

Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance real	Comienzo	Fin	M A M		
1	1	FORTALECIMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS DE	73,64	vie 28/04/23	mar 9/04/24			
2	1.1	Firma contrato	100	vie 28/04/23	vie 28/04/23			
3	1.2	Firma acta de inicio	100	mar 9/05/23	mar 9/05/23			
4	1.3	Inicio suspensión	100	vie 13/10/23	vie 13/10/23			
5	1.4	Fin suspensión	100	dom 12/11/23	dom 12/11/23			
6	1.5	Componente 1. Producción de cartografía básica	71,31	mié 10/05/23	mar 9/04/24			
7	1.5.1	Inicio proyecto	100	mié 10/05/23	mar 23/05/23			
8	1.5.1.1	Elaboración plan de trabajo	100	mié 10/05/23	lun 15/05/23			
9	1.5.1.2	Elaboración cronograma	100	mié 10/05/23	lun 15/05/23			
10	1.5.1.3	Creación plan de comunicaciones	100	mié 10/05/23	lun 15/05/23			
11	1.5.1.4	Creación matriz de riesgos	100	mié 10/05/23	lun 15/05/23			
12	1.5.1.5	Entrega de planes de gestión y cronograma	100	lun 15/05/23	lun 15/05/23			
13	1.5.1.6	Revisión interventoría	100	mar 16/05/23	mar 23/05/23			
14	1.5.1.7	Fin Inicio proyecto	100	mar 23/05/23	mar 23/05/23			
15	1.5.2	Estrategia de información y comunicación	53,13	lun 15/05/23	mar 9/04/24			
16	1.5.2.1	Estrategia de socialización	74,62	lun 15/05/23	lun 8/04/24			
17	1.5.2.1.1	Solicitud de acompañamiento	100	lun 15/05/23	lun 15/05/23			
18	1.5.2.1.2	Creación estrategia de información, comunicación y	100	mar 16/05/23	vie 19/05/23			
19	1.5.2.1.3	Entregar estrategia de información	100	lun 22/05/23	lun 22/05/23			
20	1.5.2.1.4	Revisión interventoría	100	mar 23/05/23	lun 29/05/23			
21	1.5.2.1.5	Socialización del proyecto	71,96	mar 16/05/23	mié 13/03/24			
22	1.5.2.1.5.1	Etapas 1	100	mar 16/05/23	mié 17/05/23			
23	1.5.2.1.5.2	Etapas 2	100	lun 25/09/23	mar 26/09/23			
24	1.5.2.1.5.3	Etapas 3	0	mar 12/03/24	mié 13/03/24			
25	1.5.2.1.6	Elaboración Informe socialización	66,67	vie 26/05/23	lun 1/04/24			
26	1.5.2.1.6.1	Etapas 1	100	vie 26/05/23	jue 1/06/23			
27	1.5.2.1.6.2	Etapas 2	100	mié 4/10/23	mar 10/10/23			
28	1.5.2.1.6.3	Etapas 3	0	jue 21/03/24	lun 1/04/24			
29	1.5.2.1.7	Entrega informes socialización	66,67	jue 1/06/23	lun 1/04/24			
30	1.5.2.1.7.1	Etapas 1	100	jue 1/06/23	jue 1/06/23			
31	1.5.2.1.7.2	Etapas 2	100	mar 10/10/23	mar 10/10/23			

