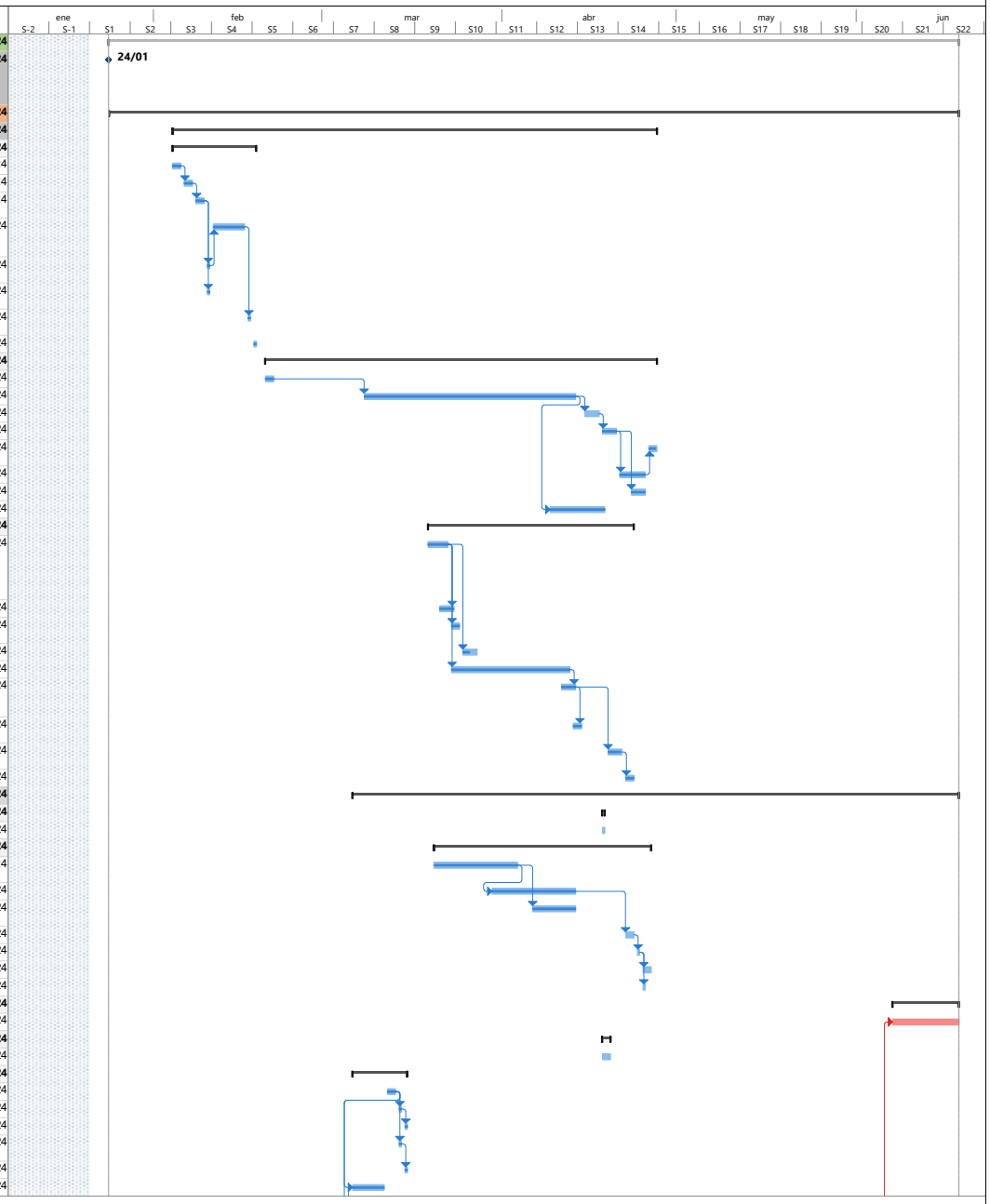
CONTRATO DE OBRA PARA LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS FÍSICOS DE LOS BLOQUES SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, 1, 3, 6 Y 7 DEL LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO (LNDV) - BOGOTÁ

Id	MD	EDT	ACTIVIDAD	DURACIÓN	Predecesoras	Comienzo	Fin
0		**0**	**PROGRAMACIÓN**	**147 días**		**24/01/2024**	**18/06/2024**
1		**1**	**CONTRATO DE OBRA PARA LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS FÍSICOS DE LOS BLOQUES SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, 1, 3, 6 Y 7 DEL LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO (LNDV) - BOGOTÁ**	**0 días**		**24/01/2024**	**24/01/2024**
2		**2**	**INICIO PROYECTO**	**147 días**		**24/01/2024**	**18/06/2024**
3		**2.1**	**BLOQUE 2 (SUBESTACIÓN ELÉCTRICA)**	**84 días**		**4/02/2024**	**27/04/2024**
4		**2.1.1**	**CUBIERTA**	**15 días**		**4/02/2024**	**18/02/2024**
5		2.1.1.1	DESMONTE DE MANTO	2 días		4/02/2024	5/02/2024
6		2.1.1.2	LIMPIEZA LAVADO SUPERFICIE- EQ.PRESION	2 días	5	6/02/2024	7/02/2024
7		2.1.1.3	SELLADO DE FISURAS Y POROSIDADES CON MORTERO IMPERMEABLE 1:3	2 días	6	8/02/2024	9/02/2024
8		2.1.1.4	IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA Y MURETES CON RECUBRIMIENTO ACRILICO ELÁSTICO Y TELA DE REFUERZO PARA IMPERMEABILIZACIÓN	6 días	9	11/02/2024	16/02/2024
9		2.1.1.5	PENDIENTADO CON MORTERO IMPERMEABLE 1:3 PARA DESAGUE DE A.LL	1 día	7	10/02/2024	10/02/2024
10		2.1.1.6	DESMONTE DE REJILLAS DE DESAGUE Y REVISIÓN DE DESAGUE(10m)	1 día	7	10/02/2024	10/02/2024
11		2.1.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS TIPO CÚPULA EN ALUMINIO PARA DESAGUE	1 día	8	17/02/2024	17/02/2024
12		2.1.1.8	DESMONTE DE DOMOS	1 día		18/02/2024	18/02/2024
13		**2.1.2**	**PAREDES Y TECHOS**	**68 días**		**20/02/2024**	**27/04/2024**
14		2.1.2.1	LIMPIEZA CON HIDROLAVADORA	2 días		20/02/2024	21/02/2024
