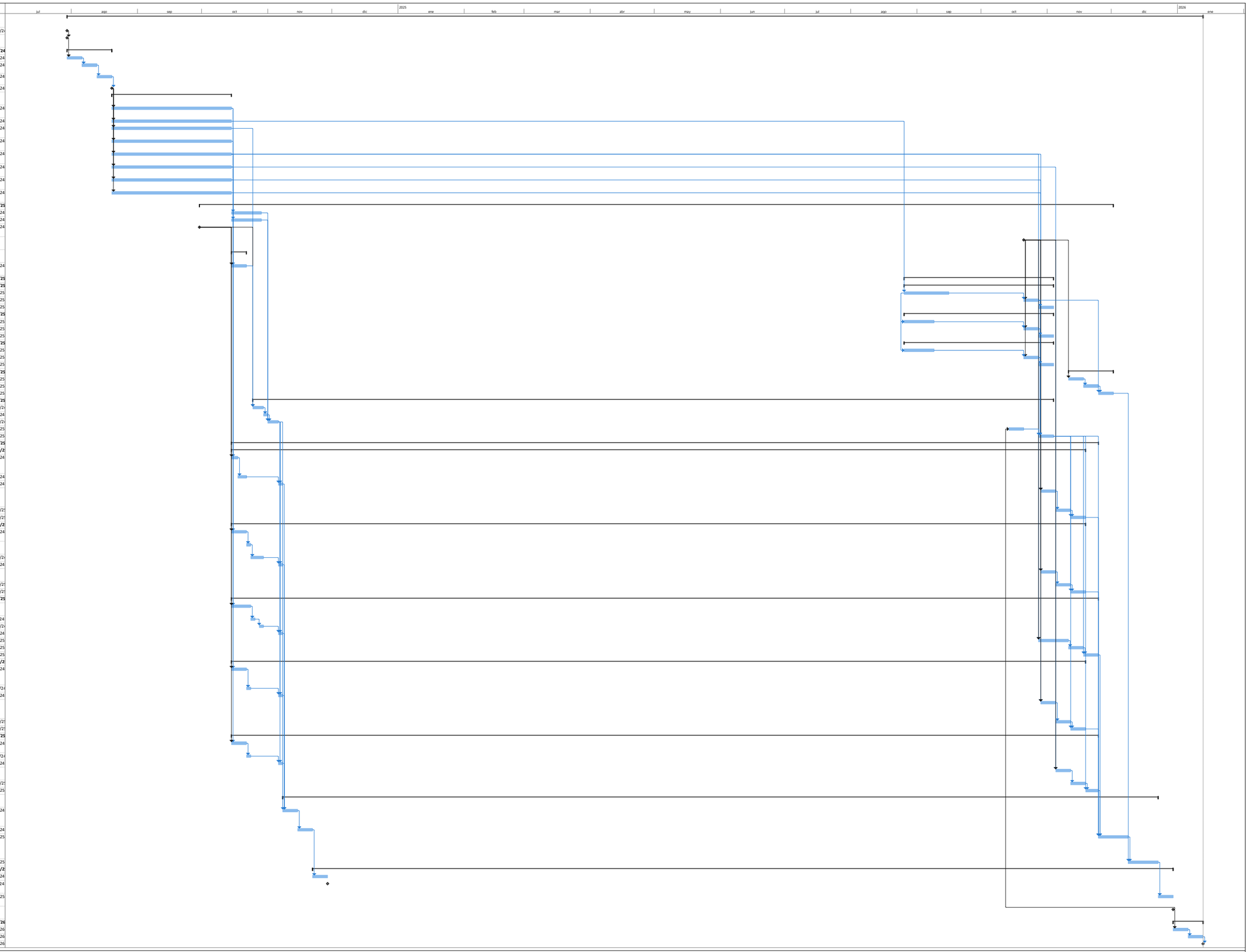
Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
0	**Instalaciones Usurbil_Coms**	**380 días**	**mar 30/07/24**	**lun 12/01/26**
1	**Firma del contrato**	0 días	mar 30/07/24	mar 30/07/24
2	HITO 1: REUNIÓN DE LANZAMIENTO DE OBRA	0 días	mar 30/07/24	mar 30/07/24
3	**FASE I: REPLANTEO DE LOS TRABAJOS**	**15 días**	**mar 30/07/24**	**lun 19/08/24**
4	Replanteo de obra	5 días	mar 30/07/24	lun 05/08/24
5	Diseño detallado de sistemas y cierre de interfaces	5 días	mar 06/08/24	lun 12/08/24
6	Aprobación de diseño de detalle, equipamiento y de resolución de	5 días	mar 13/08/24	lun 19/08/24
7	HITO 2: INGENIERIA DE DETALLE	0 días	lun 19/08/24	lun 19/08/24
8	**FASE 2: FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y ACOPIOS MATERIALES**	**40 días**	**mar 20/08/24**	**lun 14/10/24**
9	Acopio de cableado energía y comunicaciones provisional	40 días	mar 20/08/24	lun 14/10/24
10	Acopio de cableado de F.O. y de 10C y	40 días	mar 20/08/24	lun 14/10/24
11	Fabricación y acopio de equipos de electrónica de red	40 días	mar 20/08/24	lun 14/10/24
12	Fabricación y acopio racks de comunicaicones	40 días	mar 20/08/24	lun 14/10/24
13	Fabricación y acopio equipos de seguridad (CCTV y control de Accesos)	40 días	mar 20/08/24	lun 14/10/24
14	Fabricación y acopio de equipos SIV (Teleindicadores y cronometría)	40 días	mar 20/08/24	lun 14/10/24
15	Fabricación y acopio de equipos de megafonía	40 días	mar 20/08/24	lun 14/10/24
16	Fabricación y acopio de equipos de telefonía e interfonía	40 días	mar 20/08/24	lun 14/10/24
17	**FASE 3: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS**	**306 días**	**lun 30/09/24**	**lun 01/12/25**
18	Energización (provisional)	10 días	mar 15/10/24	lun 28/10/24
19	Infraestructura cableado (provisional)	10 días	mar 15/10/24	lun 28/10/24
20	HITO 3: COMIENZO INSTALACIONES ANDÉN NORTE Y VESTIBULO	0 días	lun 30/09/24	lun 30/09/24
21	HITO 4: COMIENZO INSTALACIONES ANDÉN SUR	0 días	mar 21/10/25	mar 21/10/25
22	Racks de comunicaciones y repartidor de cuadretes	5 días	**mar 15/10/24**	**lun 21/10/24**
23	Instalación	5 días	mar 15/10/24	lun 21/10/24
24	**Infraestructura cableado**	**50 días**	**mar 26/08/24**	**lun 03/11/25**
25	**Fibra óptica Monomodo**	**50 días**	**mar 26/08/24**	**lun 03/11/25**
26	Tendido e instalación	15 días	mar 26/08/24	lun 15/09/25
27	Pruebas	5 días	mar 21/10/25	lun 27/10/25
28	Desmantelación tendido actual	5 días	mar 28/10/25	lun 03/11/25
29	**Cable 3 cuadretes**	**50 días**	**mar 26/08/24**	**lun 03/11/25**