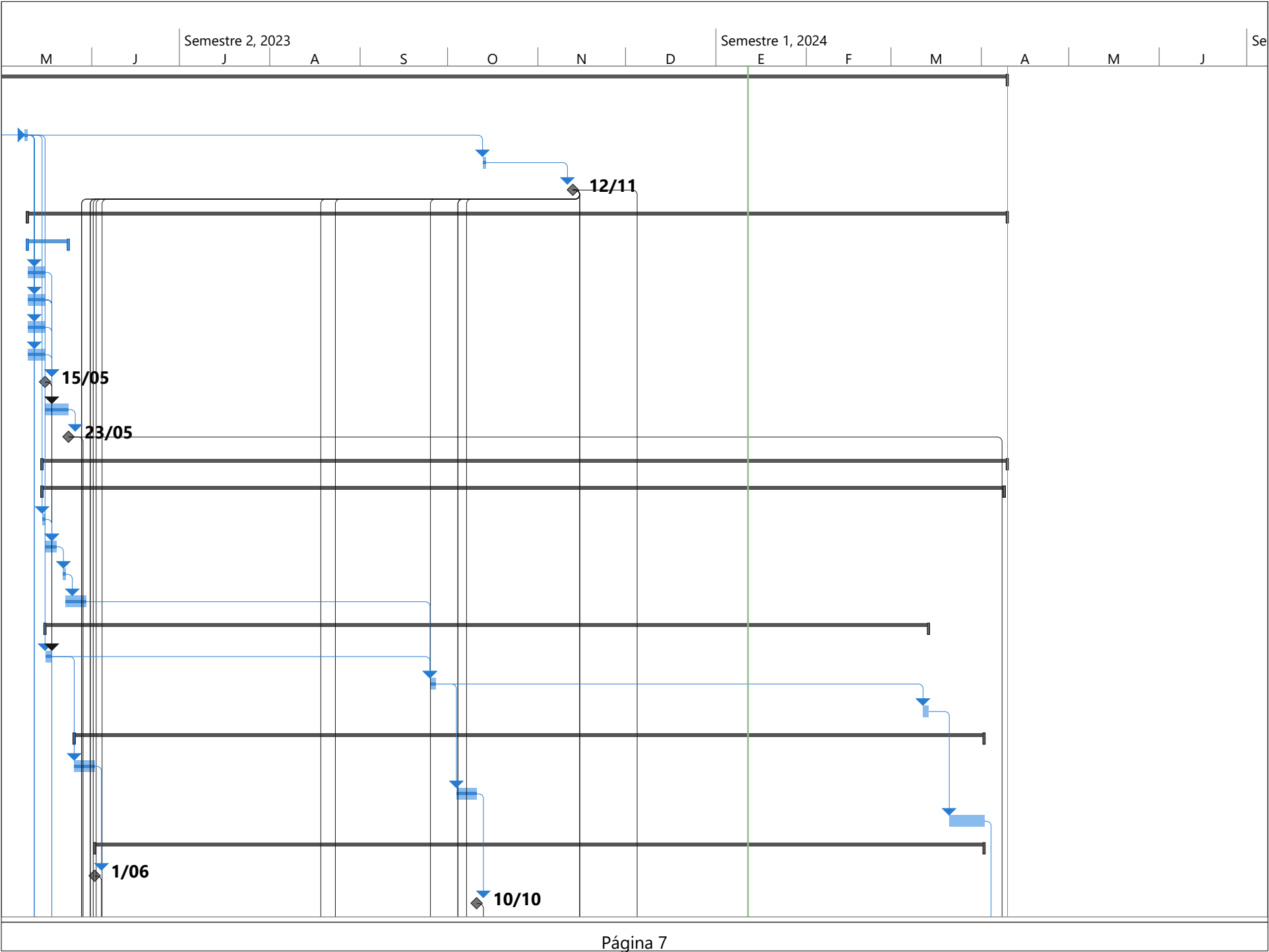
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance real	Comienzo	Fin			
						M	A	M
32	1.5.2.1.7.3	Etapas 3	0	lun 1/04/24	lun 1/04/24			
33	1.5.2.1.8	Revisión interventoría	66,67	vie 2/06/23	lun 8/04/24			
34	1.5.2.1.8.1	Etapas 1	100	vie 2/06/23	jue 8/06/23			
35	1.5.2.1.8.2	Etapas 2	100	mié 11/10/23	mié 18/10/23			
36	1.5.2.1.8.3	Etapas 3	0	mar 2/04/24	lun 8/04/24			
37	1.5.2.2	Talleres de capacitación	6,67	mié 6/03/24	mar 9/04/24			
38	1.5.2.2.1	Enviar programación para talleres	10	mié 6/03/24	mié 6/03/24			
39	1.5.2.2.2	Desarrollar talleres	10	mar 19/03/24	mar 26/03/24			
40	1.5.2.2.3	Generar informe de talleres ejecutados	0	mié 27/03/24	mar 2/04/24			
41	1.5.2.2.4	Entregar informe	0	mar 2/04/24	mar 2/04/24			
42	1.5.2.2.5	Revisión interventoría	0	mié 3/04/24	mar 9/04/24			
43	1.5.2.3	Fin Estrategia de información y comunicación	0	mar 9/04/24	mar 9/04/24			
44	1.5.3	Producción cartográfica	70,77	mié 10/05/23	mar 9/04/24			
45	1.5.3.1	Vuelos Fotogramétricos y toma datos Lidar	100	mié 10/05/23	mar 9/01/24			
46	1.5.3.1.1	Solicitud oficialización polígonos de las áreas a	100	vie 12/05/23	vie 12/05/23			
47	1.5.3.1.2	Recepción áreas polígonos	100	jue 18/05/23	jue 18/05/23			
48	1.5.3.1.3	Alistar equipos y aeronave	100	mié 10/05/23	jue 11/05/23			
49	1.5.3.1.4	Solicitar y renovar permisos de vuelo	100	vie 19/05/23	vie 2/06/23			
50	1.5.3.1.5	Realizar diseños de vuelo	100	mar 16/05/23	mar 23/05/23			
51	1.5.3.1.6	Entregar diseños de vuelo a interventoría	100	mar 23/05/23	mar 23/05/23			
52	1.5.3.1.7	Revisión condiciones climatológicas	100	vie 2/06/23	lun 11/12/23			
53	1.5.3.1.8	Generar reporte diario condiciones climatológicas	100	vie 2/06/23	lun 11/12/23			
54	1.5.3.1.9	Captura de información aérea (Fotografía y Lidar)	100	lun 5/06/23	lun 11/12/23			
55	1.5.3.1.10	Control de calidad de los datos aéreos	100	mar 6/06/23	mié 13/12/23			
56	1.5.3.1.11	Realizar Informe del vuelo ejecutado	100	mié 23/08/23	mar 19/12/23			
57	1.5.3.1.12	Entrega de Informe e Imágenes evaluadas y	100	vie 1/09/23	jue 21/12/23			
58	1.5.3.1.13	Revisión interventoría	100	jue 21/12/23	mar 9/01/24			
59	1.5.3.2	Control de campo	100	vie 19/05/23	mié 3/01/24			
60	1.5.3.2.1	Diseñar Control en Campo	100	vie 19/05/23	vie 26/05/23			
61	1.5.3.2.2	Entregar Diseño Control de campo	100	vie 26/05/23	vie 26/05/23			
62	1.5.3.2.3	Revisión interventoría	100	lun 29/05/23	vie 2/06/23			