15		2.1.2.2	ESTUCO Y PINTURA 3 M	37 días	14FC+10 días	8/03/2024	13/04/2024
16		2.1.2.3	RETIRO DE ENCHAPE	3 días	15	15/04/2024	17/04/2024
17		2.1.2.4	REPELLO DE MURO	3 días	16	18/04/2024	20/04/2024
18		2.1.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMPARA TIPO LED 1.20X0.2. INCL. BALASTO Y CARCASA	2 días	19	26/04/2024	27/04/2024
19		2.1.2.6	PINTURA 3M	5 días	17	21/04/2024	25/04/2024
20		2.1.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERAMICA 20.5X20.5	3 días	17FC+2 días	23/04/2024	25/04/2024
21		2.1.2.8	MANTENIMIENTO DE VENTANAS	10 días	15FC-5 días	9/04/2024	18/04/2024
22		**2.1.3**	**NO PREVISTOS**	**36 días**		**19/03/2024**	**23/04/2024**
23		NP 1	DEMOLICIONES EN CONCRETO REFORZADO, DEMANTELAMIENTO DE INSTALCIONES ELECTRICAS, INSTALACIONES HIDRAUICAS DE AGUA Y COMBUSTIBLE, DESMONTE DE TANQUES METALICO, APARATOS SANITARIOS, PUERTAS Y VENTANAS	4 días		19/03/2024	22/03/2024
24		NP 2	RASPADO DE PLACA DE CUBIERTA	3 días	23FC-2 días	21/03/2024	23/03/2024
25		NP 3	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMOS EN ACRILICO MACIZO	2 días	23	23/03/2024	24/03/2024
26		NP 4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN LAMINA	3 días	23FC+2 días	25/03/2024	27/03/2024
27		NP 5	REHABILITACIÓN GENERAL PLACA DE PISO	21 días	23	23/03/2024	12/04/2024
28		NP 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CONCRETO 3000 PSI PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO (0,95 m X 0,97 m X 0,10 m) INCLUYE ACERO DE REFUERZO	3 días	27FC-2 días	11/04/2024	13/04/2024
29		NP 7	LINEA DE VIDA EN CUERDA POLIESTER 16 mm Y ANCLAJES EN ACERO DE REFUERZO DE 3/8" PDR 60	2 días	28FC-1 día	13/04/2024	14/04/2024
30		NP 8	SALIDAS ELECTRICAS (INCLUYE TUBO EMT 3/4¨, CABLE Y ACCESORIOS)	3 días	28FC+5 días	19/04/2024	21/04/2024
31		NP 9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS METALICAS	2 días	30	22/04/2024	23/04/2024
32		**2.2**	**BLOQUE 3**	**105 días**		**6/03/2024**	**18/06/2024**
