.7.32	KIT SEGURIDAD CAI - UPS 2 KVA (3)	75 días	vie 19/04/24	lun 15/07/24
141	2.3.7.33	KIT SEGURIDAD CAI - GABINETE PARA PARED (3)	200 días	vie 19/04/24	sáb 7/12/24
142	2.3.7.34	LOCKER METALICO DE DOBLE COMPARTIMIENTO (2)	147 días	vie 6/09/24	lun 24/02/25
143	2.3.7.35	ARCHIVADORES RODANTES (1)	147 días	vie 6/09/24	lun 24/02/25
144	2.3.8	REVISIÓN Y APROBACIÓN DE ELEMENTOS DE GRUPO 3 EN SITIO	2 días	mié 5/03/25	jue 6/03/25
145	2.3.9	**HITO: ENTREGA EN SITIO Y APROBACIÓN ELEMENTOS GRUPO 3**	0 días	jue 6/03/25	jue 6/03/25
146	**2.3.10**	**ADQUISICIÓN DEL GRUPO 4 DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y MATER**	**130 días**	**mié 9/10/24**	**sáb 8/03/25**
147	2.3.10.1	PLANTA ELECTRICA DE 40KVA Y TRANSFERENCIA (1)	130 días	mié 9/10/24	sáb 8/03/25
148	2.3.11	REVISIÓN Y APROBACIÓN DE ELEMENTOS DE GRUPO 4 EN SITIO	2 días	lun 10/03/25	mar 11/03/25
149	2.3.12	**HITO: ENTREGA EN SITIO Y APROBACIÓN ELEMENTOS GRUPO 4**	0 días	mar 11/03/25	mar 11/03/25
150	**2.4**	**ACONDICIONAMIENTO CENTRO DE MANDO Y CONTROL**	**265 días**	**sáb 25/05/24**	**sáb 29/03/25**
151	**2.4.1**	**ADAPTACIÓN CENTRO DE CONTROL Y CUARTOS DE EQUIPOS**	**187 días**	**sáb 25/05/24**	**sáb 28/12/24**
152	2.4.1.1	ADQUISICIÓN MATERIALES PARA ADECUACIONES CENTRO DE MANDO	175 días	sáb 25/05/24	sáb 14/12/24
153	2.4.1.2	ADECUACIONES OBRA CIVIL CENTRO DE MANDO	104 días	vie 30/08/24	sáb 28/12/24
154	2.4.2	**HITO: ENTREGA DE ADAPTACIÓN CENTRO DE MANDO Y CONTROL**	0 días	sáb 28/12/24	sáb 28/12/24
155	**2.4.3**	**ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CENTRO DE CONTI**	**265 días**	**sáb 25/05/24**	**sáb 29/03/25**
156	2.4.3.1	ADQUISICIONES MATERIALES PARA ALIMENTACIÓN Y DISRIBUCIÓN ELÉCTRICA CUARTO DE CONTROL	185 días	sáb 25/05/24	jue 26/12/24
157	2.4.3.2	ADECUACIONES PARA ALIMENTACIÓN Y DISRIBUCIÓN ELÉCTRICA CUARTO DE CONTROL	100 días	mié 4/12/24	sáb 29/03/25
158	2.4.4	**HITO: ENTREGA DE ADECUACIONES Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CUARTO DE CONTROL**	0 días	sáb 29/03/25	sáb 29/03/25
159	2.4.5	INSTALACIÓN SISTEMA DE PUESTA A TIERRA CENTRO DE MANDO	2 días	mié 25/12/24	jue 26/12/24
160	2.4.6	INSTALACIÓN UPS 15 KVA	1 día	jue 26/12/24	jue 26/12/24
161	2.4.7	INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS	3 días	jue 26/12/24	sáb 28/12/24
162	2.4.8	INSTALACIÓN PLANTA ELÉCTRICA Y TRANSFERENCIA	10 días	jue 13/03/25	lun 24/03/25