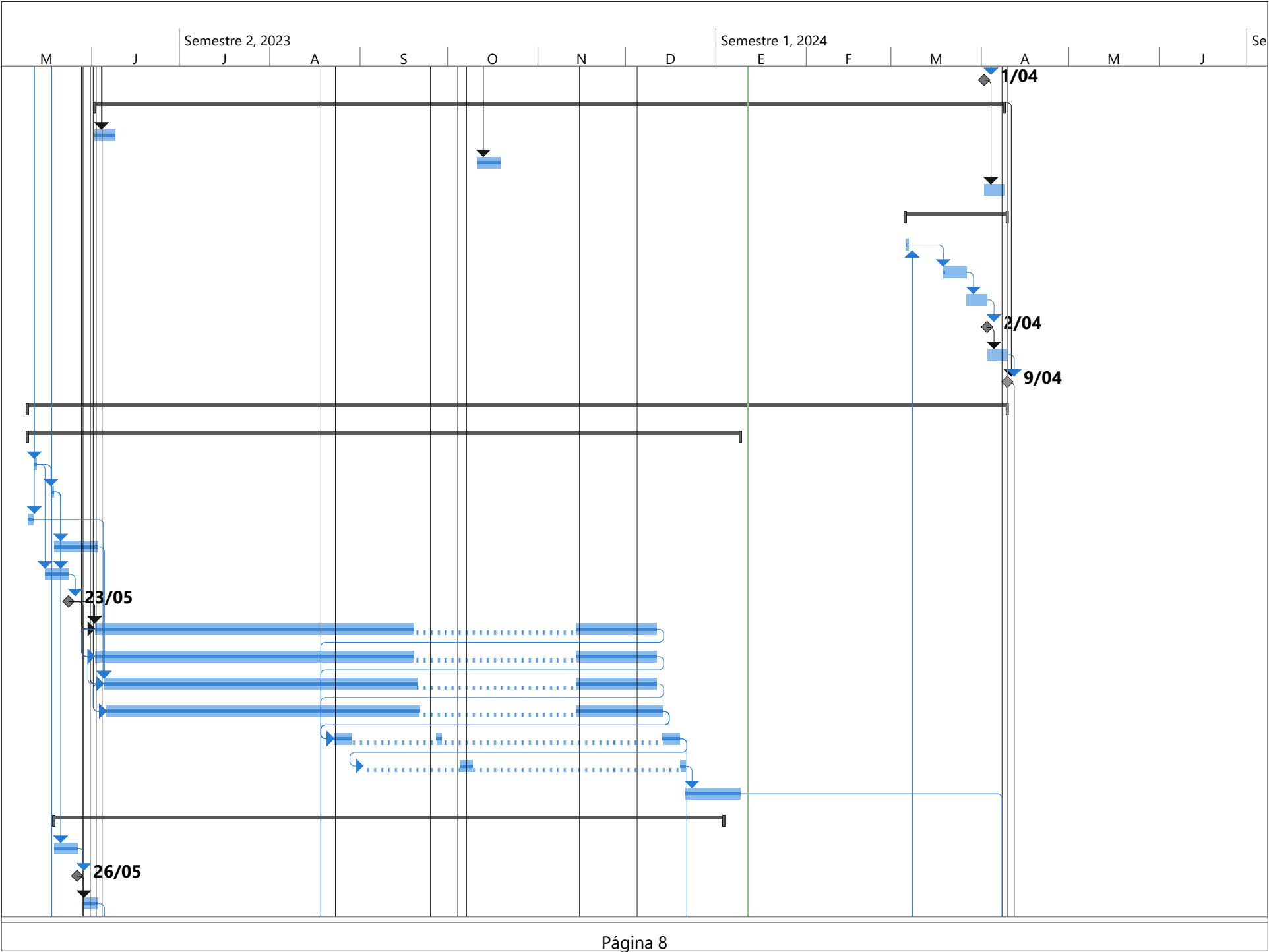
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance real	Comienzo	Fin				
						M	A	M	
63	1.5.3.2.4	Desarrollar Control de campo	100	lun 5/06/23	jue 7/12/23				
64	1.5.3.2.5	Pos procesamiento Control de campo	100	mié 7/06/23	mié 13/12/23				
65	1.5.3.2.6	Control de calidad	100	vie 9/06/23	vie 15/12/23				
66	1.5.3.2.7	Generar informe control en campo	100	vie 29/09/23	mié 20/12/23				
67	1.5.3.2.8	Entregar Control de campo e informe	100	mié 11/10/23	jue 21/12/23				
68	1.5.3.2.9	Revisión interventoría	100	lun 18/12/23	mié 3/01/24				
69	1.5.3.3	Aerotriangulación	79,11	mié 23/08/23	vie 16/02/24				
70	1.5.3.3.1	Ejecutar Aerotriangulación	90	mié 23/08/23	vie 19/01/24				
71	1.5.3.3.2	Control de calidad Aerotriangulación	85	lun 28/08/23	mar 23/01/24				
72	1.5.3.3.3	Generar Informe Aerotriangulación	60	mié 24/01/24	vie 2/02/24				
73	1.5.3.3.4	Entregar Aerotriangulación e Informe	60	vie 2/02/24	vie 2/02/24				
74	1.5.3.3.5	Revisión interventoría	60	lun 5/02/24	vie 16/02/24				
75	1.5.3.4	Procesamiento Lidar	58,43	mié 23/08/23	lun 4/03/24				
76	1.5.3.4.1	Elaborar Informe técnico actividades en campo	10	mar 19/12/23	mar 2/01/24				
77	1.5.3.4.2	Entregar Informe técnico actividades en campo	0	mar 2/01/24	mié 3/01/24				
78	1.5.3.4.3	Revisión interventoría	0	mié 3/01/24	jue 11/01/24				
79	1.5.3.4.4	Extraer la información Lidar	80	mié 23/08/23	mié 20/12/23				
80	1.5.3.4.5	Ajuste Lidar con las zonas de calibración	70	vie 29/09/23	vie 29/12/23				
81	1.5.3.4.6	Aplicar el modelo geoidal	97	mié 4/10/23	jue 11/01/24				
82	1.5.3.4.7	Clasificar automáticamente la información Lidar	99	lun 9/10/23	mar 16/01/24				
83	1.5.3.4.8	Clasificar manualmente la información Lidar	80	lun 9/10/23	jue 25/01/24				
84	1.5.3.4.9	Generar DTM crudo	66	jue 12/10/23	mar 30/01/24				
85	1.5.3.4.10	Generación breaklines	40	lun 13/11/23	jue 1/02/24				
86	1.5.3.4.11	Generar DTM editado	40	mar 14/11/23	jue 8/02/24				
87	1.5.3.4.12	Control de calidad	40	mar 5/12/23	lun 12/02/24				
88	1.5.3.4.13	Elaborar Informe procesamiento Lidar	40	mar 13/02/24	lun 19/02/24				
89	1.5.3.4.14	Entregar DTM e Informe	40	lun 19/02/24	lun 19/02/24				
90	1.5.3.4.15	Revisión interventoría	40	mar 20/02/24	lun 4/03/24				
91	1.5.3.5	Ortofotomosaico	63,52	lun 2/10/23	lun 8/04/24				
92	1.5.3.5.1	Generar Ortofotomosaicos	75	lun 2/10/23	jue 7/03/24				
93	1.5.3.5.2	Control de calidad productos	70	lun 9/10/23	lun 4/03/24				