33		**2.2.1**	**FACHADAS Y CUBIERTA**	**1 día**		**18/04/2024**	**18/04/2024**
34		2.2.1.1	REPARACIÓN Y REFUERZO DE PASSTROUGH	1 día		18/04/2024	18/04/2024
35		**2.2.2**	**PUERTAS Y VENTANAS**	**38 días**		**20/03/2024**	**26/04/2024**
36		2.2.2.1	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS LAMINA GALVANIZADA Y VIDRIOS	15 días		20/03/2024	3/04/2024
37		2.2.2.2	VENTANA EN ALUMINIO FIJA VIDRIO 4MM	15 días	36FC-5 días	30/03/2024	13/04/2024
38		2.2.2.3	PUERTA EN ALUMINIMO BATIENTE CON VIDRIO INCL. MARCO	8 días	36FC+2 días	6/04/2024	13/04/2024
39		2.2.2.4	DESMONTE VENTANA EXISTENTE	2 días	37FC+8 días	22/04/2024	23/04/2024
40		2.2.2.5	VENTANA ALUM.FIJA C.50-20	1 día	39	24/04/2024	24/04/2024
41		2.2.2.6	MANTENIMIENTO DE PUERTAS VENTANAS HERMÉTICAS	2 días	40	25/04/2024	26/04/2024
42		2.2.2.7	VENTANA ALUM, FIJA VIDRIO TEMPLADO 8 MM	1 día	40	25/04/2024	25/04/2024
43		**2.2.3**	**PAREDES Y TECHOS**	**12 días**		**7/06/2024**	**18/06/2024**
44		2.2.3.1	ESTUCO Y PINTURA 3 M CIELO RASO	12 días	73FC-6 días	7/06/2024	18/06/2024
45		**2.2.4**	**PISOS**	**2 días**		**18/04/2024**	**19/04/2024**
46		2.2.4.1	GUARDAESCOBA EN GRANITO PULIDO	2 días		18/04/2024	19/04/2024
47		**2.2.5**	**BAÑOS**	**10 días**		**6/03/2024**	**15/03/2024**
48		2.2.5.1	DESMONTE APARATO SANITARIO	2 días		12/03/2024	13/03/2024
49		2.2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS	1 día	48	14/03/2024	14/03/2024
50		2.2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS	1 día	49	15/03/2024	15/03/2024
51		2.2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TIPO INSTITUCIONAL	1 día	48	14/03/2024	14/03/2024
52		2.2.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA ELÉCTRICA	1 día	51	15/03/2024	15/03/2024
53		2.2.5.6	RETIRO DE ENCHAPE	6 días	48	6/03/2024	11/03/2024

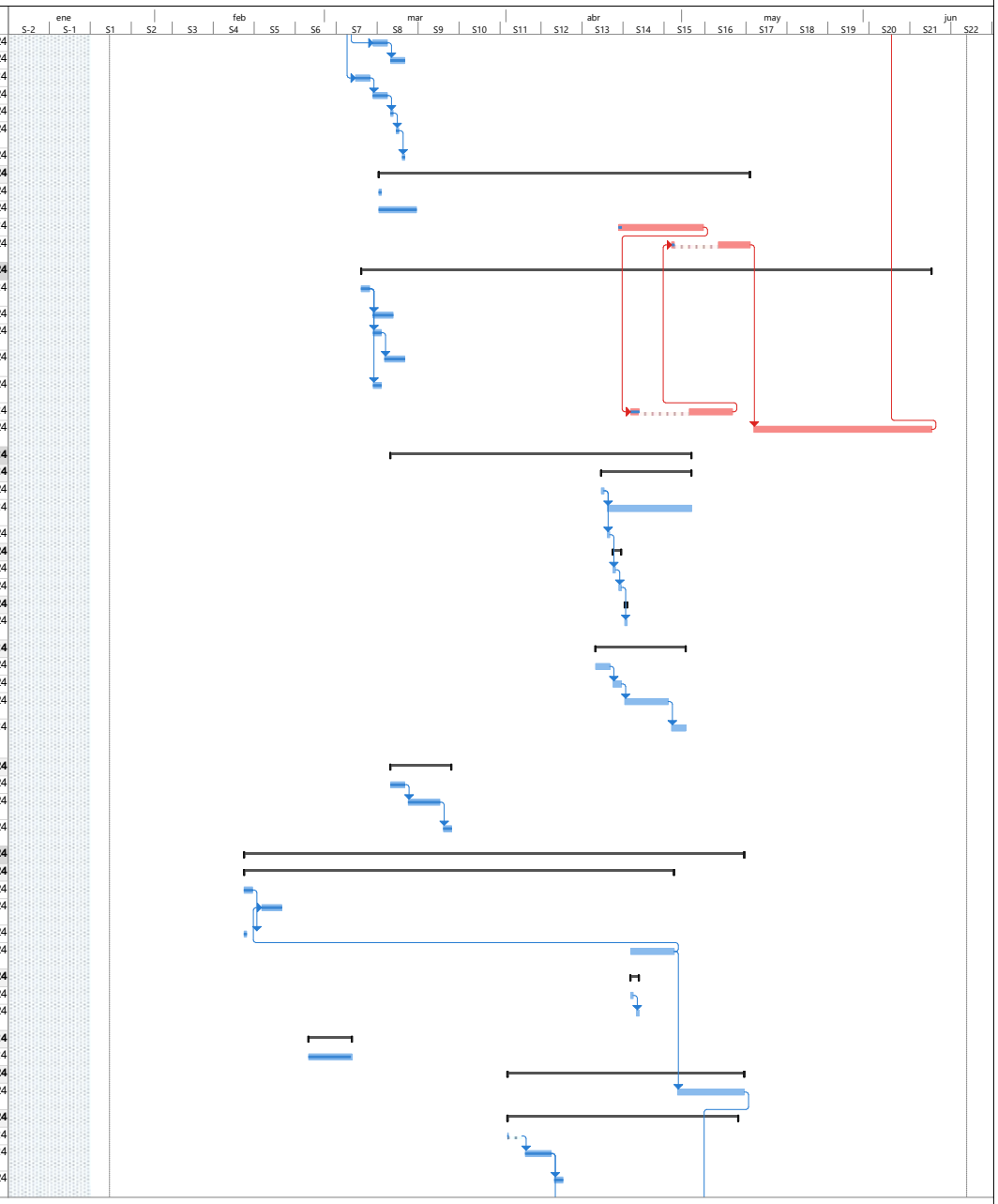


Proyecto: PROGRAMACIÓN
Fecha: 10/10/2024

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