30	Tendido e instalación	10 días	mar 26/08/24	lun 08/09/25
31	Pruebas	5 días	mar 21/10/25	lun 27/10/25
32	Desmantelación tendido actual	5 días	mar 28/10/25	lun 03/11/25
33	**Cable 10 cuadretes**	**50 días**	**mar 26/08/24**	**lun 03/11/25**
34	Tendido e instalación	10 días	mar 26/08/24	lun 08/09/25
35	Pruebas	5 días	mar 21/10/25	lun 27/10/25
36	Desmantelación tendido actual	5 días	mar 28/10/25	lun 03/11/25
37	**Traslado equipamiento SDH-PDH**	**15 días**	**mar 11/11/25**	**lun 01/12/25**
38	Traslado	5 días	mar 11/11/25	lun 17/11/25
39	Cableado y configuración	5 días	mar 18/11/25	lun 24/11/25
40	Pruebas	5 días	mar 25/11/25	lun 01/12/25
41	**Red Multiservicio y Red de acceso IP**	**267 días**	**vie 25/10/24**	**lun 03/11/25**
42	Instalación equipos	3 días	vie 25/10/24	mar 29/10/24
43	Cableado y configuración (parcial)	2 días	mié 30/10/24	jue 31/10/24
44	Pruebas (parcial)	3 días	vie 01/11/24	mar 05/11/24
45	Cableado y configuración (final)	5 días	mar 14/10/25	lun 20/10/25
46	Pruebas (final)	5 días	mar 28/10/25	lun 03/11/25
47	**Sistemas de comunicaciones**	**290 días**	**mar 15/10/24**	**lun 24/11/25**
48	**Sistema de telefonía**	**286 días**	**mar 15/10/24**	**mar 18/11/25**
49	Instalación telefonos e interfonos de emergencia y atención al público andén norte	3 días	mar 15/10/24	jue 17/10/24
50	Cableado y configuración	2 días	vie 18/10/24	lun 21/10/24
51	Pruebas parciales	2 días	mié 06/11/24	jue 07/11/24
52	Instalación telefonos e interfonos de emergencia y atención al público vestíbulo y	5 días	mié 29/10/25	mar 04/11/25
53	Cableado y configuración	5 días	mié 05/11/25	mar 11/11/25
54	Pruebas	5 días	mié 12/11/25	mar 18/11/25
55	**Sistema de megafonía**	**286 días**	**mar 15/10/24**	**mar 18/11/25**
56	Instalación altavoces andén norte y vestíbulo (parcial)	5 días	mar 15/10/24	lun 21/10/24
57	Instalación módulos de potencia e interfaz IP	2 días	mar 22/10/24	mié 23/10/24
58	Cableado y configuración	4 días	jue 24/10/24	mar 29/10/24
59	Pruebas parciales	2 días	mié 06/11/24	jue 07/11/24
60	Instalación altavoces vestíbulo y andén sur	5 días	mié 29/10/25	mar 04/11/25
61	Cableado y configuración	5 días	mié 05/11/25	mar 11/11/25
62	Pruebas	5 días	mié 12/11/25	mar 18/11/25
63	**Sistema de CCTV**	**290 días**	**mar 15/10/24**	**lun 24/11/25**
64	Instalación camaras andén norte y vestíbulo (parcial)	7 días	mar 15/10/24	mié 23/10/24
65	Instalación videograbador	2 días	jue 24/10/24	vie 25/10/24
66	Cableado y configuración	2 días	lun 28/10/24	mar 29/10/24
67	Pruebas parciales	2 días	mié 06/11/24	jue 07/11/24
