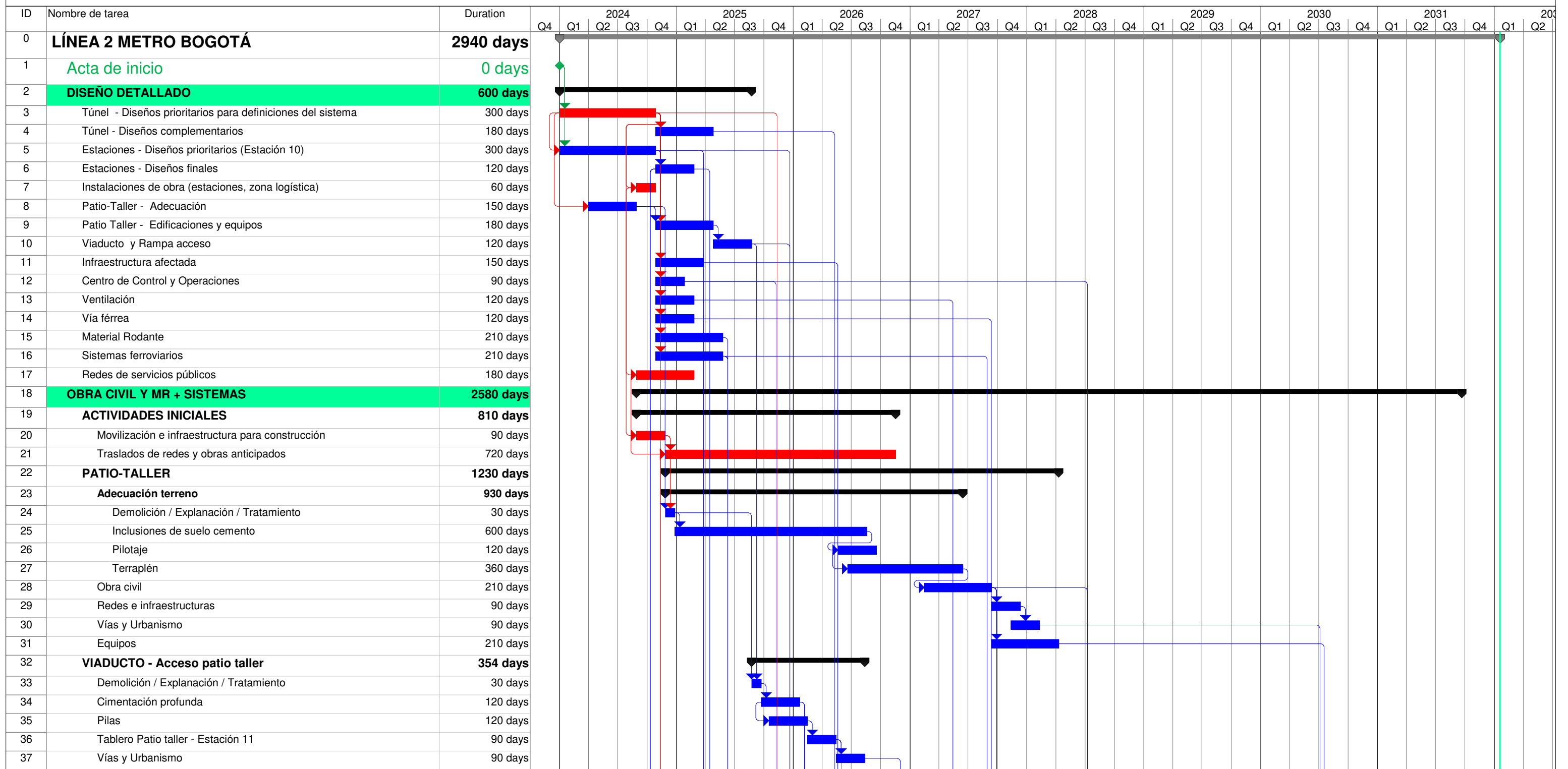
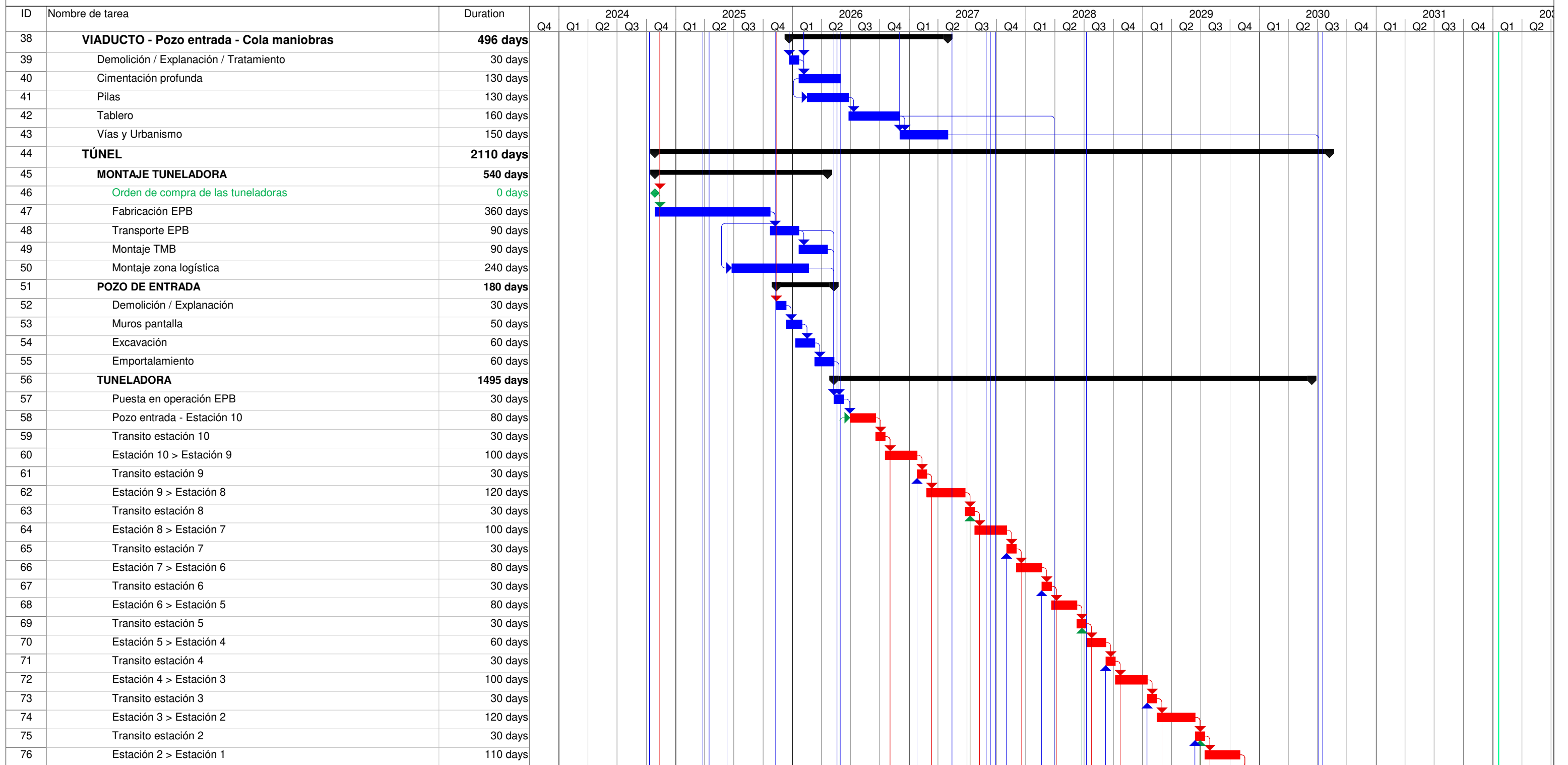