CONTRATO DE OBRA PARA LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS FÍSICOS DE LOS BLOQUES SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, 1, 3, 6 Y 7 DEL LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO (LNDV) - BOGOTÁ

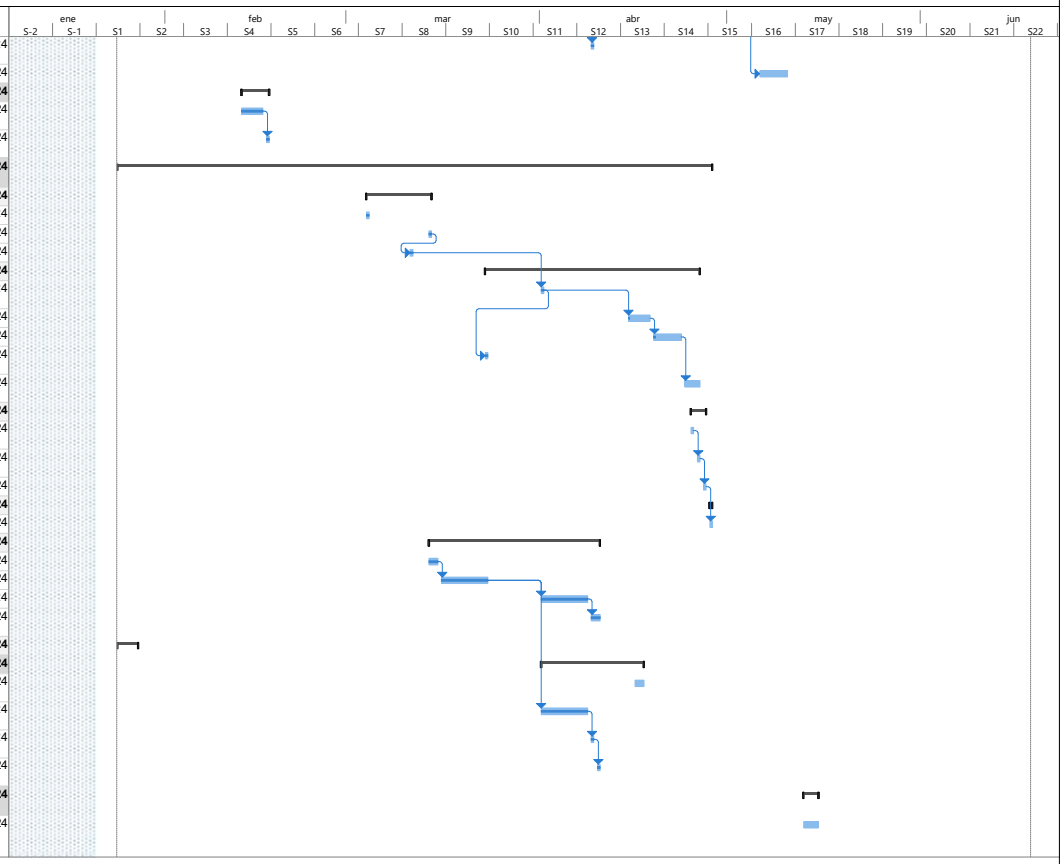
Id	MD	EDT	ACTIVIDAD	DURACIÓN	Predecesoras	Comienzo	Fin
54		2.2.5.7	REPELLO MURO	3 días	53CC+3 días	9/03/2024	11/03/2024
55		2.2.5.8	ESTUCO Y PINTURA 3 M	3 días	54	12/03/2024	14/03/2024
56		2.2.5.9	RETIRO CERAMICA	3 días	48	6/03/2024	8/03/2024
57		2.2.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERAMICA 20.5X20.5	3 días	56	9/03/2024	11/03/2024
58		2.2.5.11	DESTAPE DE CAÑERÍA CON SONDA (10 M)	1 día	57	12/03/2024	12/03/2024
59		2.2.5.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTA PAPEL HIGIENICO INDUST.	1 día	58	13/03/2024	13/03/2024
60		2.2.5.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJO 3MM	1 día	59	14/03/2024	14/03/2024
61		**2.2.6**	**OTROS**	**64 días**		**10/03/2024**	**12/05/2024**
62		2.2.6.1	DEMOLICIÓN POCETA DE ASEO (LAVAPIES)	1 día		10/03/2024	10/03/2024
63		2.2.6.2	POCETA DE ASEO EN GRANITO	7 días		10/03/2024	16/03/2024
64		2.2.6.3	DESMONTE DE MANTO	15 días		20/04/2024	4/05/2024
65		2.2.6.4	SELLADO DE FISURAS Y POROSIDADES CON MORTERO IMPERMEABLE 1:3	7 días	72FC-3 días	29/04/2024	12/05/2024
66		**2.3**	**NO PREVISTOS**	**98 días**		**7/03/2024**	**12/06/2024**
67		NP 10	SUMINISTRO E INSTALACION CIELORASO PVC 9 mm (INCLUYE PERFILERIA PARA ESTRUCTURA)	2 días		7/03/2024	8/03/2024
68		NP 11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL INSTITUCIONAL	4 días	67	9/03/2024	12/03/2024
69		NP 12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDAESCOBA EN CERAMICA h=10cm	2 días	67	9/03/2024	10/03/2024
70		NP 13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC PARA APARATOS SANITARIOS (INCLUYE ACCESORIOS)	4 días	69	11/03/2024	14/03/2024