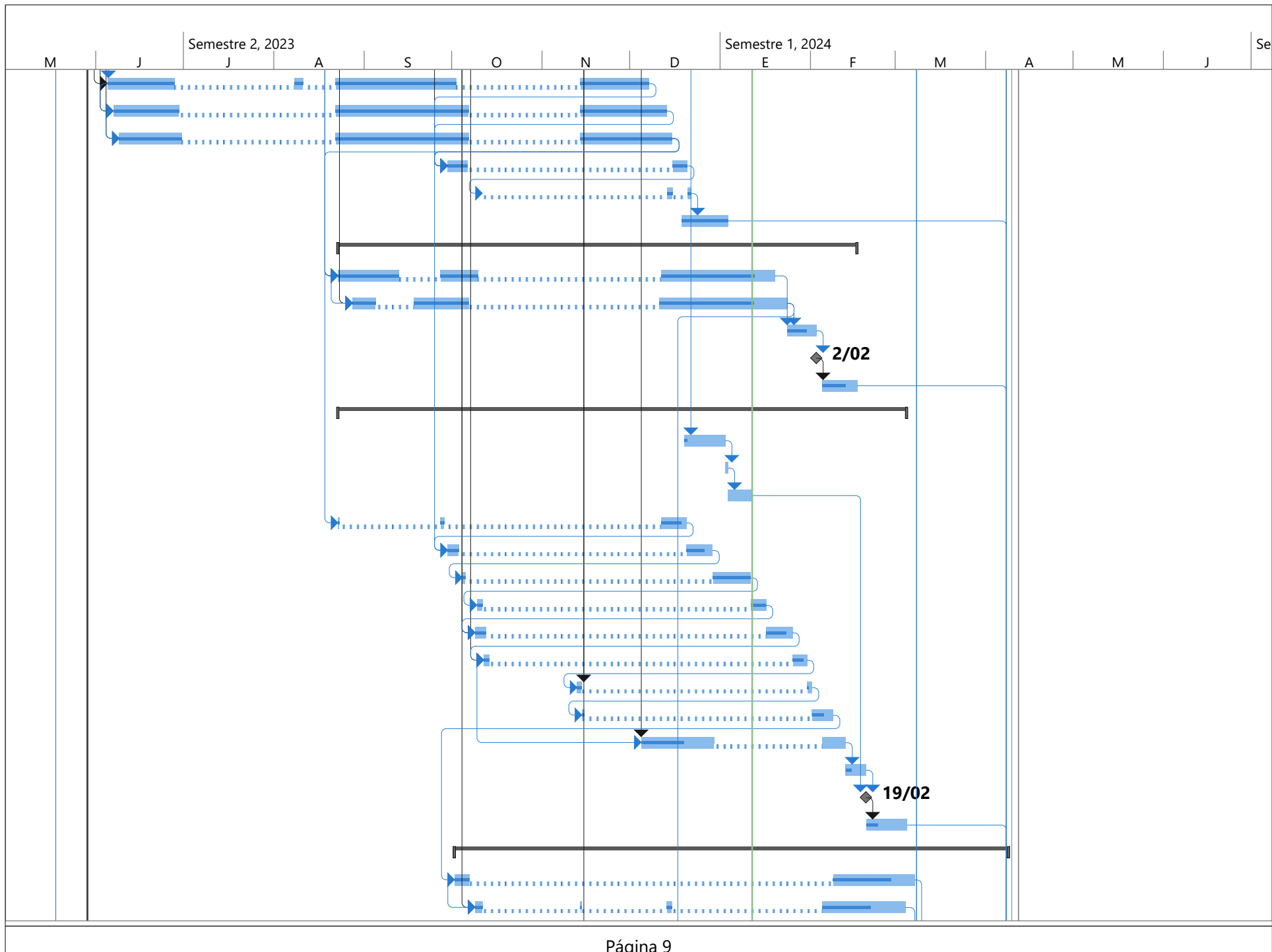
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance real	Comienzo	Fin			
						M	A	M
94	1.5.3.5.3	Realizar Informe Orto fotomosaico	20	jue 7/03/24	mar 19/03/24			
95	1.5.3.5.4	Entregar Ortofotomosaico e informe	20	mié 20/03/24	mié 20/03/24			
96	1.5.3.5.5	Revisión interventoría	20	jue 21/03/24	lun 8/04/24			
97	1.5.3.6	Restitución y GDB	31,44	vie 22/12/23	vie 5/04/24			
98	1.5.3.6.1	Compilación 3D	58	vie 22/12/23	mar 20/02/24			
99	1.5.3.6.2	Estructuración topológica y temática	45	mar 2/01/24	mar 27/02/24			
100	1.5.3.6.3	Control de calidad estructuración topológica y	35	mié 10/01/24	mar 5/03/24			
101	1.5.3.6.4	Elaboración Informe restitución	10	mié 6/03/24	vie 15/03/24			
102	1.5.3.6.5	Consolidación y Cargue GDB	0	mié 6/03/24	mar 19/03/24			
103	1.5.3.6.6	Elaborar metadatos NTC 4611	0	mié 6/03/24	mar 19/03/24			
104	1.5.3.6.7	Entrega de Informe GDB	10	mar 19/03/24	mar 19/03/24			
105	1.5.3.6.8	Revisión interventoría	10	mié 20/03/24	vie 5/04/24			
106	1.5.3.7	Documento técnico de diagnóstico	0	vie 16/02/24	mar 9/04/24			
107	1.5.3.7.1	Realizar el documento técnico de diagnóstico de	0	vie 16/02/24	jue 21/03/24			
108	1.5.3.7.2	Entregar documento técnico de diagnóstico	0	jue 21/03/24	jue 21/03/24			
109	1.5.3.7.3	Revisión interventoría	0	vie 22/03/24	mar 9/04/24			