REALIZAR LA ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL DEL PROYECTO LÍNEA 2 DEL METRO DE BOGOTÁ, INCLUYENDO LOS COMPONENTES LEGAL, DE RIESGOS, TÉCNICO Y FINANCIERO  
PROGRAMA D EOBRA INICIAL



Proyecto: LÍNEA 2 METRO BOGOTÁ Fecha: 8/03/22	Tarea		Tarea resumida		Resumen del proyecto		Informe de resumen manual		Progreso	
	Tarea-Concreto		Tarea crítica resumida		Agrupar por síntesis		Resumen manual		Fecha límite	
	Tarea crítica		Hito resumido		Hito inactivo		solo el comienzo			
	Hito		Progreso resumido		Resumen inactivo		solo fin			
	Resumen Crítica		División		Tarea manual		Tareas externas			
	Resumen		Tareas externas		solo duración		Hito externo			

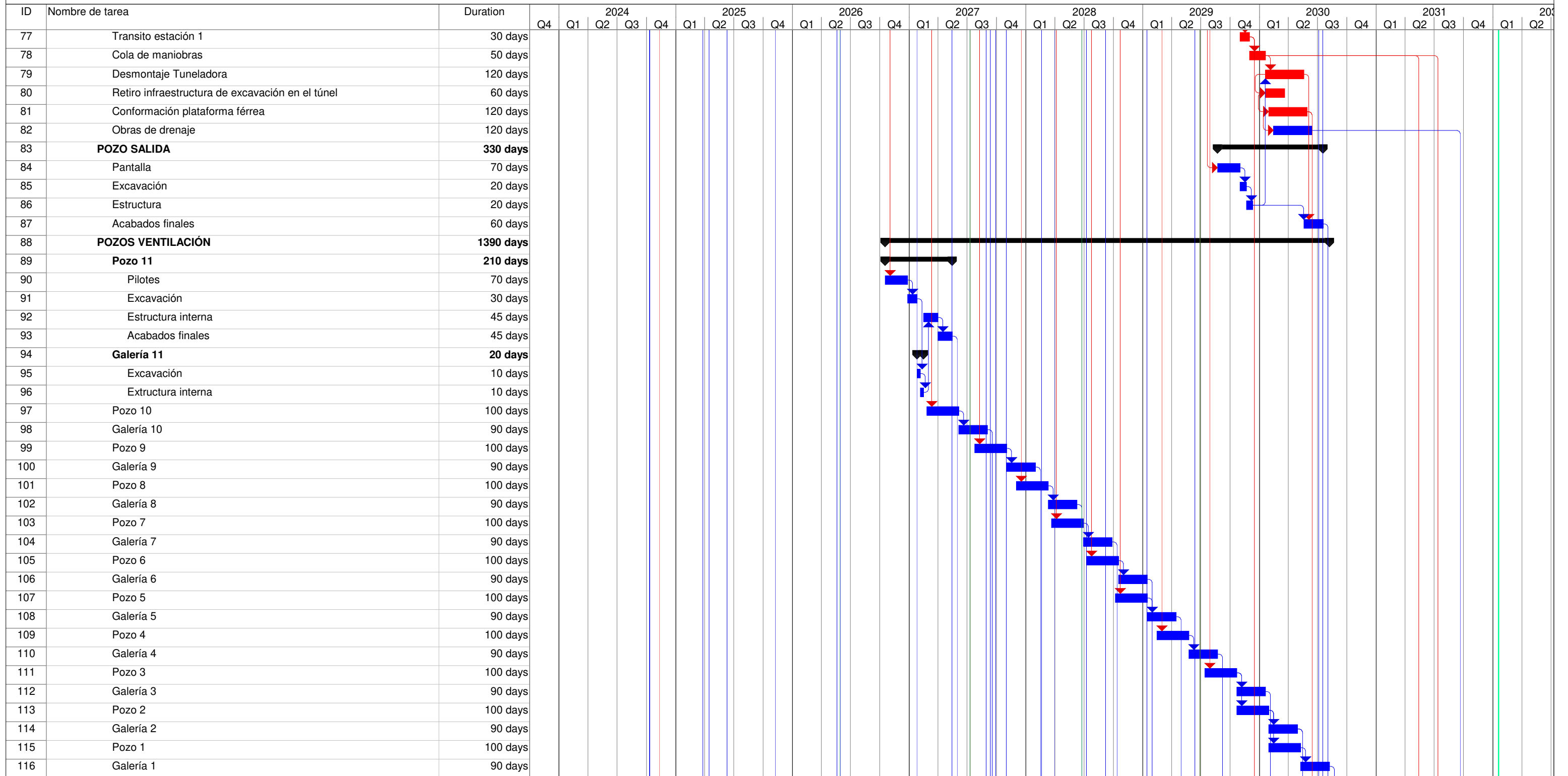
REALIZAR LA ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL DEL PROYECTO LÍNEA 2 DEL METRO DE BOGOTÁ, INCLUYENDO LOS COMPONENTES LEGAL, DE RIESGOS, TÉCNICO Y FINANCIERO  
PROGRAMA D EOBRAS INICIAL



