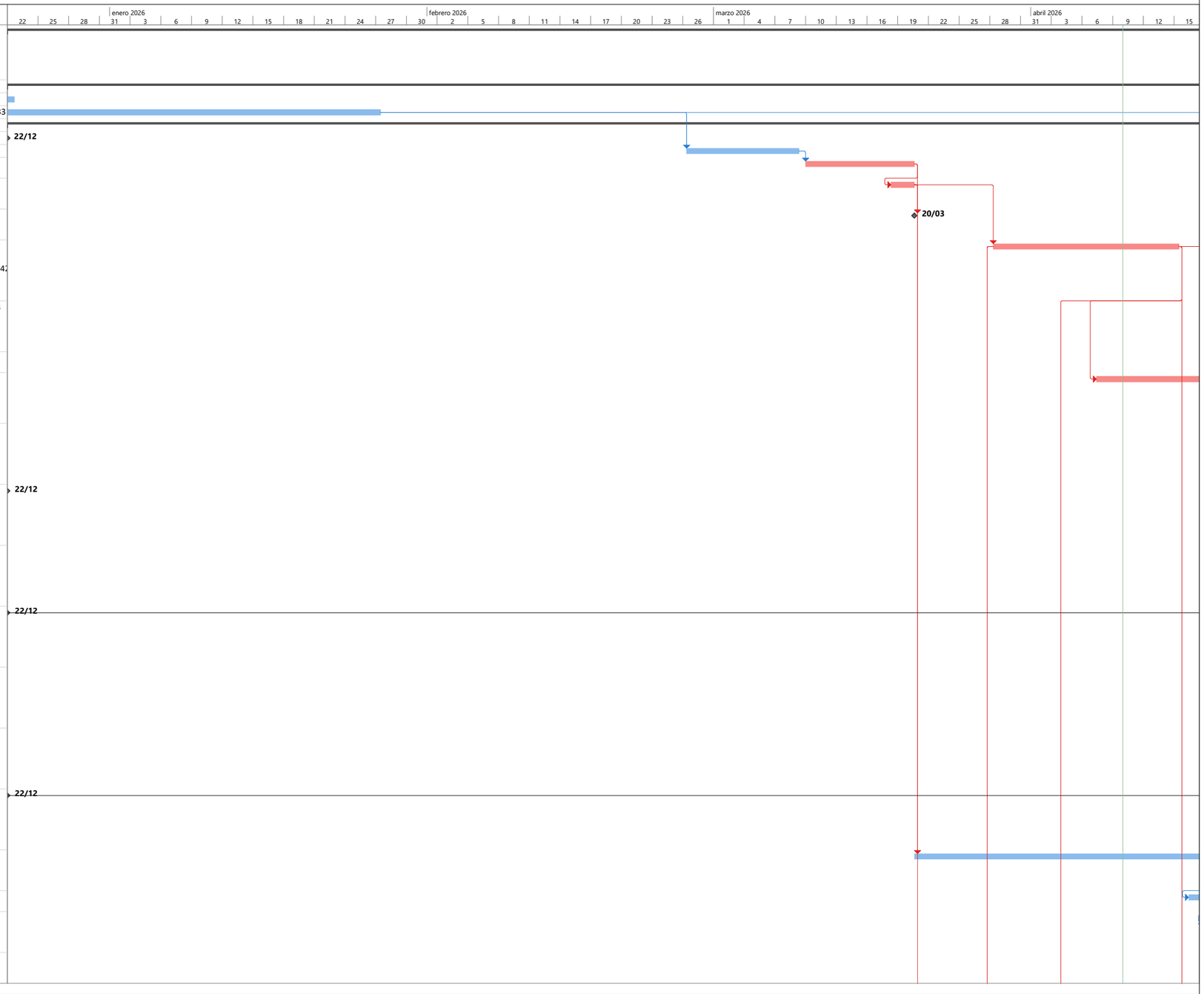
PROGRAMACIÓN DE OBRA CTO CO1.PCCNTR.8682076 de 2025

ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA-RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA

Id	Texto1	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
1		**CONTRATO DE OBRA PUBLICA ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA**	**$ 158.522.373,41**	**131 días**	**lun 22/12/25**	**jue 14/05/26**		
2		**INICIO DE CONTRATO DE OBRA**	**$ 158.522.373,41**	**131 días**	**lun 22/12/25**	**jue 14/05/26**		
3		FIRMA ACTA DE INICIO	$ 0,00	1 día	lun 22/12/25	lun 22/12/25		
4		Elaboracion de balance de obra	$ 0,00	32 días	lun 22/12/25	mar 27/01/26		7FC+29 días;33
5		**FRENTE DE OBRA .**	**$ 158.522.373,41**	**131 días**	**lun 22/12/25**	**jue 14/05/26**		
6		INICIO DE OBRA	$ 0,00	0 días	lun 22/12/25	lun 22/12/25		
7		Proceso de Contratación	$ 0,00	10 días	jue 26/02/26	lun 9/03/26	4FC+29 días	8
8	1	Limpieza y preparación de la superficie base de pisos y muros.	$ 8.778.992,43	11 días	mar 10/03/26	vie 20/03/26	7	9FC-3 días;22
9	2	Desmonte y retiro de mueble completo en madera de la sala master, incluye disposición final de residuos.	$ 1.180.049,84	3 días	mié 18/03/26	vie 20/03/26	8FC-3 días	10;11FC+6 días;45
10	3	Desmonte y retiro de muro en drywall en la sala de edición de aprendices, incluye disposición final de residuos.	$ 0,00	0 días	vie 20/03/26	vie 20/03/26	9	
11	4	Suministro e instalación de paneles para aislamiento acústico en muros de la sala master y sala locución auxiliar incluye perfileria, material absorbente, sellos acusticos, acabado final según lo indicado por la supervisión y pruebas de estanquidad acústi	$ 15.227.573,13	15 días	sáb 28/03/26	mié 15/04/26	9FC+6 días	52;12;14FC-8 días;31FC-10 días;48;49CC;42
12	5	Suministro e instalación de piso en madera laminada tipo Madera Velik XXL Miel en sala Master, sala edición aprendices, recepción sala master, cabina locución auxiliar, locker y sala de reuniones.	$ 28.040.916,18	8 días	mar 21/04/26	mié 29/04/26	11;14	13;38;37FC+3 días
13	6	Suministro e Instalación de Pirlan de transición en aluminio en cambio de material de piso	$ 1.847.938,90	2 días	mié 29/04/26	sáb 2/05/26	12	52;19
14	7	Suministro e instalación de aislamiento acústico en cielo raso de la sala master y sala locución auxiliar incluye perfileria, material absorbente, sellos acusticos, acabado final y prueba de aislamiento acústico en la sala master.	$ 6.120.990,76	14 días	mar 7/04/26	mar 21/04/26	11FC-8 días	15FC-2 días;26;12
15	8	Construcción de cielo raso en lámina de yeso de 1 1/2" - 1 cara (Incluye estructura aluminio soporte, tornillos, accesorios de fijación, remates, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción) en l	$ 0,00	0 días	lun 20/04/26	lun 20/04/26	14FC-2 días	17CC;52
16	9	Construcción de muro en lámina de yeso de 1 1/2" - 2 caras (Incluye estructura aluminio soporte, tornillos, accesorios de fijación, remates, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción) en divisi	$ 0,00	0 días	lun 22/12/25	lun 22/12/25		
17	10	Construcción de muro en lámina de yeso de 1 1/2" - 1 cara (Incluye estructura aluminio soporte, tornillos, accesorios de fijación, remates, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción) en las vig	$ 0,00	5 días	lun 20/04/26	vie 24/04/26	15CC	
18	11	Suministro e instalación de puerta corrediza en el acceso a la recepción a sala master y acceso a sala master, en vidrio templado laminado de doble acristalamiento, con espesores entre 8mm y 12mm, con camara de aire entre paneles, incluye cierre y sellado	$ 0,00	0 días	lun 22/12/25	lun 22/12/25		52
19	12	Suministro e instalación de puertas en madera, acabado en melamina, color a definir por la supervisión, con aislamiento acústico (STC) de 46, incluye marco en madera maciza con sistema de triple sello perimetral y cerradura con chapa pomo estandar en acer	$ 1.736.724,38	3 días	sáb 2/05/26	mié 6/05/26	13	20CC
20	13	Suministro e instalación de puertas en madera, acabado en melamina, color a definir por la supervisión, con aislamiento acústico (STC) de 46, incluye marco en madera maciza con sistema de triple sello perimetral y cerradura con chapa pomo estandar en acer	$ 3.142.800,00	0 días	sáb 2/05/26	sáb 2/05/26	19CC	52
21	14	Suministro e instalación de puesto de trabajo, compuesto por superficie de trabajo principal de 0,60x0.70m y h:0.80m (se aceptan diferencias en línea de producción del puesto hasta 0,03 m., respecto a las medidas base) fabricada en aglomerado de partícula	$ 0,00	0 días	lun 22/12/25	lun 22/12/25		52
22	15	Mantenimiento de pintura en muros, incluye resane y suministro de pintura vinilo dos manos en zona de locker, recepción sala master y sala de reuniones.	$ 19.592.827,13	27 días	vie 20/03/26	mar 21/04/26	8	23FC-5 días
23	16	Mantenimiento cubierta en madera sala de edición de aprendices	$ 2.874.773,96	3 días	jue 16/04/26	sáb 18/04/26	22FC-5 días	
24	17	Suministro e instalación de iluminación para estudio de TV, sala Master, sala edición aprendices, recepción sala master, cabina locución auxiliar y sala de reuniones.	$ 1.306.471,13	4 días	vie 17/04/26	mar 21/04/26	31	
25	18	Suministro e instalación de tomas electricas, monofasicas doble con polo a tierra (2p+T)-Regulada	$ 2.216.834,22	4 días	lun 20/04/26	vie 24/04/26	46	52