110	1.5.3.8	Fin Actualización cartográfica	0	mar 9/04/24	mar 9/04/24			
111	1.5.4	Fin Componente 1. Producción de cartografía básica	0	mar 9/04/24	mar 9/04/24			
112	1.6	Componente 2. Plataforma de software de Sistema de	96,6	mar 16/05/23	mar 5/03/24			
113	1.6.1	Plataforma de software de Sistema de Información	96,07	mar 16/05/23	mar 5/03/24			
114	1.6.1.1	Solicitud de información Catastro, Gestión del riesgo	100	mar 16/05/23	mar 16/05/23			
115	1.6.1.2	Recepción, revisión y estructuración de la información	100	mié 17/05/23	jue 15/06/23			
116	1.6.1.3	Cargue masivo de la información	100	vie 19/05/23	mar 20/06/23			
117	1.6.1.4	Módulo Catastro	100	lun 29/05/23	mié 7/06/23			
118	1.6.1.5	Módulo Gestión riesgos de desastres	100	jue 8/06/23	mar 20/06/23			
119	1.6.1.6	Módulo de búsqueda que permita realizar análisis	100	lun 5/06/23	vie 23/06/23			
120	1.6.1.7	Módulo de cargue de información geográfica y	100	vie 16/06/23	lun 17/07/23			
121	1.6.1.8	Módulo de visualización de imágenes panorámicas	100	lun 29/05/23	jue 14/09/23			
122	1.6.1.8.1	Solicitud de acompañamiento policial	100	lun 29/05/23	lun 29/05/23			
123	1.6.1.8.2	Realizar la toma de imágenes panorámicas 360°	100	jue 8/06/23	jue 7/09/23			
124	1.6.1.8.3	Incorporar a la plataforma el módulo de	100	vie 8/09/23	jue 14/09/23			