**Proyecto: LÍNEA 2 METRO BOGOTÁ**  
**Fecha: 8/03/22**

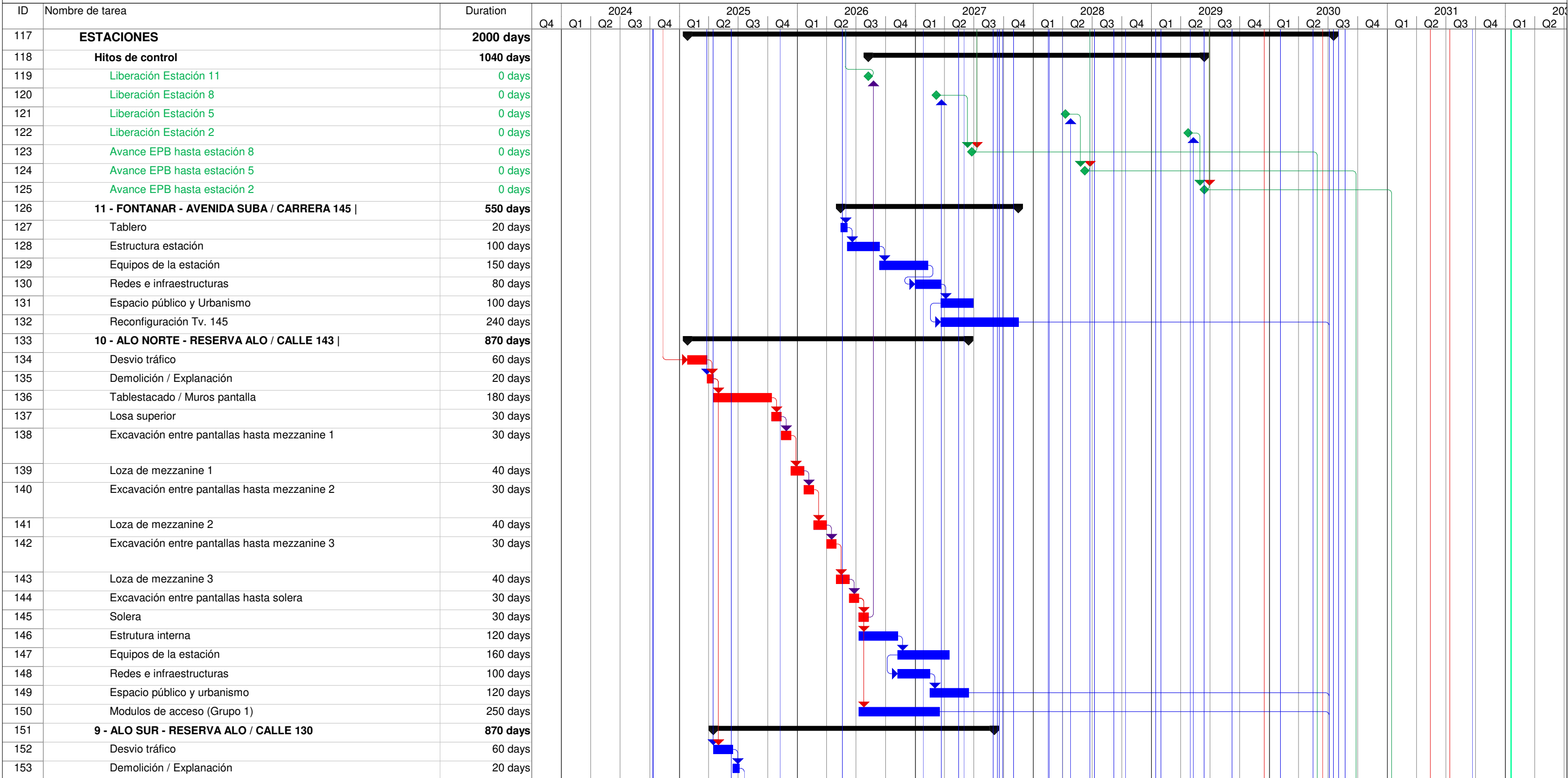
Tarea	Tarea resumida	Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Progreso
Tarea-Concreto	Tarea crítica resumida	Agrupar por síntesis	Resumen manual	Fecha límite
Tarea crítica	Hito resumido	Hito inactivo	solo el comienzo	Progreso
Hito	Progreso resumido	Resumen inactivo	solo fin	Progreso
Resumen Crítica	División	Tarea manual	Tareas externas	Progreso
Resumen	Tareas externas	solo duración	Hito externo	Progreso

REALIZAR LA ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL DEL PROYECTO LÍNEA 2 DEL METRO DE BOGOTÁ, INCLUYENDO LOS COMPONENTES LEGAL, DE RIESGOS, TÉCNICO Y FINANCIERO  
**PROGRAMA D EOBRA INICIAL**



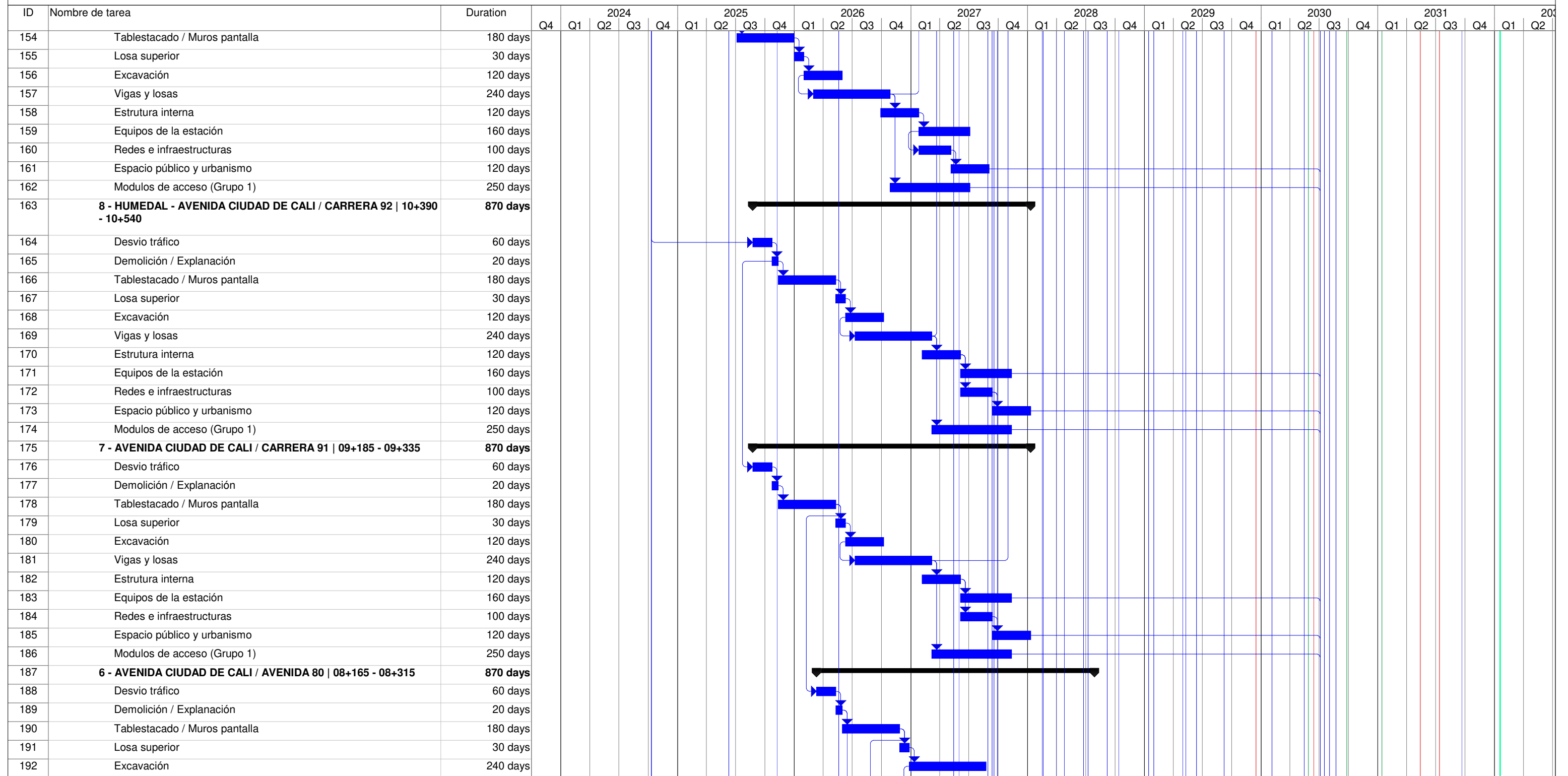
Proyecto: LÍNEA 2 METRO BOGOTÁ Fecha: 8/03/22	Tarea		Tarea resumida		Resumen del proyecto		Informe de resumen manual		Progreso
	Tarea-Concreto		Tarea crítica resumida		Agrupar por síntesis		Resumen manual		Fecha límite
	Tarea crítica		Hito resumido		Hito inactivo		solo el comienzo		
	Hito		Progreso resumido		Resumen inactivo		solo fin		
	Resumen Crítica		División		Tarea manual		Tareas externas		
	Resumen		Tareas externas		solo duración		Hito externo		