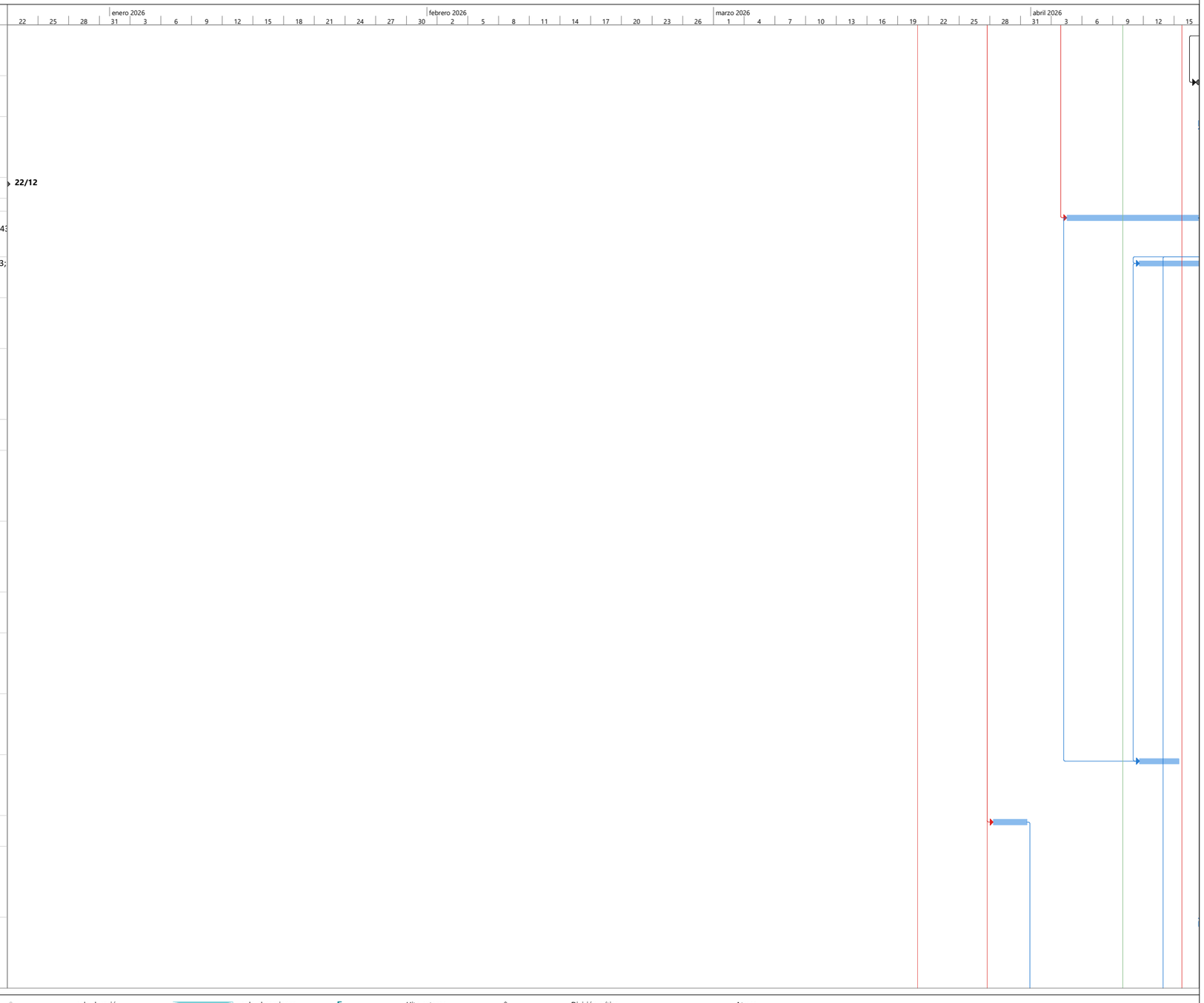
PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA PROSOI Más allá de la ingeniería