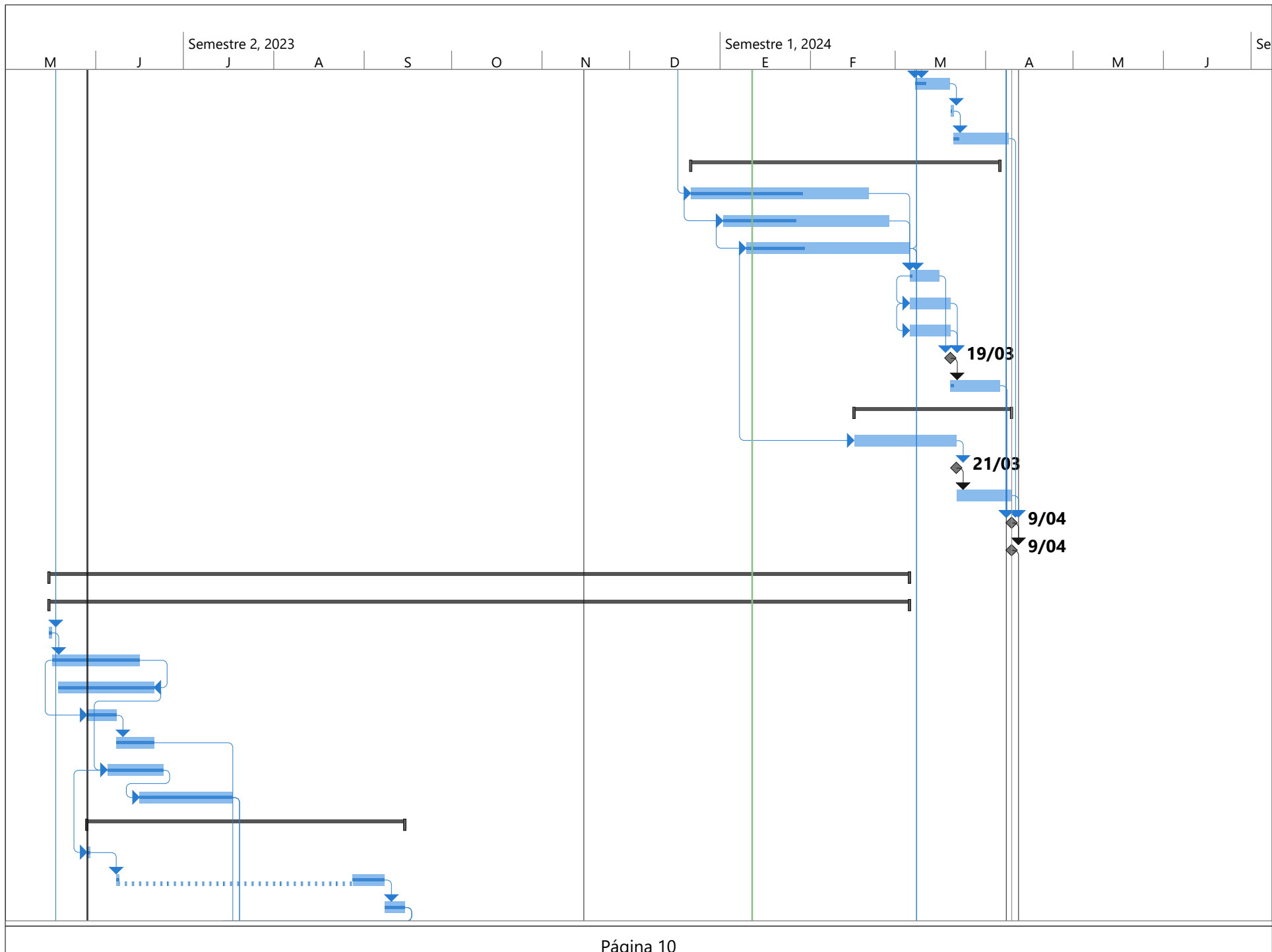
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance real	Comienzo	Fin			
						M	A	M
125	1.6.1.9	Módulo estadístico que genere reportes de uso de la	100	mar 18/07/23	mar 15/08/23			
126	1.6.1.10	Módulo de visualización mapas 3D en el visor web de	100	vie 21/07/23	jue 17/08/23			
127	1.6.1.11	Módulo de edición que permite actualizar, editar o	100	jue 3/08/23	vie 1/09/23			
128	1.6.1.12	Módulo de POT con geo consultas y cargue de	100	vie 18/08/23	vie 15/09/23			
129	1.6.1.13	Módulo comparativo multitemporal de visualización y	100	lun 18/09/23	vie 13/10/23			
130	1.6.1.14	Módulo de administración de usuarios, generador de	100	mié 20/09/23	mié 18/10/23			
131	1.6.1.15	Módulo de trazabilidad que permita visualizar	100	mar 14/11/23	mar 12/12/23			
132	1.6.1.16	Cargue información cartográfica	30	lun 4/03/24	mar 5/03/24			
133	1.6.1.17	Elaborar los manuales de usuario de soporte y	80	mar 18/07/23	lun 22/01/24			
134	1.6.1.18	Entregar manuales de usuario	80	lun 22/01/24	lun 29/01/24			
135	1.6.1.19	Revisión interventoría	80	mar 30/01/24	lun 12/02/24			
136	1.6.1.20	Fin Plataforma de software de Sistema de Información	0	lun 12/02/24	lun 12/02/24			
137	1.6.2	Dotación de hardware	100	mar 16/05/23	mar 25/07/23			
138	1.6.2.1	Adquirir estaciones de trabajo	100	mar 16/05/23	jue 29/06/23			
139	1.6.2.2	Envío de solicitud espacio y adecuación para la	100	vie 30/06/23	vie 30/06/23			
140	1.6.2.3	Recepción de la información para la instalación de	100	mar 4/07/23	lun 10/07/23			
141	1.6.2.4	Entrega e instalación de equipos	100	mar 11/07/23	lun 17/07/23			
142	1.6.2.5	Revisión interventoría	100	mar 18/07/23	mar 25/07/23			
143	1.6.2.6	Fin Hardware	100	mar 25/07/23	mar 25/07/23			
144	1.6.3	Fin Componente 2. Plataforma de software de Sistema	0	lun 12/02/24	lun 12/02/24			
145	1.7	Informe regalías	63,64	mar 6/06/23	mar 9/04/24			
146	1.7.1	Informe regalías 1	100	mar 6/06/23	mié 7/06/23			
147	1.7.2	Informe regalías 2	100	vie 7/07/23	lun 10/07/23			
148	1.7.3	Informe regalías 3	100	mar 8/08/23	mié 9/08/23			
149	1.7.4	Informe regalías 4	100	jue 7/09/23	vie 8/09/23			
150	1.7.5	Informe regalías 5	100	vie 6/10/23	lun 9/10/23			
151	1.7.6	Informe regalías 6	100	jue 7/12/23	lun 11/12/23			
152	1.7.7	Informe regalías 7	100	mié 10/01/24	jue 11/01/24			
153	1.7.8	Informe regalías 8	0	jue 8/02/24	vie 9/02/24			
154	1.7.9	Informe regalías 9	0	vie 8/03/24	lun 11/03/24			
155	1.7.10	Informe regalías 10	0	lun 8/04/24	mar 9/04/24			