REALIZAR LA ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL DEL PROYECTO LÍNEA 2 DEL METRO DE BOGOTÁ, INCLUYENDO LOS COMPONENTES LEGAL, DE RIESGOS, TÉCNICO Y FINANCIERO  
**PROGRAMA D EOBR INICIAL**



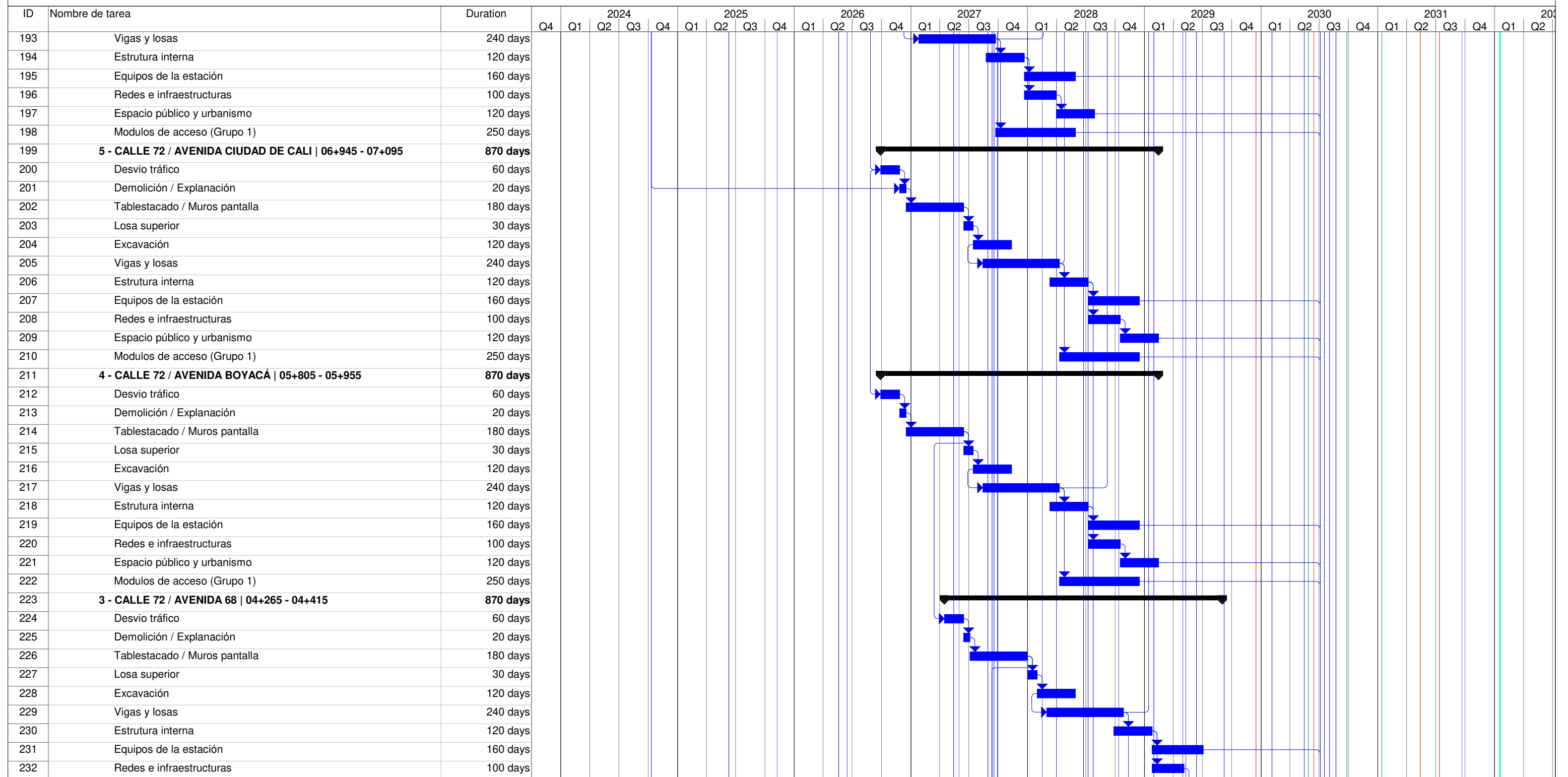
Proyecto: LÍNEA 2 METRO BOGOTÁ Fecha: 8/03/22	Tarea		Tarea resumida		Resumen del proyecto		Informe de resumen manual		Progreso	
	Tarea-Concreto		Tarea crítica resumida		Agrupar por síntesis		Resumen manual		Fecha límite	
	Tarea crítica		Hito resumido		Hito inactivo		solo el comienzo			
	Hito		Progreso resumido		Resumen inactivo		solo fin			
	Resumen Critica		División		Tarea manual		Tareas externas			
	Resumen		Tareas externas		solo duración		Hito externo			

REALIZAR LA ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL DEL PROYECTO LÍNEA 2 DEL METRO DE BOGOTÁ, INCLUYENDO LOS COMPONENTES LEGAL, DE RIESGOS, TÉCNICO Y FINANCIERO  
PROGRAMA D EOBRAS INICIAL