71		NP 14	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED REDONDO 18 W /100 - 240 V - LUZ DIA 6500 K	2 días	67	9/03/2024	10/03/2024
72		NP 2	RASPADO DE PLACA DE CUBIERTA	10 días	64FC-3 días	22/04/2024	9/05/2024
73		NP 17	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA CON MEMBRANA PVC 1,2mm	31 días	65	13/05/2024	12/06/2024
74		**2.4**	**BLOQUE CENTRAL LABORATORIO NIVEL 2**	**52 días**		**12/03/2024**	**2/05/2024**
75		**2.4.1**	**PUERTAS**	**16 días**		**17/04/2024**	**2/05/2024**
76		2.4.1.1	MANTENIMIENTO DE PUERTAS BRAZO HIDRÁULICO	1 día		17/04/2024	17/04/2024
77		2.4.1.2	MANTENIMIENTO DE PUERTAS(CAMBIO DE BISAGRAS Y MANTENIMIENTO DE CHAPAS)	15 días	76	18/04/2024	2/05/2024
78		2.4.1.3	MANTENIMIENTO DE PUERTA SALIDA DE EMERGENCIA	1 día	76	18/04/2024	18/04/2024
79		**2.4.2**	**VENTANAS**	**2 días**		**19/04/2024**	**20/04/2024**
80		2.4.2.1	DESMONTE VIDRIO	1 día	78	19/04/2024	19/04/2024
81		2.4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO 4 MM	1 día	80	20/04/2024	20/04/2024
82		**2.4.3**	**PAREDES Y TECHOS**	**1 día**		**21/04/2024**	**21/04/2024**
83		2.4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA DE TECHO VENTILACIÓN PVC 30X30	1 día	81	21/04/2024	21/04/2024
84		**2.4.4**	**BAÑOS**	**16 días**		**16/04/2024**	**1/05/2024**
85		2.4.4.1	DESTAPE DE CAÑERÍA CON SONDA (10 M)	3 días		16/04/2024	18/04/2024
86		2.4.4.2	DESCONEXIÓN DE DUCHAS DE EMERGENCIA	2 días	85	19/04/2024	20/04/2024
87		2.4.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED HIDRAULICA PARA DUCHAS DE EMERGENCIA PVC 1/2"	8 días	86	21/04/2024	28/04/2024
88		2.4.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHAS DE EMERGENCIA CON FUENTE LAVAOJOS EN ACERO INOXIDABLE	3 días	87	29/04/2024	1/05/2024
89		**2.4.5**	**LUMINARIAS**	**11 días**		**12/03/2024**	**22/03/2024**
90		2.4.5.1	RETIRO LAMPARA	3 días		12/03/2024	14/03/2024
91		2.4.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMPARA TIPO LED 1.20X0.2. INCL. BALASTO Y CARCASA	6 días	90	15/03/2024	20/03/2024