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · División crítica · Atraso
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

PROGRAMACIÓN DE OBRA CTO CO1.PCCNTR.8682076 de 2025

ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA-RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA

Id	Texto1	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
26	19	Suministro e instalación de Tubería SCH 3/4 incluye abrazadera fija, chazos, curva, terminal, tubo, unión galvanizada, incluye canaleta metalica con división blanca color blanco electrostática	$ 0,00	0 días	mar 21/04/26	mar 21/04/26	14	27FC-4 días
27	20	Suministro e instalación de Tubería SCH 1 incluye abrazadera fija, chazos, curva, terminal, tubo, unión galvanizada,incluye canaleta metalica con división blanca color blanco	$ 0,00	0 días	vie 17/04/26	vie 17/04/26	26FC-4 días	
28	21	Suministro e instalacion de puntos de cableado estructurado en Categoria 6A, en puesto de trabajo y rack Incluye: Patch Cord Cat 6a de 2m, 3m, Jack Cat 6a, Faceplate sencillo Blanco, Troquel piramidal, herrrajes de montaje, contemplando bucles de reserva	$ 2.267.743,65	6 días	vie 17/04/26	jue 23/04/26	31	
29	22	Suministro e instalación de Cable F/UTP Cat 6A 9A6l4-a5 interior violeta para cableado de	$ 0,00	0 días	lun 22/12/25	lun 22/12/25		
30	23	Aseo General	$ 361.382,72	5 días	sáb 9/05/26	jue 14/05/26	38	52
31	NP-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA EMT ½" PARA CABLEADO AÉREO, INCLUYE ABRAZADERAS, CONECTORES, CODO Y FIJACIONES	$ 4.864.081,70	12 días	sáb 4/04/26	vie 17/04/26	11FC-10 días	32FC-5 días;33;41CC;43 días
32	NP02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE LSZH (LIBRE DE HALÓGENOS) N° 12 AWG, 3 LÍNEAS (FASE, NEUTRO Y TIERRA), INCLUYE FIJACIONES Y CONEXIONES	$ 5.004.809,35	6 días	sáb 11/04/26	sáb 18/04/26	31FC-5 días	33;39;41CC;43;
33	NP03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPLE PARA SALA MASTER, INCLUYE CAJA DE EMPOTRAR O SUPERFICIE Y CONEXIÓN A CABLEADO EXISTENTE, LISTO PARA USO. NO INCLUYE TENDIDO DE CABLEADO.	$ 114.771,13	2 días	sáb 18/04/26	lun 20/04/26	31;32;4	34
34	NP04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR (1P) 30 A, 120 V, CAPACIDAD DE RUPTURA MÍNIMO 10 kA, TIPO LUMINEX O DE IGUAL O SUPERIOR CALIDAD, PARA TABLERO NORMAL O REGULADO SEGÚN DISEÑO ELÉCTRICO. INCLUYE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIO	$ 522.694,78	3 días	lun 20/04/26	jue 23/04/26	33	36CC
35	NP05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO, INCLUYE PLACA, CONEXIÓN A PUNTO ELECTRICO	$ 319.532,40	3 días	sáb 18/04/26	mar 21/04/26	32	