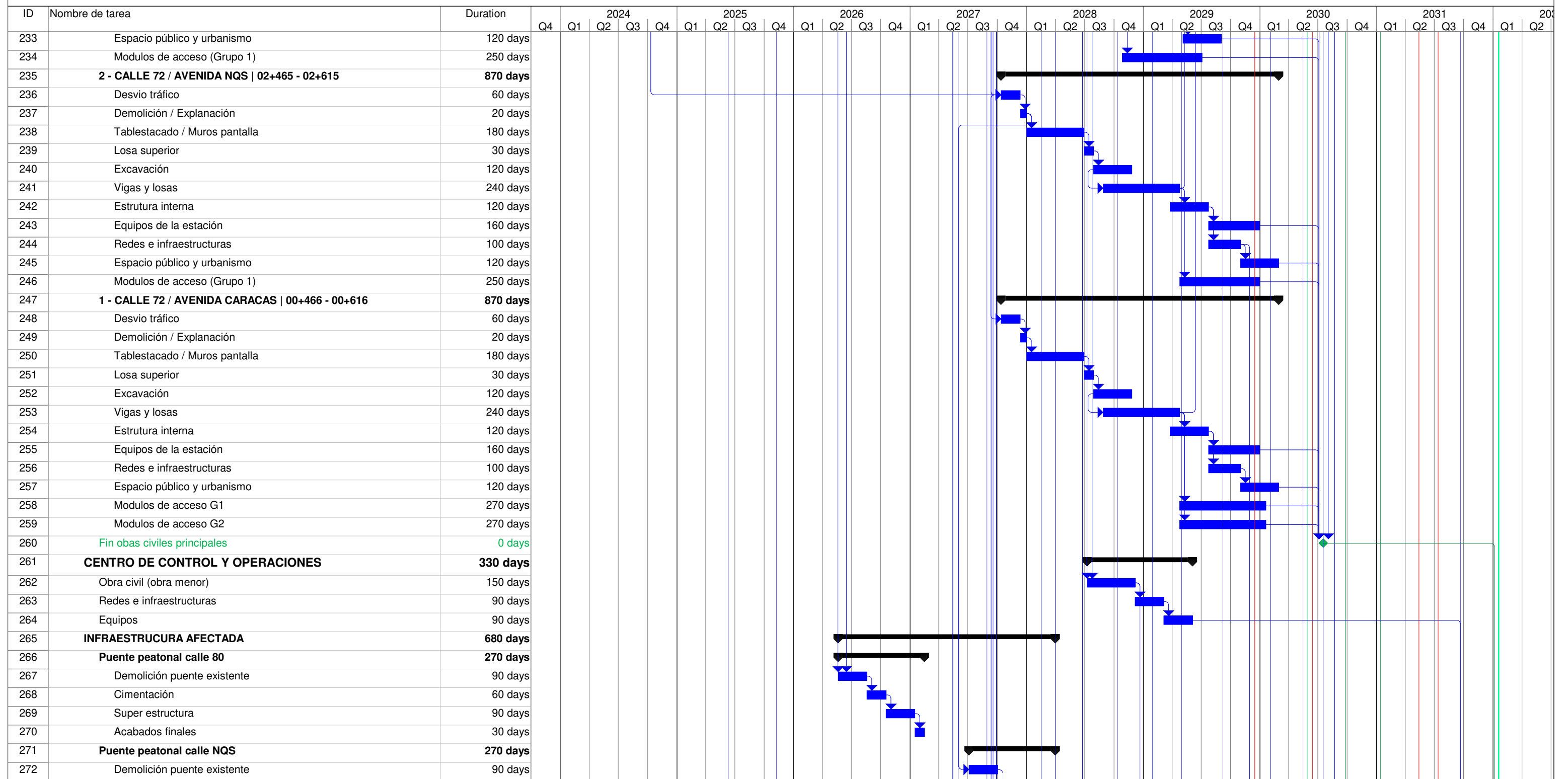
Proyecto: LÍNEA 2 METRO BOGOTÁ Fecha: 8/03/22	Tarea		Tarea resumida		Resumen del proyecto		Informe de resumen manual		Progreso	
	Tarea-Concreto		Tarea crítica resumida		Agrupar por síntesis		Resumen manual		Fecha límite	
	Tarea crítica		Hito resumido		Hito inactivo		solo el comienzo			
	Hito		Progreso resumido		Resumen inactivo		solo fin			
	Resumen Crítica		División		Tarea manual		Tareas externas			
	Resumen		Tareas externas		solo duración		Hito externo			

REALIZAR LA ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL DEL PROYECTO LÍNEA 2 DEL METRO DE BOGOTÁ, INCLUYENDO LOS COMPONENTES LEGAL, DE RIESGOS, TÉCNICO Y FINANCIERO  
PROGRAMA D EOBRA INICIAL



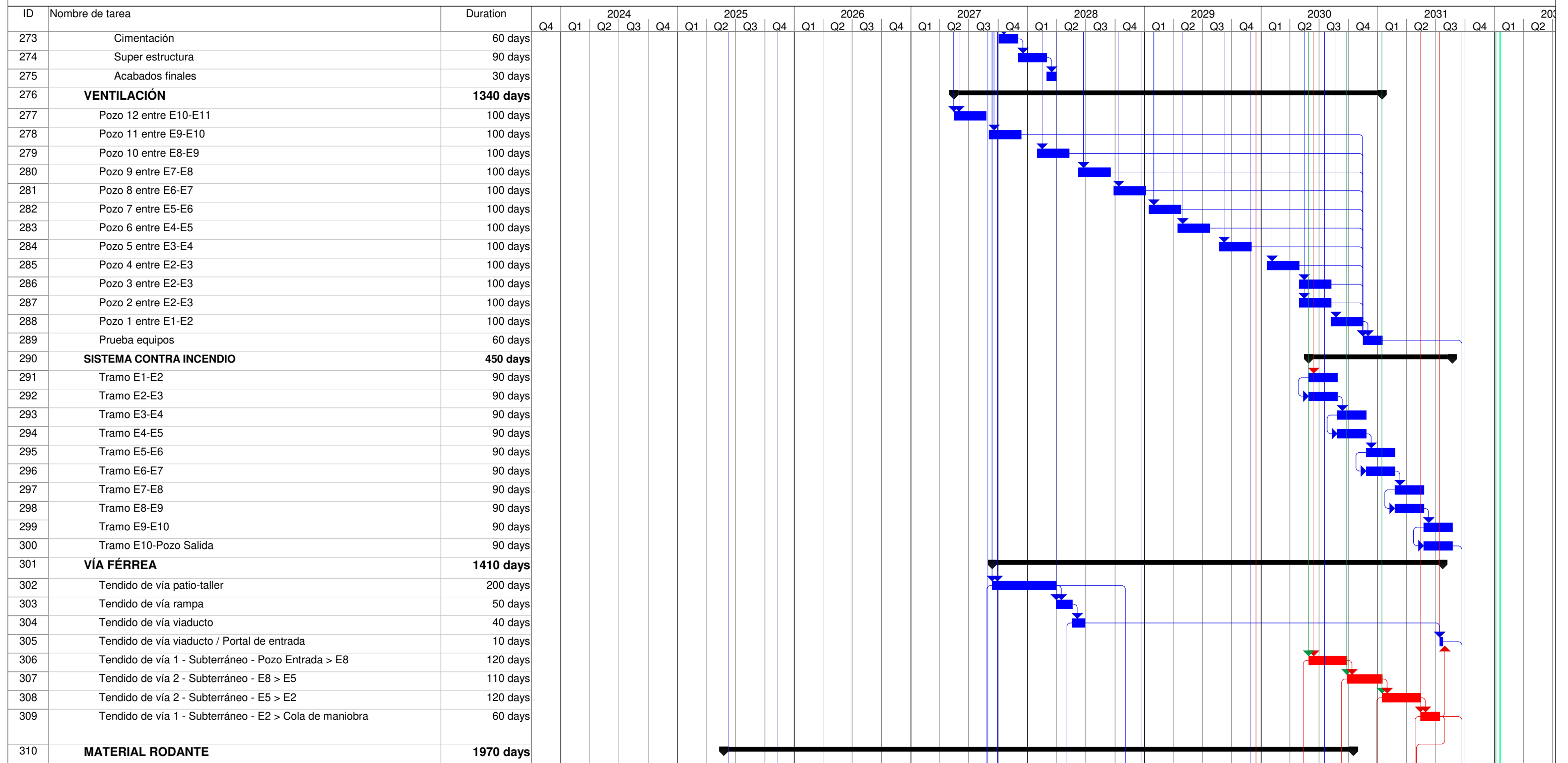
Proyecto: LÍNEA 2 METRO BOGOTÁ Fecha: 8/03/22	Tarea		Tarea resumida		Resumen del proyecto		Informe de resumen manual		Progreso	
	Tarea-Concreto		Tarea crítica resumida		Agrupar por síntesis		Resumen manual		Fecha límite	
	Tarea crítica		Hito resumido		Hito inactivo		solo el comienzo			
	Hito		Progreso resumido		Resumen inactivo		solo fin			
	Resumen Crítica		División		Tarea manual		Tareas externas			
	Resumen		Tareas externas		solo duración		Hito externo			