92		2.4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMPARA TIPO PANEL LED 0.60X0.60	2 días	91	21/03/2024	22/03/2024
93		**2.5**	**BLOQUE 1 ADMINISTRATIVO**	**86 días**		**16/02/2024**	**11/05/2024**
94		**2.5.1**	**CUBIERTA**	**74 días**		**16/02/2024**	**29/04/2024**
95		2.5.1.1	DESM.CUBIERTA ACRILICO-POLICARBONATO	2 días		16/02/2024	17/02/2024
96		2.5.1.2	IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTA CON MANTO ASFALTICO 3MM	4 días	98	19/02/2024	22/02/2024
97		2.5.1.3	DESMONTE DE DOMOS	1 día	95	16/02/2024	16/02/2024
98		2.5.1.4	DESMONTE DE SISTEMA PARA CIRCULACIÓN DE AIRE EN AUDITORIO	8 días		22/04/2024	29/04/2024
99		**2.5.2**	**VENTANERIA**	**2 días**		**22/04/2024**	**23/04/2024**
100		2.5.2.1	DESMONTE VIDRIO	1 día		22/04/2024	22/04/2024
101		2.5.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO 8MM PARA PUERTA	1 día	100	23/04/2024	23/04/2024
102		**2.5.3**	**PAREDES Y TECHOS**	**8 días**		**27/02/2024**	**5/03/2024**
103		2.5.3.1	PINTURA 3M	8 días		27/02/2024	5/03/2024
104		**2.5.4**	**MOBILIARIO**	**41 días**		**1/04/2024**	**11/05/2024**
105		2.5.4.1	SUMINISTRO E NSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU/H	12 días	98	30/04/2024	11/05/2024
106		**2.5.4.2**	**ELÉCTRICO Y LUMINARIAS**	**40 días**		**1/04/2024**	**10/05/2024**
107		2.5.4.2.1	RETIRO LAMPARA	3 días		1/04/2024	3/04/2024
108		2.5.4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMPARA TIPO LED 1.20X0.2. INCL. BALASTO Y CARCASA	5 días	107	4/04/2024	8/04/2024
109		2.5.4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMPARA TIPO PANEL LED 0.60X0.60	2 días	108	9/04/2024	10/04/2024



Proyecto: PROGRAMACIÓN
Fecha: 10/10/2024

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · División crítica
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite · Progreso
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Tareas críticas · Progreso manual