163	**2.5**	**INSTALACIÓN SISTEMAS DE SEGURIDAD**	**5 días**	**jue 26/12/24**	**mar 31/12/24**
164	2.5.1	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO FACIAL	3 días	jue 26/12/24	sáb 28/12/24
165	2.5.2	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE APERTURA DE PUERTAS	3 días	vie 27/12/24	lun 30/12/24
166	2.5.3	INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE DETECCIÓN DE INCENDIOS	3 días	sáb 28/12/24	mar 31/12/24
167	**2.6**	**INSTALACIÓN DE RACKS Y CABLEADO ESTRUCTURADO**	**38 días**	**mié 13/11/24**	**jue 26/12/24**
168	2.6.1	INSTALACIÓN DE GABINETES DE EQUIPOS DEL CUARTO DE EQUIPO	5 días	mié 13/11/24	lun 18/11/24
169	2.6.2	INSTALACIÓN DE PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	5 días	sáb 21/12/24	jue 26/12/24
170	**2.7**	**INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE RACK DE CABLEADO**	**65 días**	**sáb 21/12/24**	**jue 6/03/25**
171	2.7.1	INSTALACIÓN DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE RACK DE CABLEADO	5 días	sáb 21/12/24	jue 26/12/24
172	2.7.2	INSTALACIÓN SWITCH TIPO 6 CCTV	2 días	sáb 28/12/24	lun 30/12/24
173	2.7.3	INASTALACIÓN SWITCH TIPO 6 NUSE 123	2 días	mié 5/03/25	jue 6/03/25
174	**2.8**	**INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE RACK DE SUBSISTEMA CCTV**	**9 días**	**sáb 21/12/24**	**mar 31/12/24**
175	2.8.1	INSTALACIÓN DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE RACK DE CCTV	1 día	sáb 21/12/24	sáb 21/12/24
176	2.8.2	INSTALACIÓN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO	2 días	mié 25/12/24	jue 26/12/24
177	2.8.3	INSTALACIÓN SERVIDOR VMS	2 días	vie 27/12/24	sáb 28/12/24
178	2.8.4	INSTALACIÓN SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	2 días	lun 30/12/24	mar 31/12/24
179	**2.9**	**INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE RACK DE SUBSISTEMA NUSE 123**	**75 días**	**sáb 21/12/24**	**mar 18/03/25**
180	2.9.1	INSTALACIÓN DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE RACK 123	1 día	sáb 21/12/24	sáb 21/12/24
181	2.9.2	INSTALACIÓN SWITCH KVM, MOUSE Y TECLADO	2 días	mié 5/03/25	jue 6/03/25
182	2.9.3	INSTALACIÓN DE CONSOLAS DE RADIO EXISTENTES	2 días	vie 7/03/25	sáb 8/03/25
183	2.9.4	INSTALACIÓN PLANTA TELEFÓNICA Y ACCESORIOS	2 días	lun 10/03/25	mar 11/03/25
184	2.9.5	INSTALACIÓN SERVIDOR SUBSISTEMA 123	2 días	mié 12/03/25	jue 13/03/25
185	2.9.6	INSTALACIÓN GRABADORA DE VOZ	2 días	vie 14/03/25	sáb 15/03/25