REALIZAR LA ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL DEL PROYECTO LÍNEA 2 DEL METRO DE BOGOTÁ, INCLUYENDO LOS COMPONENTES LEGAL, DE RIESGOS, TÉCNICO Y FINANCIERO  
PROGRAMA D EOBR A INICIAL



Proyecto: LÍNEA 2 METRO BOGOTÁ Fecha: 8/03/22	Tarea		Tarea resumida		Resumen del proyecto		Informe de resumen manual		Progreso	
	Tarea-Concreto		Tarea crítica resumida		Agrupar por síntesis		Resumen manual		Fecha límite	
	Tarea crítica		Hito resumido		Hito inactivo		solo el comienzo			
	Hito		Progreso resumido		Resumen inactivo		solo fin			
	Resumen Crítica		División		Tarea manual		Tareas externas			
	Resumen		Tareas externas		solo duración		Hito externo			

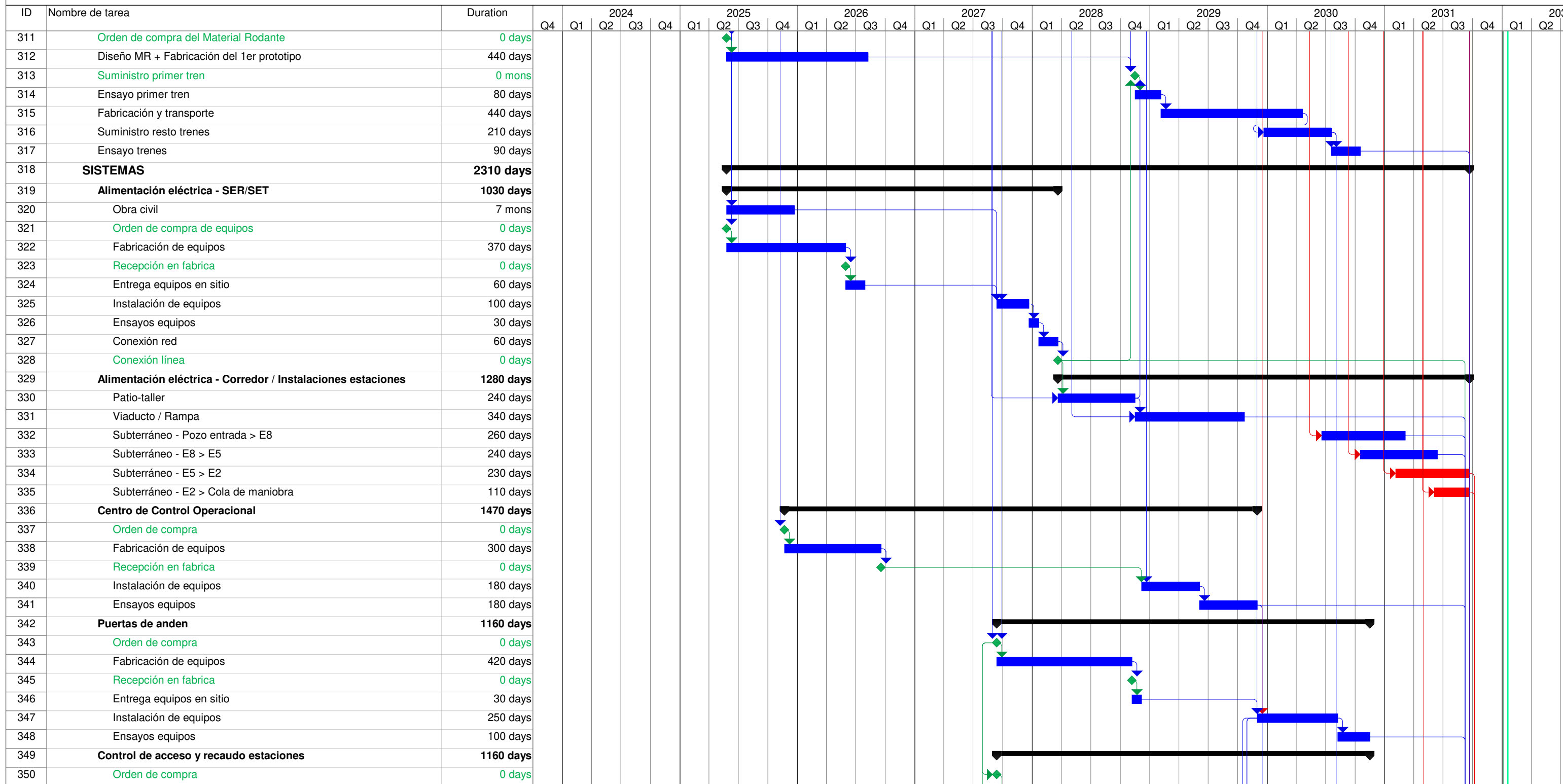
REALIZAR LA ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL DEL PROYECTO LÍNEA 2 DEL METRO DE BOGOTÁ, INCLUYENDO LOS COMPONENTES LEGAL, DE RIESGOS, TÉCNICO Y FINANCIERO  
PROGRAMA D EOBRA INICIAL



Proyecto: LÍNEA 2 METRO BOGOTÁ Fecha: 8/03/22	Tarea		Tarea resumida		Resumen del proyecto		Informe de resumen manual		Progreso	
	Tarea-Concreto		Tarea crítica resumida		Agrupar por síntesis		Resumen manual		Fecha límite	
	Tarea crítica		Hito resumido		Hito inactivo		solo el comienzo			
	Hito		Progreso resumido		Resumen inactivo		solo fin			
	Resumen Crítica		División		Tarea manual		Tareas externas			
	Resumen		Tareas externas		solo duración		Hito externo			