Id	MD	EDT	ACTIVIDAD	DURACIÓN	Predecesoras	Comienzo	Fin
110		2.5.4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMPARA PARED APLIQUE	1 día	108	9/04/2024	9/04/2024
111		2.5.4.2.5	SALIDA ELÉCTRICA PARA AIRE ACONDICIONADO	5 días	105FC-6 días	6/05/2024	10/05/2024
112		**2.6**	**NO PREVISTOS**	**5 días**		**13/02/2024**	**17/02/2024**
113		NP 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 6mm	4 días		13/02/2024	16/02/2024
114		NP 3	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMOS EN ACRILICO MACIZO	1 día	113	17/02/2024	17/02/2024
115		**2.7**	**BLOQUES 6 (OFICINAS DE COORDINACIÓN) Y 7 (RECEPCIÓN DE MUESTRAS)**	**96 días**		**24/01/2024**	**28/04/2024**
116		**2.7.1**	**FACHADAS**	**11 días**		**4/03/2024**	**14/03/2024**
117		2.7.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN PASSTROUGH	1 día		4/03/2024	4/03/2024
118		2.7.1.2	REPELLO MURO	1 día		14/03/2024	14/03/2024
119		2.7.1.3	ESTUCO Y PINTURA 3 M	1 día	118FC+2 días	11/03/2024	11/03/2024
120		**2.7.2**	**CUBIERTA**	**35 días**		**23/03/2024**	**26/04/2024**
121		2.7.2.1	RECORRIDO Y REVISIÓN DE CUBIERTA TEJA FIBRO CEMENTO	1 día	119	1/04/2024	1/04/2024
122		2.7.2.2	DESMONTE CUBIERTA FIBRO CEMENTO	4 días	121FC+13 días	15/04/2024	18/04/2024
123		2.7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBRO CEMENTO	5 días	122	19/04/2024	23/04/2024
124		2.7.2.4	IMPERMEABILIZACIÓN DE VIGA CANAL MORTERO IMP. 1:3	1 día	121	23/03/2024	23/03/2024
125		2.7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO ESTRUCTURAL 3x1 1/2 x1.1MM	3 días	123	24/04/2024	26/04/2024
126		**2.7.3**	**PUERTAS**	**3 días**		**25/04/2024**	**27/04/2024**
127		2.7.3.1	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS LAMINA GALVANIZADA Y VIDRIOS	1 día		25/04/2024	25/04/2024
128		2.7.3.2	PUERTA EN ALUMINIMO BATIENTE CON VIDRIO INCL. MARCO	1 día	127	26/04/2024	26/04/2024
129		2.7.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA PUERTA	1 día	128	27/04/2024	27/04/2024