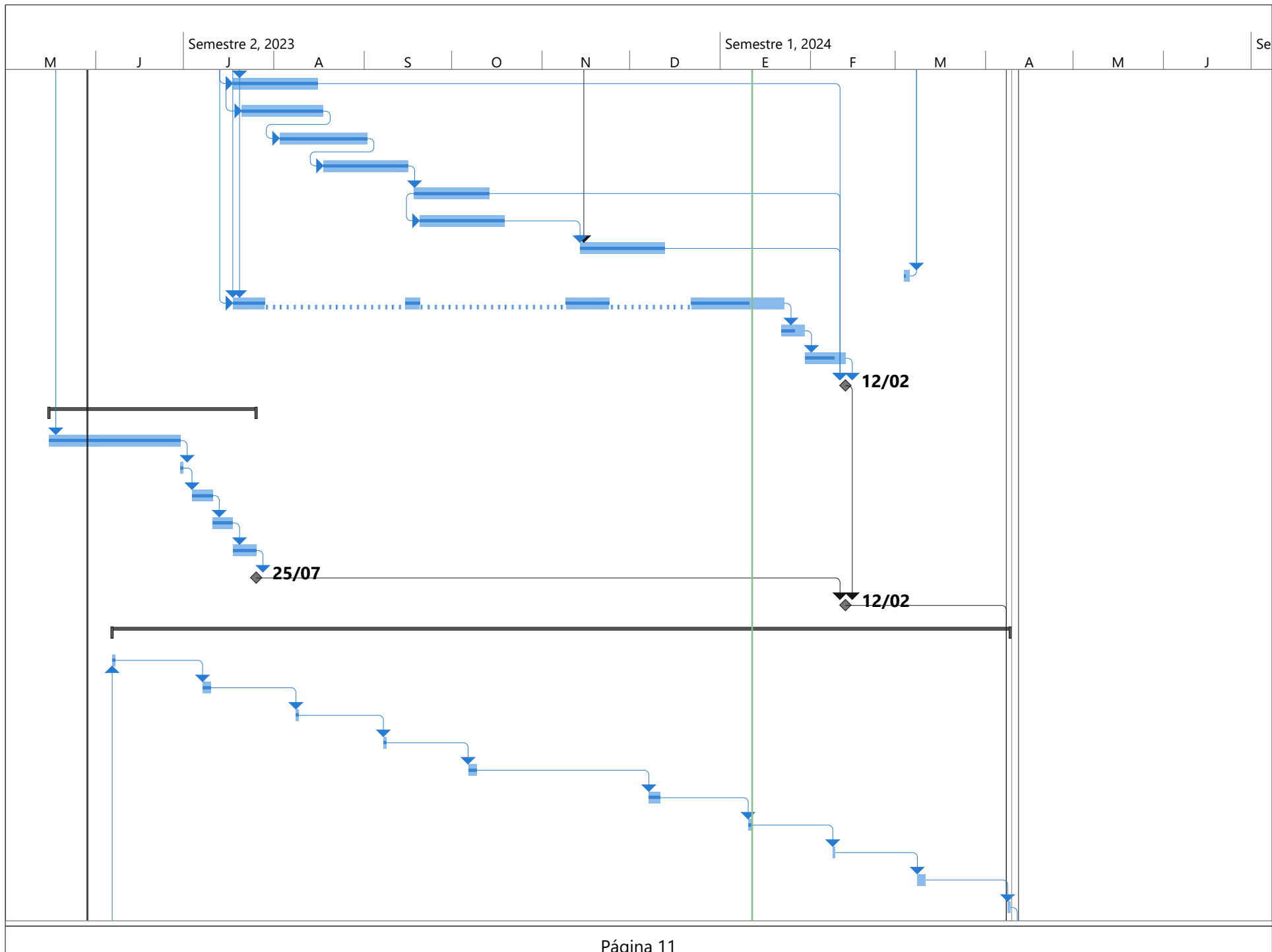
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance real	Comienzo	Fin	M	A	M
156	1.7.11	Fin Informe regalías	0	mar 9/04/24	mar 9/04/24			
157	1.8	Facturación	50	lun 29/05/23	mar 9/04/24			
158	1.8.1	Factura 1	100	lun 29/05/23	lun 29/05/23			
159	1.8.2	Factura 2	100	mié 21/06/23	mié 21/06/23			
160	1.8.3	Factura 3	100	vie 21/07/23	vie 21/07/23			
161	1.8.4	Factura 4	100	mar 22/08/23	mar 22/08/23			
162	1.8.5	Factura 5	100	mar 12/12/23	mar 12/12/23			
163	1.8.6	Factura 6	100	mar 12/12/23	mar 12/12/23			
164	1.8.7	Factura 7	0	vie 5/01/24	vie 5/01/24			
165	1.8.8	Factura 8	0	jue 18/01/24	jue 18/01/24			
166	1.8.9	Factura 9	0	vie 16/02/24	vie 16/02/24			
167	1.8.10	Factura 10	0	mar 19/03/24	mar 19/03/24			
168	1.8.11	Factura 11	0	mar 9/04/24	mar 9/04/24			
169	1.8.12	Fin Facturación	0	mar 9/04/24	mar 9/04/24			
170	1.9	Fin FORTALECIMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS DE	0	mar 9/04/24	mar 9/04/24			