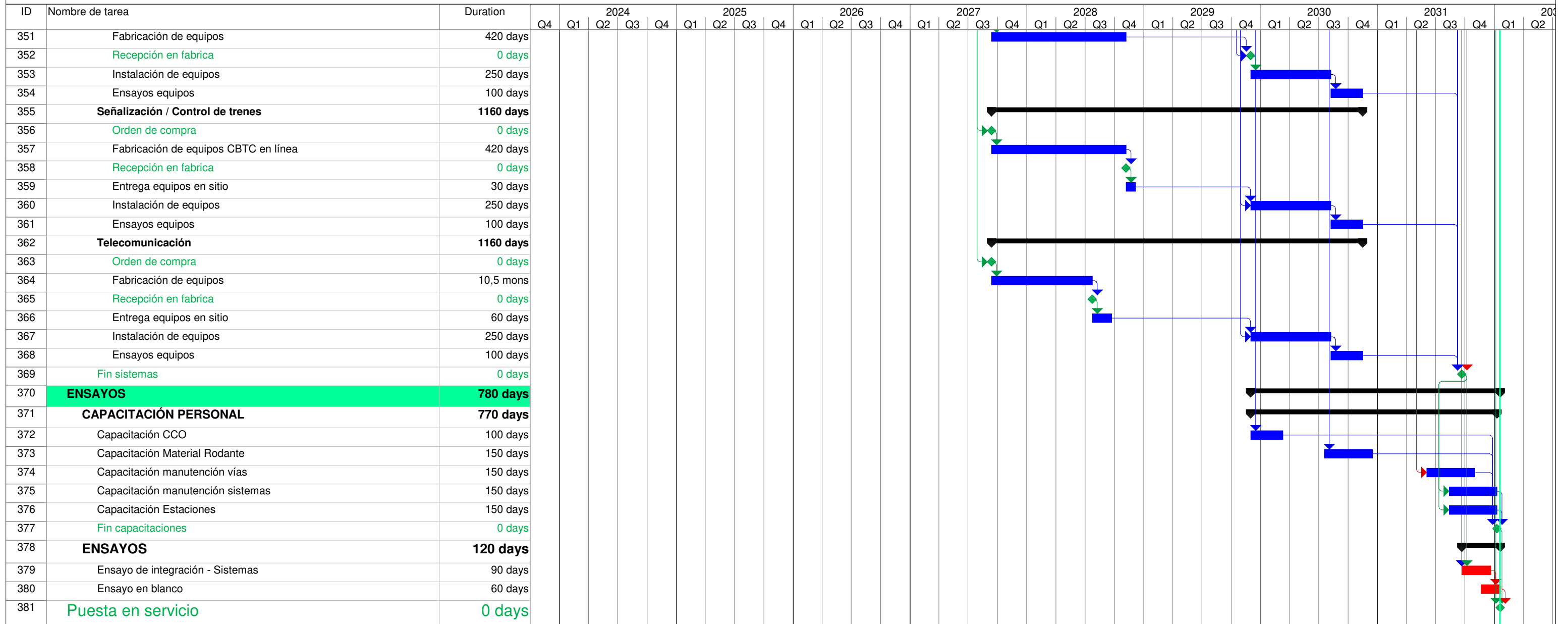


REALIZAR LA ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL DEL PROYECTO LÍNEA 2 DEL METRO DE BOGOTÁ, INCLUYENDO LOS COMPONENTES LEGAL, DE RIESGOS, TÉCNICO Y FINANCIERO  
PROGRAMA D EOBR A INICIAL



Proyecto: LÍNEA 2 METRO BOGOTÁ Fecha: 8/03/22	Tarea		Tarea resumida		Resumen del proyecto		Informe de resumen manual		Progreso	
	Tarea-Concreto		Tarea crítica resumida		Agrupar por síntesis		Resumen manual		Fecha límite	
	Tarea crítica		Hito resumido		Hito inactivo		solo el comienzo			
	Hito		Progreso resumido		Resumen inactivo		solo fin			
	Resumen Crítica		División		Tarea manual		Tareas externas			
	Resumen		Tareas externas		solo duración		Hito externo			

REALIZAR LA ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL DEL PROYECTO LÍNEA 2 DEL METRO DE BOGOTÁ, INCLUYENDO LOS COMPONENTES LEGAL, DE RIESGOS, TÉCNICO Y FINANCIERO  
PROGRAMA D EOBRA INCIAL



Proyecto: LÍNEA 2 METRO BOGOTÁ Fecha: 8/03/22	Tarea		Tarea resumida		Resumen del proyecto		Informe de resumen manual		Progreso	
	Tarea-Concreto		Tarea crítica resumida		Agrupar por síntesis		Resumen manual		Fecha límite	
	Tarea crítica		Hito resumido		Hito inactivo		solo el comienzo			
	Hito		Progreso resumido		Resumen inactivo		solo fin			
	Resumen Critica		División		Tarea manual		Tareas externas			
	Resumen		Tareas externas		solo duración		Hito externo			

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesora	Sucesoras	2029											
								2º semestre					1er semestre				2º semestre		
								dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
1		<b>L2MB PLAN DE OBRAS</b>	<b>2350 días</b>	<b>lun 01/01/24</b>	<b>vie 31/12/32</b>														
2		Acta de Inicio	0 días	lun 01/01/24	lun 01/01/24		4;5												
3		<b>ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>	<b>396 días</b>	<b>lun 01/01/24</b>	<b>lun 07/07/25</b>														
4		Actividades a desarrollar por terceros	203 días	lun 01/01/24	mié 09/10/24	2	84;7CC;8CC;9CC												
5		Diseño de detalle	396 días	lun 01/01/24	lun 07/07/25	2;7FF;8FF;84													
6		<b>PMAS/PMS FASE PREVIA</b>	<b>263 días</b>	<b>lun 01/01/24</b>	<b>mié 01/01/25</b>														
7		Programa de cumplimiento de gestión social, ambiental y seguridad y salud en el trabajo (SST)	263 días	lun 01/01/24	mié 01/01/25	4CC	5FF												
8		Programa de supervisión y seguimiento al traslado de redes	263 días	lun 01/01/24	mié 01/01/25	4CC	5FF												
9		Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación	263 días	lun 01/01/24	mié 01/01/25	4CC	5FF												
10		Programa de manejo de materiales	263 días	lun 01/01/24	mié 01/01/25	4CC	5FF												
11		Programa de manejo de residuos sólidos convencionales	263 días	lun 01/01/24	mié 01/01/25	4CC	5FF												
12		Programa de gestión integral de residuos peligrosos	263 días	lun 01/01/24	mié 01/01/25	4CC	5FF												
13		Programa de manejo de pasivos ambientales: suelos contaminados	263 días	lun 01/01/24	mié 01/01/25	4CC	5FF												
14		Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire	263 días	lun 01/01/24	mié 01/01/25	4CC	5FF												
15		Programa de manejo de ruido	263 días	lun 01/01/24	mié 01/01/25	4CC	5FF												
16		Programa para el manejo de vibraciones y ruido estructural	263 días	lun 01/01/24	mié 01/01/25	4CC	5FF												
17		Programa de manejo de gases efecto invernadero	263 días	lun 01/01/24	mié 01/01/25	4CC	5FF												
18		Programa de manejo de aceites usados	263 días	lun 01/01/24	mié 01/01/25	4CC	5FF												
19		Programa de manejo de rondas hídricas, sumideros y cuerpos de aguas superficiales	263 días	lun 01/01/24	mié 01/01/25	4CC	5FF												
20		Programa de manejo de instalaciones temporales	263 días	lun 01/01/24	mié 01/01/25	4CC	5FF												
21		Programa para el manejo del impacto visual y manejo paisajístico	263 días	lun 01/01/24	mié 01/01/25	4CC	5FF												
22		PMA-BIO-01 Programa de manejo y remoción de cobertura vegetal y descapote y PMA-BIO-02 Programa de manejo silvicultural	263 días	lun 01/01/24	mié 01/01/25	4CC	5FF												
23		PMA-BIO-03 Programa de manejo de las especies de flora en veda	263 días	lun 01/01/24	mié 01/01/25	4CC	5FF												
24		PMA-BIO-04 Programa de manejo para el ahuyentamiento, rescate, reubicación y protección de fauna	263 días	lun 01/01/24	mié 01/01/25	4CC	5FF												
25		PMA-BIO-05 Programa de manejo de las comunidades hidrobiológicas	263 días	lun 01/01/24	mié 01/01/25	4CC	5FF												