130		**2.7.4**	**VENTANERIA**	**1 día**		**28/04/2024**	**28/04/2024**
131		2.7.4.1	MANTENIMIENTO DE VENTANAS	1 día	129	28/04/2024	28/04/2024
132		**2.7.5**	**PAREDES Y TECHOS**	**28 días**		**14/03/2024**	**10/04/2024**
133		2.7.5.1	REPELLO MURO	2 días		14/03/2024	15/03/2024
134		2.7.5.2	DESMONTE CIELO RASO	8 días	133	16/03/2024	23/03/2024
135		2.7.5.3	PINTURA 3M	8 días	134FC+8 días	1/04/2024	8/04/2024
136		2.7.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMPARA TIPO LED 1.20X0.2. INCL. BALASTO Y CARCASA	2 días	135	9/04/2024	10/04/2024
137		**2.7.6**	**OTROS**	**4 días**		**24/01/2024**	**27/01/2024**
141		**2.8**	**NO PREVISTOS**	**17 días**		**1/04/2024**	**17/04/2024**
142		NP 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 6mm	2 días		16/04/2024	17/04/2024
143		NP 10	SUMINISTRO E INSTALACION CIELORASO PVC 9 mm (INCLUYE PERFILERIA PARA ESTRUCTURA)	8 días	134FC+8 días	1/04/2024	8/04/2024
144		NP 16	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES	1 día	143	9/04/2024	9/04/2024
145		NP 14	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED REDONDO 18 W /100 - 240 V - LUZ DIA 6500 K	1 día	144	10/04/2024	10/04/2024
146		**2.9**	**C. SUMINISTRO DE MOBILIARIO (FUERA DE AIU)- IVA INCLUIDO**	**3 días**		**13/05/2024**	**15/05/2024**
147		2.9.1	SUMINISTRO DE SILLAS AUXILIARES PARA AUDITORIO (45X45X72) ESPALDAR EN POLIPROPILENO Y ASIENTO TAPIZADO. ESPALDAR Y ASIENTO INDEPENDIENTES	3 días		13/05/2024	15/05/2024



UT LABORATORIO BOGOTA 2023
R.L. CAROLINA REYES PEÑA
Cc. 46376047

Ing. JAIRO INOCENCIO AGLAVIS
Director de obra

Proyecto: PROGRAMACIÓN
Fecha: 10/10/2024

Tarea	Resumen	Hito inactivo	solo duración	solo el comienzo	Hito externo	División crítica
División	Resumen del proyecto	Resumen inactivo	Informe de resumen manual	solo fin	Fecha límite	Progreso
Hito	Tarea inactiva	Tarea manual	Resumen manual	Tareas externas	Tareas críticas	Progreso manual