68	Instalación cámaras y andén sur	10 días	mar 28/10/25	lun 10/11/25
69	Cableado y configuración	5 días	mar 11/11/25	lun 17/11/25
70	Pruebas	5 días	mar 18/11/25	lun 24/11/25
71	**Sismtema Control De Accesos**	**286 días**	**mar 15/10/24**	**mar 18/11/25**
72	Instalación equipamiento campo (controladoras, cerraduras y lectores) andén norte y vestíbulo	5 días	mar 15/10/24	lun 21/10/24
73	Cableado y configuración	2 días	mar 22/10/24	mié 23/10/24
74	Pruebas parciales	2 días	mié 06/11/24	jue 07/11/24
75	Instalación equipamiento campo (controladoras, cerraduras y lectores) andén sur	5 días	mié 29/10/25	mar 04/11/25
76	Cableado y configuración	5 días	mié 05/11/25	mar 11/11/25
77	Pruebas	5 días	mié 12/11/25	mar 18/11/25
78	**Sistema de SIV**	**290 días**	**mar 15/10/24**	**lun 24/11/25**
79	Instalación Teleindicadores y relojes andén norte y vestíbulo	5 días	mar 15/10/24	lun 21/10/24
80	Cableado y configuración	2 días	mar 22/10/24	mié 23/10/24
81	Pruebas parciales	2 días	mié 06/11/24	jue 07/11/24
82	Instalación Teleindicadores y relojes andén sur	5 días	mié 05/11/25	mar 11/11/25
83	Cableado y configuración	5 días	mié 12/11/25	mar 18/11/25
84	Pruebas	4 días	mié 19/11/25	lun 24/11/25
85	**FASE 4: INTEGRACIÓN EN EL PUESTO DE MANDO**	**292 días**	**vie 08/11/24**	**lun 22/12/25**
86	Reconfiguración sitemas centrales de control de acceso, telefonía, siv y videovigilancia para equipos andén	5 días	vie 08/11/24	jue 14/11/24
87	Pruebas de integración	5 días	vie 15/11/24	jue 21/11/24
88	Reconfiguración sitemas centrales de control de acceso, telefonía, siv y videovigilancia para equipos vestíbulo y andén sur	10 días	mar 25/11/25	lun 08/12/25
89	Pruebas de integración	10 días	mar 09/12/25	lun 22/12/25
90	**FASE 5: PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO**	**287 días**	**vie 22/11/24**	**mar 30/12/25**
91	Pruebas finales y ajustes (parcial)	5 días	vie 22/11/24	jue 28/11/24
92	Puesta en servicio situación provisional de comunicaciones	0 días	vie 29/11/24	vie 29/11/24
93	Pruebas finales y ajustes (situación definitiva)	5 días	mar 23/12/25	lun 29/12/25
94	Puesta en servicio situación definitiva (andén sur)	0 días	mar 30/12/25	mar 30/12/25
95	**FASE 6: DOCUMENTACIÓN Y FORMACIÓ**	**10 días**	**mar 30/12/25**	**lun 12/01/26**
96	Documentación AS-BUILT	5 días	mar 30/12/25	lun 05/01/26
97	Formación	5 días	mar 06/01/26	lun 12/01/26
98	Recepción de la obra	0 días	lun 12/01/26	lun 12/01/26



Proyecto: Instalaciones Usurbil_
Fecha: mié 28/02/24

Tarea | Hito | Resumen | Fecha límite