186	2.9.7	INSTALACIÓN EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN TIPO RACK DESLIZAN	2 días	lun 17/03/25	mar 18/03/25
187	**2.10**	**INSTALACIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPO SUBSISTEMA 123**	**27 días**	**lun 17/02/25**	**mié 19/03/25**
188	2.10.1	INSTALACIÓN DE MÓDULOS DE TRABAJO 123	5 días	lun 17/02/25	vie 21/02/25
189	2.10.2	INSTALACIÓN DE MUEBLE PARA IMPRESORA	1 día	sáb 22/02/25	sáb 22/02/25



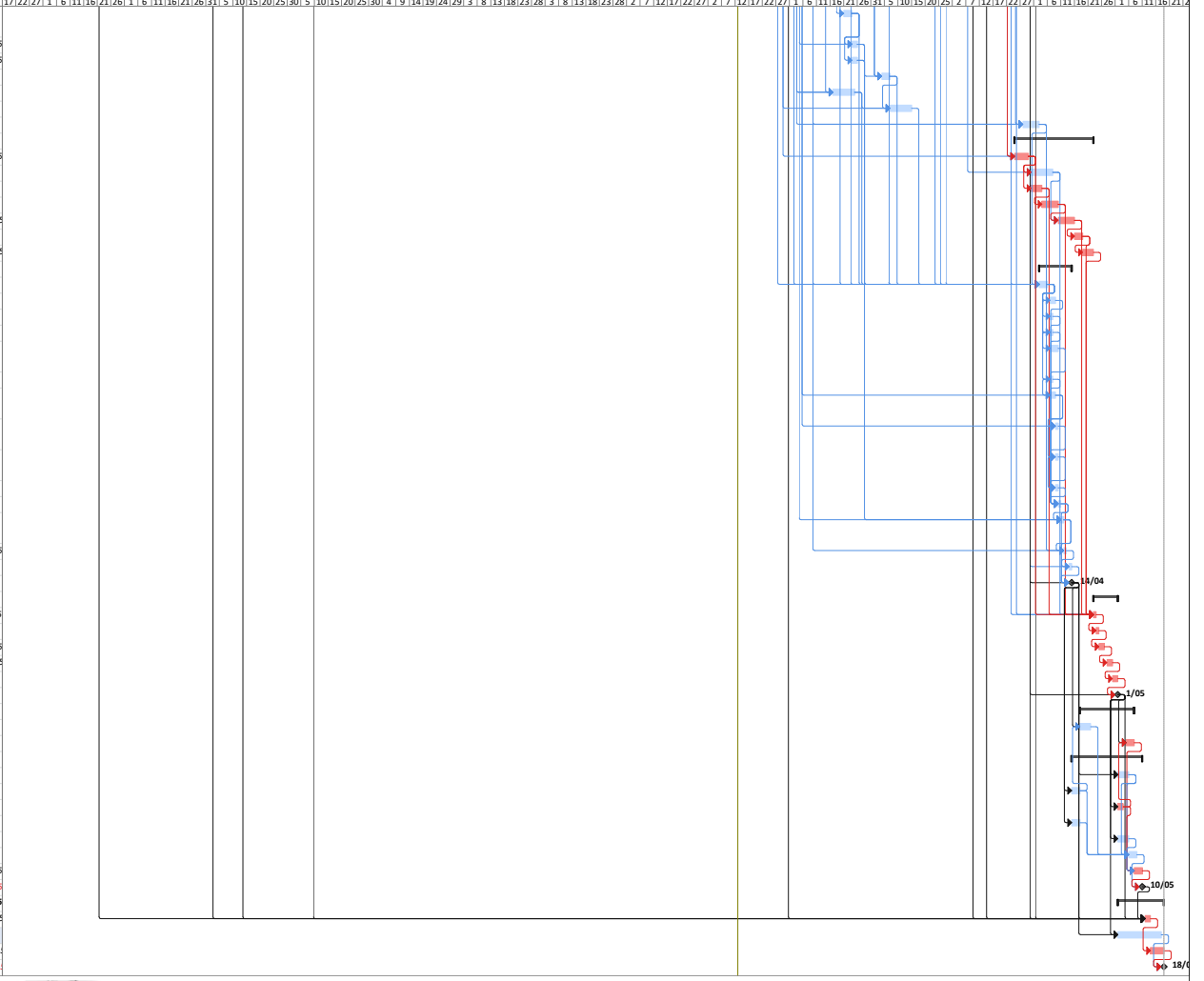
ESTUDIOS, DISEÑOS E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA CCTV Y NUSE 123 PARA EL MUNICIPIO DE LETICIA, AMAZONAS

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
190	2.10.3	INSTALACIÓN DE ARCHIVADOR RODANTE	2 días	mar 25/02/25	mié 26/02/25
191	2.10.4	INSTALACIÓN DE LOCKERS	1 día	jue 27/02/25	jue 27/02/25
192	2.10.5	INSTALACIÓN DE IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	1 día	vie 28/02/25	vie 28/02/25
193	2.10.6	INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE TRABAJO 123, MOUSE Y TECLA	4 días	sáb 1/03/25	mié 5/03/25
194	2.10.7	INSTALACIÓN DE MONITORES PARA ESTACIÓN DE TRABAJO	3 días	jue 6/03/25	sáb 8/03/25
195	2.10.8	INSTALACIÓN DE REMOTIZACIÓN DE AUDIO	3 días	lun 10/03/25	mié 12/03/25
196	2.10.9	INSTALACIÓN DE TELÉFONOS IP OPERADORES 123	4 días	jue 13/03/25	lun 17/03/25
197	2.10.10	INSTALACIÓN DE MANOS LIBRES O DIADEMAS OPERADORES 123	2 días	mar 18/03/25	mié 19/03/25
198	**2.11**	**INSTALACIÓN Y MOBILIARIO Y EQUIPO SUBSISTEMA CCTV**	**69 días**	**vie 27/12/24**	**lun 17/03/25**
199	2.11.1	INSTALACIÓN DE MÓDULOS DE TRABAJO OPERADORES CCTV	1 día	vie 27/12/24	vie 27/12/24
200	2.11.2	INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE TRABAJO CCTV, MOUSE Y TECL	1 día	sáb 28/12/24	sáb 28/12/24
201	2.11.3	INSTALACIÓN DE MONITORES PARA ESTACIÓN DE TRABAJO	1 día	lun 30/12/24	lun 30/12/24
202	2.11.4	INSTALACIÓN JOYSTICKS CONTROLADORES PTZ	1 día	mar 31/12/24	mar 31/12/24
203	2.11.5	INSTALACIÓN DE MONITORES DE VISUALIZACIÓN Y ESTRUCTURA	3 días	sáb 28/12/24	mar 31/12/24
204	2.11.6	INSTALACIÓN DE TELÉFONOS IP OPERADORES CCTV	3 días	mié 12/03/25	vie 14/03/25
205	2.11.7	INSTALACIÓN DE MANOS LIBRES O DIADEMAS OPERADORES CCT	2 días	sáb 15/03/25	lun 17/03/25
206	**2.12**	**INSTALACIÓN DE PUNTOS DE CÁMARA**	**218 días**	**sáb 8/06/24**	**lun 17/02/25**
207	**2.12.1**	**CONTRATO DE ARRENDAMIENTO INFRAESTRUCTURA**	**72 días**	**sáb 8/06/24**	**vie 30/08/24**
208	2.12.2	TENDIDO E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA, RESERVAS, DOMOS Y ACCESORIOS	60 días	sáb 31/08/24	vie 8/11/24