36	NP06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE BIPOLAR (2P) 20 A, TENSIÓN NOMINAL 120/240 V, CAPACIDAD DE RUPTURA MÍNIMA 10 kA, PARA INSTALACIÓN EN TABLERO ELÉCTRICO NORMAL O REGULADO SEGÚN DISEÑO ELÉCTRICO. INCLUYE FIJACIÓN, CONEXIÓN, AJUS	$ 147.739,10	3 días	lun 20/04/26	jue 23/04/26	34CC	
37	NP07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO TERMOACÚSTICO CRUDO 4 MM + CÁMARA 10 MM + VIDRIO LAMINADO 3+3 MM, ENTREGADO EN BODEGA DE LA OBRA, INCLUYE EMBALAJE Y TRANSPORTE HASTA EL PUNTO DE ENTREGA, MONTAJE, AJUSTES, SELLANTES, PELICULA NANOCERAMICA Y PRUEBAS.	$ 6.891.423,48	5 días	lun 4/05/26	vie 8/05/26	12FC+3 días	
38	NP08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN MADERA LAMINADA, INCLUYE CORTE, AJUSTES, FIJACIÓN, TERMINACIONES Y LIMPIEZA FINAL, INSTALADO	$ 19.885.101,11	8 días	mié 29/04/26	vie 8/05/26	12	30
39	NP09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA CIEGA PARA TOMACORRIENTE, INCLUYE TROQUEL SENCILLO, TAPA CIEGA Y CONEXIÓN A CABLEADO EXISTENTE, DEJANDO PUNTO DISPONIBLE PARA FUTURA INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE. NO INCLUYE DISPOSITIVO	$ 562.645,01	2 días	sáb 18/04/26	lun 20/04/26	32	
40	NP10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TROQUEL METÁLICO 12x5 MIXTO COLOR BLANCO, TIPO TRIPLE, PARA CANALETA DE PISO CON SALIDA VERTICAL SUPERIOR, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, AJUSTE Y CONEXIÓN A CANALETA EXISTENTE.	$ 1.030.724,47	3 días	lun 20/04/26	jue 23/04/26	46	
41	NP11	PASES ENTRE MUROS EN MAMPOSTERÍA O SISTEMA LIVIANO TIPO DRYWALL, INCLUYE LOCALIZACIÓN, TRAZO, APERTURA O PERFORACIÓN CONTROLADA DEL MURO, INSTALACIÓN DE CAMISA O ELEMENTO DE PROTECCIÓN, RESANE Y RETIRO DE	$ 332.512,17	3 días	sáb 11/04/26	mié 15/04/26	31CC;32CC	
42	NP12	REGATAS EN MUROS O PISO, CON CORTE, DEMOLICIÓN, RESANES Y RETIRO DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	$ 1.252.552,46	3 días	sáb 28/03/26	mar 31/03/26	11CC	51
43	NP13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIA, INCLUYE DERIVACIÓN DESDE CAJA DE CONEXIÓN EXISTENTE CON HASTA 1,00 m DE CONDUCTOR DE COBRE #12 AWG TIPO THWN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y PROTECCIÓN, E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE CO	$ 1.742.734,98	3 días	sáb 18/04/26	mar 21/04/26	31;32	
44	NP14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINI SPLIT PARA AIRE ACONDICIONADO, CAPACIDAD 24.000 BTU, INCLUYE UNIDAD INTERIOR Y EXTERIOR, CONSUMIBLES Y ACCESORIOS NECESARIOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IONIZADOR BIPOLAR DE PUNTA DE AGUJA PARA UNIDAD INTERIOR, CO	$ 10.984.715,87	1 día	vie 17/04/26	sáb 18/04/26	31	