Proyecto: Cronograma\_implantac  
Fecha: jue 02/02/23

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesora	Sucesoras	2029														
								2º semestre						1er semestre			2º semestre					
								dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov			
26		PMA-BIO-06 Programa de manejo de los ecosistemas de importancia ecológica	263 días	lun 01/01/24	mié 01/01/25	4CC	5FF															
27		PMA-SOC-01 Programa de Información y Comunicación Pública.	263 días	lun 01/01/24	mié 01/01/25	4CC	5FF															
28		PMA-SOC-02 Programa Metro escucha, Metro resuelve	263 días	lun 01/01/24	mié 01/01/25	4CC	5FF															
29		PMA-SOC-03 Programa de participación ciudadana	263 días	lun 01/01/24	mié 01/01/25	4CC	5FF															
30		PMA-SOC-04 Programa de fortalecimiento ciudadano para la construcción de vida urbana.	263 días	lun 01/01/24	mié 01/01/25	4CC	5FF															
31		PMA-SOC-05 Programa de articulación interinstitucional para la construcción de vida urbana	263 días	lun 01/01/24	mié 01/01/25	4CC	5FF															
32		PMA-SOC-06 Programa de cultura movilidad sostenible	263 días	lun 01/01/24	mié 01/01/25	4CC	5FF															
33		PMA-SOC-07 Programa de protección a la infraestructura y bienes de terceros "Metro Buen Vecino"	263 días	lun 01/01/24	mié 01/01/25	4CC	5FF															
34		PMA-SOC-08 Programa de inclusión sociolaboral	263 días	lun 01/01/24	mié 01/01/25	4CC	5FF															
35		PMA-SOC-09 Programa de manejo para la sostenibilidad económica del comercio formal	263 días	lun 01/01/24	mié 01/01/25	4CC	5FF															
36		PMA-SOC-10 Programa para ocupantes del espacio público	263 días	lun 01/01/24	mié 01/01/25	4CC	5FF															
37		PMA-SOC-11 Programa de observatorio de ocupación y valor del suelo	263 días	lun 01/01/24	mié 01/01/25	4CC	5FF															
38		PMA-SOC-12 Programa para la construcción de tejido urbano	263 días	lun 01/01/24	mié 01/01/25	4CC	5FF															
39		PMA-SOC-13 Programa de reasentamiento	263 días	lun 01/01/24	mié 01/01/25	4CC	5FF															
40		<b>PMA-SOC-14 Programa de manejo arqueológico</b>	<b>133 días</b>	<b>lun 01/07/24</b>	<b>mié 01/01/25</b>																	
41		Fase Diagnóstico y Prospección (de requerirse por nuevas áreas)	133 días	lun 01/07/24	mié 01/01/25	4CC+130 días	5FF															
42		Fase Aprobación del Plan de Manejo Arqueológico (de requerirse por nuevas áreas)	133 días	lun 01/07/24	mié 01/01/25	4CC+130 días	5FF															
43		PMA-SOC-15 Programa de manejo para el influjo laboral y violencia en razón del género.	263 días	lun 01/01/24	mié 01/01/25	4CC	5FF;46;47;48;4															
44		<b>OBRA CIVIL Y MR + SISTEMAS</b>	<b>2087 días</b>	<b>jue 02/01/25</b>	<b>vie 31/12/32</b>																	
45		<b>PMAS/PMS CONSTRUCCION</b>	<b>2087 días</b>	<b>jue 02/01/25</b>	<b>vie 31/12/32</b>																	
46		Programa de cumplimiento de gestión social, ambiental y seguridad y salud en el trabajo (SST)	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															
47		Programa de supervisión y seguimiento al traslado de redes	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															

Proyecto: Cronograma_implantac Fecha: jue 02/02/23	Tarea		Tareas externas		Tarea manual		Sólo fin	
	División		Hito externo		Sólo duración		Fecha límite	
	Hito		Tarea inactiva		Informe de resumen manual		Progreso	
	Resumen		Hito inactivo		Resumen manual			
	Resumen del proyecto		Resumen inactivo		Sólo el comienzo			

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesora	Sucesoras	2029														
								2º semestre					1er semestre				2º semestre					
								dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov			
48		Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															
49		Programa de manejo de materiales	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															
50		Programa de manejo de residuos sólidos convencionales	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															
51		Programa de manejo de obras subterráneas	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															
52		Programa de gestión integral de residuos peligrosos	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															
53		Programa de manejo de pasivos ambientales: suelos contaminados	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															
54		Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															
55		Programa de manejo de ruido	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															
56		Programa para el manejo de vibraciones y ruido estructural	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															
57		Programa de manejo de aceites usados	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															
58		Programa de manejo de rondas hídricas, sumideros y cuerpos de aguas superficiales	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															
59		Programa de manejo de instalaciones temporales	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															
60		Programa para el manejo del impacto visual y manejo paisajístico	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															
61		PMA-BIO-01 Programa de manejo y remoción de cobertura vegetal y descapote y PMA-BIO-02 Programa de manejo silvicultural	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															
62		PMA-BIO-03 Programa de manejo de las especies de flora en veda	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															
63		PMA-BIO-04 Programa de manejo para el ahuyentamiento, rescate, reubicación y protección de fauna	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															
64		PMA-BIO-05 Programa de manejo de las comunidades hidrobiológicas	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															
65		PMA-BIO-06 Programa de manejo de los ecosistemas de importancia ecológica	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															
66		PMA-BIO-07 Programa de manejo de compensación para el medio biótico por afectación paisajística	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															
67		PMA-SOC-01 Programa de Información y Comunicación Pública.	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															
68		PMA-SOC-02 Programa Metro escucha, Metro resuelve	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															

Proyecto: Cronograma\_implantac  
Fecha: jue 02/02/23

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesora	Sucesoras	2029														
								2º semestre						1er semestre						2º semestre		
								dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov			
69		PMA-SOC-03 Programa de participación ciudadana	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															
70		PMA-SOC-04 Programa de fortalecimiento ciudadano para la construcción de vida urbana.	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															
71		PMA-SOC-05 Programa de articulación interinstitucional para la construcción de vida urbana	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															
72		PMA-SOC-06 Programa de cultura movilidad sostenible	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															
73		PMA-SOC-07 Programa de protección a la infraestructura y bienes de terceros "Metro Buen Vecino"	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															
74		PMA-SOC-08 Programa de inclusión sociolaboral	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															
75		PMA-SOC-09 Programa de manejo para la sostenibilidad económica del comercio formal	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															
76		PMA-SOC-10 Programa para ocupantes del espacio público	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															
77		PMA-SOC-11 Programa de observatorio de ocupación y valor del suelo	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															
78		PMA-SOC-12 Programa para la construcción de tejido urbano	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															
79		PMA-SOC-13 Programa de reasentamiento	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															
80		<b>PMA-SOC-14 Programa de manejo arqueológico</b>	<b>2087 días</b>	<b>jue 02/01/25</b>	<b>vie 31/12/32</b>																	
81		Fase de Implementación del Plan de Manejo Arqueológico	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															
82		Fase Arqueología Pública	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															
83		PMA-SOC-15 Programa de manejo para el flujo laboral y violencia en razón del género.	2087 días	jue 02/01/25	vie 31/12/32	43	84															
84		<b>PUESTA EN SERVICIO</b>	0 días	<b>vie 31/12/32</b>	<b>vie 31/12/32</b>	4;5;46;47;4																<b>31/12</b>

Proyecto: Cronograma\_implantac  
Fecha: jue 02/02/23

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