209	2.12.3	INSTALACIÓN DE POSTES	125 días	sáb 8/06/24	jue 31/10/24
210	2.12.4	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA PUNTOS DE CÁMARA	76 días	mié 20/11/24	sáb 15/02/25
211	2.12.5	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA PUNTOS DE CÁMARA Y DUCTERÍA	178 días	mar 23/07/24	vie 14/02/25
212	2.12.6	INSTALACIÓN DE SWITCH TIPO 1 EN GABINETE DE POSTE	2 días	jue 26/12/24	vie 27/12/24
213	2.12.7	INSTALACIÓN DE OTROS ELEMENTOS Y ACCESORIOS EN GABINETES DE POSTE	20 días	mar 29/10/24	mié 20/11/24
214	2.12.8	INSTALACIÓN DE GABINETE EN POSTE DE CÁMARA	20 días	jue 31/10/24	vie 22/11/24
215	2.12.9	INTALACIÓN DE UPS 2 KVA EN GABINETE DE POSTE	20 días	jue 31/10/24	vie 22/11/24
216	2.12.10	INSTALACIÓN DE BRAZOS SOPORTE DE CÁMARA PTZ	20 días	vie 1/11/24	sáb 23/11/24
217	2.12.11	INSTALACIÓN DE CÁMARAS PTZ TIPO 2	20 días	vie 1/11/24	sáb 23/11/24
218	2.12.12	INSTALACIÓN DE CÁMARAS FIJAS TIPO 1	20 días	vie 1/11/24	sáb 23/11/24
219	2.12.13	CONEXIONES DE EQUIPOS Y ELEMENTOS EN GABINETE DE POSTE	45 días	jue 26/12/24	sáb 15/02/25
220	2.12.14	FUSIÓN DE FIBRA ÓPTICA Y CONEXIÓN DE PATCH CORDS DE F.O.	45 días	vie 27/12/24	lun 17/02/25
221	2.12.15	INSTALACIÓN DE CORONAS ANTIESCALATORIAS	20 días	jue 31/10/24	vie 22/11/24
222	**2.13**	**INSTALACIÓN DE KITS DE CAI'S**	**16 días**	**mar 10/12/24**	**vie 27/12/24**
223	2.13.1	ADECUACIONES E INSTALACIÓN DE KIT DE CAI FRONTERA	16 días	mar 10/12/24	vie 27/12/24
224	2.13.2	ADECUACIONES E INSTALACIÓN DE KIT DE CAI AFASINTE	16 días	mar 10/12/24	vie 27/12/24
225	2.13.3	ADECUACIONES E INSTALACIÓN DE KIT DE CAI ALAMEDA	16 días	mar 10/12/24	vie 27/12/24
226	**2.14**	**CONEXIÓNES Y PRUEBAS EN FRIO**	**82 días**	**lun 23/12/24**	**jue 27/03/25**
227	2.14.1	FUSIÓN DE FIBRA EN ODF DE RACK DE SISTEMA CCTV	2 días	lun 23/12/24	mar 24/12/24
228	2.14.2	FUSIÓN DE FIBRA EN GABINETES DE CAI'S	2 días	sáb 28/12/24	lun 30/12/24
229	2.14.3	PRUEBAS E INFORME DE CURVAS REFLECTOMÉTRICAS DE F.O.	3 días	mar 18/02/25	jue 20/02/25
230	2.14.4	CERTIFICACIÓN DE FIBRA ÓPTICA	3 días	vie 21/02/25	lun 24/02/25
231	2.14.5	PRUEBAS Y CERTIFICACIÓN DE CABLE DE COBRE UTP	2 días	mié 19/03/25	jue 20/03/25
232	2.14.6	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE INSTALACIONES MECÁNICAS DE CANTIDADES CCTV - PLANTA INTERNA	5 días	mié 1/01/25	lun 6/01/25