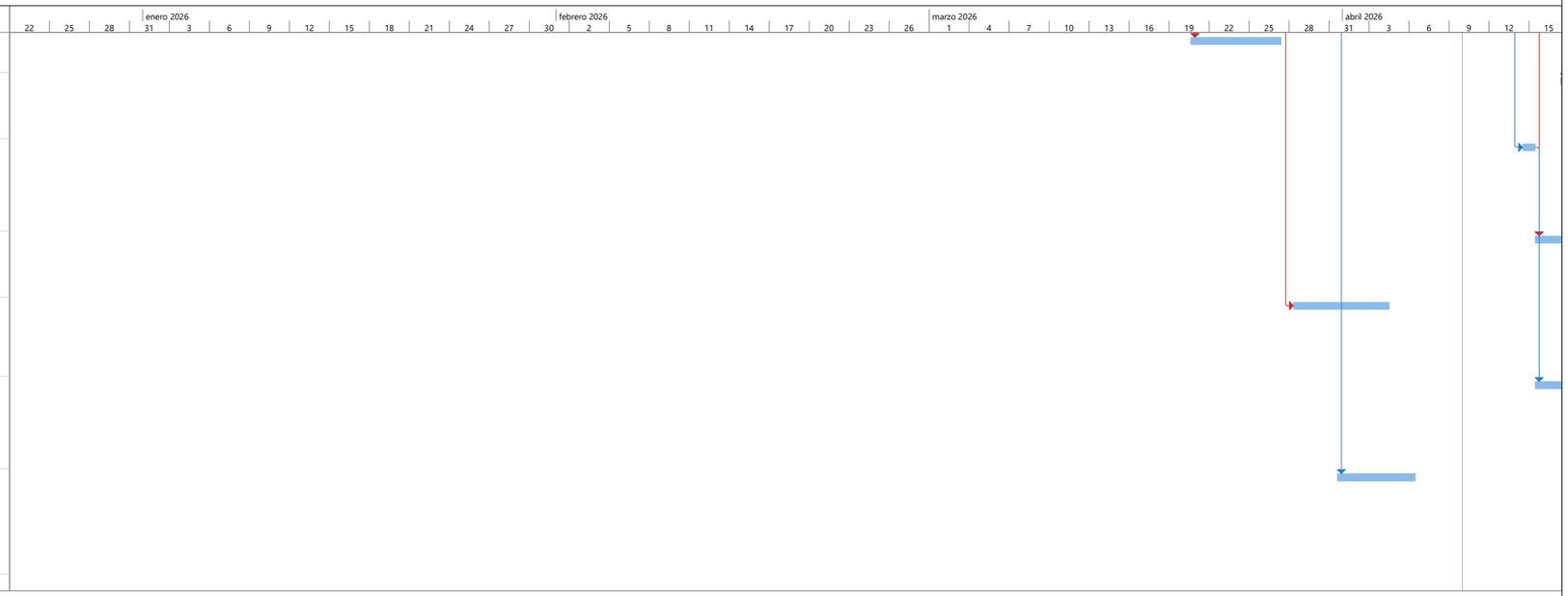
PROSOI — PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA — Más allá de la ingeniería

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · División crítica · Atraso
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

PROGRAMACIÓN DE OBRA CTO CO1.PCCNTR.8682076 de 2025

ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA-RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA

Id	Texto1	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
45	NP15	DESMONTE Y RETIRO DE VENTANA EXISTENTE CON VIDRIO Y ESTRUCTURA, INCLUYE TRASLADO A SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL.	$ 159.821,86	5 días	vie 20/03/26	vie 27/03/26	9	
46	NP16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA BLANCA CON TAPA Y DIVISIÓN INTERNA, DIMENSIONES 12CMX5CMX2,4 MM, INCLUYE FIJACIÓN, ACCESORIOS Y MONTAJE SEGÚN DISEÑO.	$ 4.018.882,53	3 días	vie 17/04/26	lun 20/04/26	31	40;25
47	NP17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN ELÉCTRICA PARA MINI SPLIT 24.000 BTU, DESDE TABLERO REGULADO HASTA SALA MASTER, INCLUYE CABLE #10 AWG, TUBERÍA EMT, CANALIZACIÓN, PROTECCIONES, CONEXIONES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	$ 3.830.699,99	1 día	mar 14/04/26	mié 15/04/26	31FC-3 días	50
48	NP18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPUMA DE POLIETILENO PARA PROTECCIÓN Y AISLAMIENTO DE CERCHAS EN CABINA DE LOCUCIÓN AUXILIAR, INCLUYE CORTE, AJUSTE, FIJACIÓN MECÁNICA O ADHESIVA Y	$ 946.880,38	3 días	mié 15/04/26	sáb 18/04/26	11	
49	NP19	DESMONTE DE CIELO RASO INCLINADO EN MADERA, INCLUYE RETIRO DE TABLILLAS O LÁMINAS, ESTRUCTURA DE SOPORTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ACOPIO, TRASIEGO INTERNO Y CARGUE A SITIO DE DISPOSICIÓN AUTORIZADO.	$ 502.219,44	5 días	sáb 28/03/26	sáb 4/04/26	11CC	
50	NP20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE BIFÁSICO 2P+T, TENSIÓN 220–240 V, CORRIENTE NOMINAL 20 A, PARA ALIMENTACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO DE 24.000 BTU, INCLUYE CAJA ELÉCTRICA, CONEXIÓN A RED EXISTENTE CON CONDUCTORES ADECUADOS, ELEMENTOS DE	$ 95.594,81	4 días	mié 15/04/26	sáb 18/04/26	47	
51	NP21	AJUSTE DE DINTEL EN PUERTA DE ACCESO EN VIDRIO TEMPLADO, INCLUYE DESMONTE CONTROLADO DE HOJAS, DESBASTE O ADECUACIÓN DEL DINTEL SEGÚN REQUERIMIENTOS DE NIVELACIÓN, REINSTALACIÓN DE LAS HOJAS Y AJUSTE DE HERRAJES (BISAGRAS DE PISO Y DE TECHO), GARANTIZANDO	$ 616.217,96	3 días	mar 31/03/26	lun 6/04/26	42	
52		FIN DE ACTIVIDAES DE OBRA	$ 0,00	0 días	jue 14/05/26	jue 14/05/26	21;18;20;11;13	



PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA PROSOI Más allá de la ingeniería

Tarea	Resumen	Hito inactivo	solo duración	solo el comienzo	Hito externo	División crítica	Atraso				
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					

PROGRAMACIÓN DE OBRA CTO CO1.PCCNTR.8682076 de 2025

ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA-RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA



PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA PROSOI Más allá de la ingeniería

Tarea	Resumen	Hito inactivo	solo duración	solo el comienzo	Hito externo	División crítica	Atraso				
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					

PROGRAMACIÓN DE OBRA CTO CO1.PCCNTR.8682076 de 2025

ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA-RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA

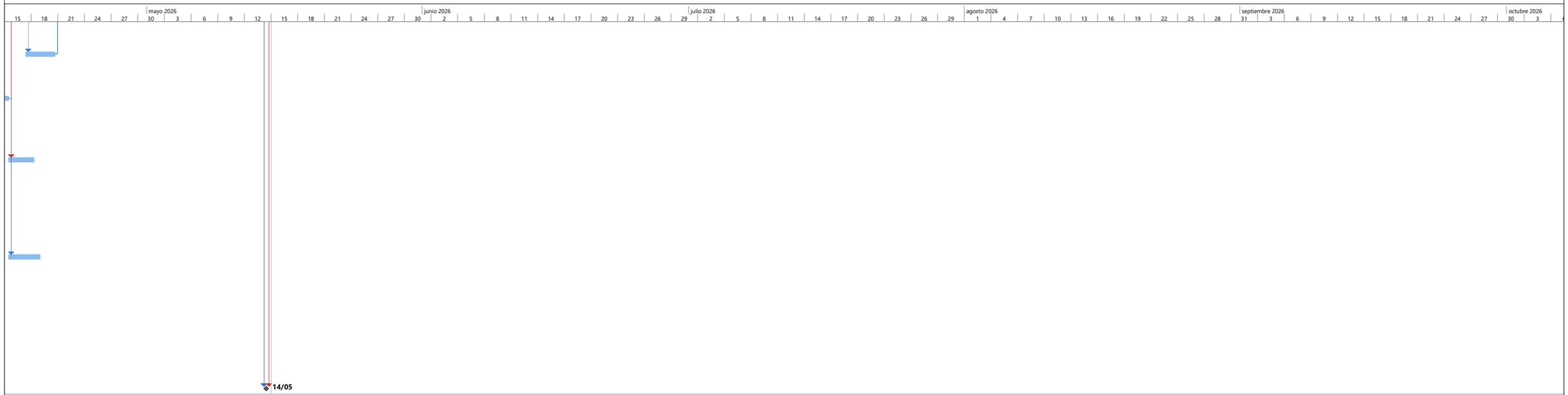


PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA
PROSOI
Más allá de la ingeniería

Tarea	Resumen	Hito inactivo	solo duración	solo el comienzo	Hito externo	División crítica	Atraso				
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					

PROGRAMACIÓN DE OBRA CTO CO1.PCCNTR.8682076 de 2025

ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DEL PISO NOVENO DE LA TORRE NORTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA EMISORA INSTITUCIONAL SENA-RA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA



PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA PROSOI Más allá de la ingeniería

Tarea	Resumen	Hito inactivo	solo duración	solo el comienzo	Hito externo	División crítica	Atraso		
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			