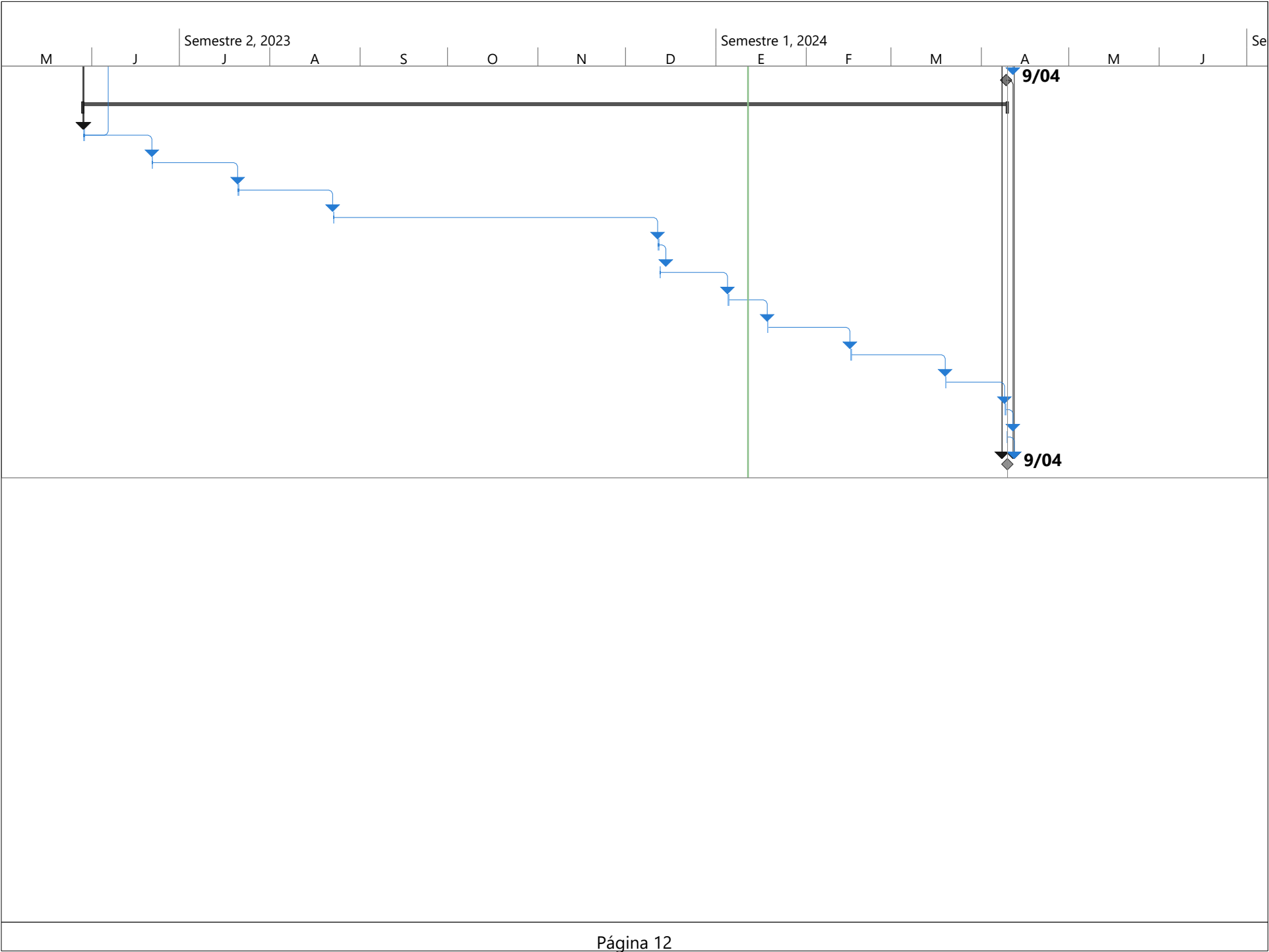












Semestre 2, 2024

J

A

S

O

N

D

Semestre 1, 2025

E

F

M

A

M

J

Semestre 2, 2025

J

A

Semestre 2, 2024

J

A

S

O

N

D

Semestre 1, 2025

E

F

M

A

M

J

Semestre 2, 2025

J

A

Semestre 2, 2024

Semestre 1, 2025

Semestre 2, 2025

J

A

S

O

N

D

E

F

M

A

M

J

J

A

Semestre 2, 2024

J

A

S

O

N

D

Semestre 1, 2025

E

F

M

A

M

J

Semestre 2, 2025

J

A

Semestre 2, 2024

J

A

S

O

N

D

Semestre 1, 2025

E

F

M

A

M

J

Semestre 2, 2025

J

A

Semestre 2, 2024

J

A

S

O

N

D

Semestre 1, 2025

E

F

M

A

M

J

Semestre 2, 2025

J

A