233	2.14.7	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE INSTALACIONES MECÁNICAS DE CANTIDADES CCTV - PLANTA EXTERNA	5 días	mar 18/02/25	sáb 22/02/25
234	2.14.8	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE INSTALACIONES MECÁNICAS CAI'S - PLANTA EXTERNA	5 días	sáb 28/12/24	jue 2/01/25
235	2.14.9	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE INSTALACIONES MECÁNICAS CANTIDADES 123 - PLANTA INTERNA	3 días	jue 20/03/25	sáb 22/03/25
236	2.14.10	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE INSTALACIONES MECÁNICAS SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO Y APERTURA - PLANTA INTERNA	2 días	mar 31/12/24	mié 1/01/25
237	2.14.11	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE INSTALACIONES MECÁNICAS SISTEMA DETECCIÓN INCENDIOS - PLANTA INTERNA	5 días	mié 1/01/25	lun 6/01/25
238	2.14.12	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE INSTALACIONES MECÁNICAS PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA - PLANTA INTERNA	3 días	mar 25/03/25	jue 27/03/25
239	2.14.13	**HITO: PRUEBAS E INSPECCIONES PREOPERACIONALES TERMINA**	0 días	jue 27/03/25	jue 27/03/25
240	**2.15**	**CONFIGURACIÓN EQUIPOS DE RED**	**72 días**	**mar 31/12/24**	**lun 24/03/25**
241	2.15.1	CONFIGURACIÓN DE SWITCH TIPO 6 CCTV	15 días	mar 31/12/24	jue 16/01/25
242	2.15.2	CONFIGURACIÓN DE SWITCH TIPO 6 123	15 días	vie 7/03/25	lun 24/03/25
243	2.15.3	CONFIGURACIÓN DE SWITCHES DE PUNTO DE CÁMARA	15 días	vie 17/01/25	lun 3/02/25
244	2.15.4	CONFIGURACIÓN DE SWITCHES DE CAI'S	15 días	vie 17/01/25	lun 3/02/25
245	**2.16**	**CONFIGURACIÓN SUBSISTEMA CCTV**	**65 días**	**vie 17/01/25**	**mié 2/04/25**
246	2.16.1	CONFIGURACIÓN DE SERVIDOR VMS	3 días	vie 17/01/25	lun 20/01/25



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

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
247	2.16.2	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	3 días	mar 21/01/25	jue 23/01/25
248	2.16.3	CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE CONTROL DE ACCESO	2 días	vie 24/01/25	sáb 25/01/25
249	2.16.4	CONFIGURACIÓN DE ESTACIONES DE TRABAJO CCTV Y JOYSTICK	2 días	vie 24/01/25	sáb 25/01/25
250	2.16.5	CONFIGURACIÓN FINAL DE PARÁMETROS DE CÁMARAS CCTV	3 días	mar 4/02/25	jue 6/02/25
251	2.16.6	CONFIGURACIÓN DE SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	7 días	vie 17/01/25	vie 24/01/25
252	2.16.7	CONFIGURACIÓN DE SISTEMA DE ALMACENAMIENTO	7 días	vie 7/02/25	vie 14/02/25
253	2.16.8	CONFIGURACIÓN DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO	5 días	vie 28/03/25	mié 2/04/25
254	**2.17**	**CONFIGURACIÓN SUBSISTEMA 123**	**25 días**	**mar 25/03/25**	**mar 22/04/25**
255	2.17.1	CONFIGURACIÓN DE SERVIDOR SUBSITEMA 123	5 días	mar 25/03/25	sáb 29/03/25
256	2.17.2	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LICENCIA ORACLE	7 días	lun 31/03/25	lun 7/04/25
257	2.17.3	CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS DE INTEGRACIÓN	4 días	lun 31/03/25	jue 3/04/25
258	2.17.4	CONFIGURACIÓN DE PLANTA TELEFÓNICA	5 días	vie 4/04/25	mié 9/04/25
259	2.17.5	CONFIGURACIÓN DE ESTACIONES DE TRABAJO 123 Y TELÉFONO	5 días	jue 10/04/25	mar 15/04/25
260	2.17.6	CONFIGURACIÓN DE REMOTIZACIÓN DE AUDIO	3 días	mié 16/04/25	vie 18/04/25
261	2.17.7	CONFIGURACIÓN DE GRABADORA DE VOZ	3 días	sáb 19/04/25	mar 22/04/25
262	**2.18**	**PRUEBAS DE OPERATIVIDAD SUBSISTEMA CCTV**	**10 días**	**jue 3/04/25**	**lun 14/04/25**
263	2.18.1	PRUEBAS DE NIVELES DE TENCIÓN DE EQUIPOS Y AUTONOMÍA	3 días	jue 3/04/25	sáb 5/04/25
264	2.18.2	VISUALIZACIÓN DE CÁMARAS PTZ	2 días	lun 7/04/25	mar 8/04/25
265	2.18.3	CONTROL DE CÁMARAS PTZ	1 día	lun 7/04/25	lun 7/04/25
266	2.18.4	VISUALIZACIÓN DE CÁMARAS FIJAS DE PUNTO DE CÁMARA	1 día	lun 7/04/25	lun 7/04/25
267	2.18.5	PRUEBAS DE DIRECCIONAMIENTO Y AJUSTES FINOS DE CÁMARAS FIJAS DE PUNTOS DE CÁMARA	3 días	lun 7/04/25	mié 9/04/25
268	2.18.6	VISUALIZACIÓN DE CÁMARAS FIJAS DE CAI'S	1 día	lun 7/04/25	lun 7/04/25
269	2.18.7	PRUEBAS DE DIRECCIONAMIENTO Y AJUSTES FINOS DE CÁMARAS FIJAS DE CAI'S	2 días	lun 7/04/25	mar 8/04/25
270	2.18.8	PRUEBAS DE ACTIVACIÓN DE ALARMA POR APERTURA DE PUERTA DE GABINETE DE PUNTO DE CAMARA Y CAI'S	1 día	mié 9/04/25	mié 9/04/25
271	2.18.9	PRUEBAS DE ACTIVACIÓN DE ALARMA POR CORTE DE ENERGÍA EN DE PUNTO DE CÁMARA Y/O CAI'S	1 día	mié 9/04/25	mié 9/04/25
272	2.18.10	PRUEBAS DE SUPERVISIÓN DE UPS DE PUNTO DE CÁMARA Y/O C	1 día	mié 9/04/25	mié 9/04/25
273	2.18.11	REVISIÓN Y VALIDACIÓN DE GRABACIONES	1 día	jue 10/04/25	jue 10/04/25
274	2.18.12	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y APERTURA A CUARTO DE CONTROL	1 día	vie 11/04/25	vie 11/04/25
275	2.18.13	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DE IN	1 día	sáb 12/04/25	sáb 12/04/25
276	2.18.14	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO PLANTA ELÉCTRICA Y TRANSFERE	1 día	lun 14/04/25	lun 14/04/25
277	2.18.15	**HITO: SUBSISTEMA CCTV IMPLEMENTADO**	0 días	lun 14/04/25	lun 14/04/25
278	**2.19**	**PRUEBAS DE OPERATIVIDAD SUBSISTEMA 123**	**8 días**	**mié 23/04/25**	**jue 1/05/25**
279	2.19.1	CONEXIÓN DE TRONCAL TELEFÓNICA Y/O SERVICIO TELEFONÍA	1 día	mié 23/04/25	mié 23/04/25
280	2.19.2	PRUEBAS DE LLAMADA A NÚMERO ÚNICO 123	1 día	jue 24/04/25	jue 24/04/25
281	2.19.3	PRUEBAS DE SOFTWARE	2 días	vie 25/04/25	sáb 26/04/25
282	2.19.4	PRUEBAS DE REMOTIZACIÓN DE AUDIO	2 días	lun 28/04/25	mar 29/04/25
283	2.19.5	REVISIÓN DE GRABACIONES	2 días	mié 30/04/25	jue 1/05/25
284	2.19.6	**HITO: SUBSISTEMA 123 IMPLEMENTADO**	0 días	jue 1/05/25	jue 1/05/25
285	**2.20**	**TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO**	**17 días**	**vie 18/04/25**	**mié 7/05/25**
286	2.20.1	CAPACITACIÓN DE SUBSISTEMA CCTV	3 días	vie 18/04/25	lun 21/04/25
287	2.20.2	CAPACITACIÓN DE SUBSISTEMA NUSE 123	3 días	lun 5/05/25	mié 7/05/25
288	**2.21**	**ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN FINAL DE LA SOLUCIÓN**	**23 días**	**mar 15/04/25**	**sáb 10/05/25**
289	2.21.1	ENTREGA DE PLANOS Y DISEÑOS AS-BUILT VERSIÓN FINAL	3 días	vie 2/05/25	lun 5/05/25
290	2.21.2	ENTREGA DE MANUALES DEL SUBSISTEMA CCTV	3 días	mar 15/04/25	jue 17/04/25
291	2.21.3	ENTREGA DE MANUALES DEL SUBSISTEMA 123	2 días	vie 2/05/25	sáb 3/05/25
292	2.21.4	ENTREGA DE PLAN DE MANTENIMIENTO DEL SUBSISTEMA CCTV	3 días	mar 15/04/25	jue 17/04/25
293	2.21.5	ENTREGA DE PLAN DE MANTENIMIENTO DEL SUBSISTEMA 123	3 días	vie 2/05/25	lun 5/05/25
294	2.21.6	ACTA FINAL DE ENTREGA A SATISFACCIÓN DE SUBSISTEMA CCTV	3 días	mar 6/05/25	jue 8/05/25
295	2.21.7	ACTA FINAL DE ENTREGA A SATISFACCIÓN DE SUBSISTEMA 123	3 días	jue 8/05/25	sáb 10/05/25
296	2.21.8	**HITO: ENTREGA DOSSIER SIES LETICIA FINALIZADA**	0 días	sáb 10/05/25	sáb 10/05/25
297	**2.22**	**CIERRRE DE PROYECTO**	**15 días**	**vie 2/05/25**	**dom 18/05/25**
298	2.22.1	ENTREGA DE INFORME FINAL	2 días	lun 12/05/25	mar 13/05/25
299	2.22.2	**PREPARACION Y ACOMPAÑAMIENTO VISITA MININTERIOR**	14 días	vie 2/05/25	sáb 17/05/25
300	2.22.3	RESIVIÓN, AJUSTES Y APROBACION INFORME FINAL	5 días	mié 14/05/25	dom 18/05/2
301	2.22.4	**HITO: CIERRE DEL PROYECTO**	0 días	dom 18/05/25	dom 18/05/2



JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ
Gerente de proyecto
Megaproyectos de tecnología SAS
Data Link Smart Solutions

FABIAN GUZMAN SOTO
Gerente y Representante Legal
Megaproyectos de tecnología SAS
Data Link Smart Solutions