

Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance real	Comienzo	Fin												
						2º trimestre			3er trimestre			4º trimestre			1er trimestre		
						M	A	M	J	A	S	O	N	D	E	F	M
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												
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	100	mié 23/08/23	vie 16/02/24												
70	1.5.3.3.1	Ejecutar Aerotriangulación	100	mié 23/08/23	vie 19/01/24												
71	1.5.3.3.2	Control de calidad Aerotriangulación	100	lun 28/08/23	mar 23/01/24												
72	1.5.3.3.3	Generar Informe Aerotriangulación	100	mié 24/01/24	vie 2/02/24												
73	1.5.3.3.4	Entregar Aerotriangulación e Informe	100	vie 2/02/24	vie 2/02/24												
74	1.5.3.3.5	Revisión interventoría	100	lun 5/02/24	vie 16/02/24												
75	1.5.3.4	Procesamiento Lidar	81,4	mié 23/08/23	lun 4/03/24												
76	1.5.3.4.1	Elaborar Informe técnico actividades en campo	100	mar 19/12/23	mar 2/01/24												
77	1.5.3.4.2	Entregar Informe técnico actividades en campo	100	mar 2/01/24	mié 3/01/24												
78	1.5.3.4.3	Revisión interventoría	100	mié 3/01/24	jue 11/01/24												
79	1.5.3.4.4	Extraer la información Lidar	95	mié 23/08/23	mié 20/12/23												
80	1.5.3.4.5	Ajuste Lidar con las zonas de calibración	90	vie 29/09/23	vie 29/12/23												
81	1.5.3.4.6	Aplicar el modelo geoidal	100	mié 4/10/23	jue 11/01/24												
82	1.5.3.4.7	Clasificar automáticamente la información Lidar	100	lun 9/10/23	mar 16/01/24												
83	1.5.3.4.8	Clasificar manualmente la información Lidar	95	lun 9/10/23	jue 25/01/24												
84	1.5.3.4.9	Generar DTM crudo	70	jue 12/10/23	mar 30/01/24												
85	1.5.3.4.10	Generación breaklines	72	lun 13/11/23	jue 1/02/24												
86	1.5.3.4.11	Generar DTM editado	55	mar 14/11/23	jue 8/02/24												
87	1.5.3.4.12	Control de calidad	60	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												

Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance real	Comienzo	Fin												
						2º trimestre			3er trimestre			4º trimestre			1er trimestre		
						M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F
91	1.5.3.5	Ortofotomosaico	74,35	lun 2/10/23	lun 8/04/24												
92	1.5.3.5.1	Generar Ortofotomosaicos	80	lun 2/10/23	jue 7/03/24												
93	1.5.3.5.2	Control de calidad productos	80	lun 9/10/23	lun 4/03/24												
94	1.5.3.5.3	Realizar Informe Orto fotomosaico	50	jue 7/03/24	mar 19/03/24												
95	1.5.3.5.4	Entregar Ortofotomosaico e informe	40	mié 20/03/24	mié 20/03/24												
96	1.5.3.5.5	Revisión interventoría	40	jue 21/03/24	lun 8/04/24												
97	1.5.3.6	Restitución y GDB	59,16	vie 22/12/23	vie 5/04/24												
98	1.5.3.6.1	Compilación 3D	85	vie 22/12/23	mar 20/02/24												
99	1.5.3.6.2	Estructuración topológica y temática	75	mar 2/01/24	mar 27/02/24												
100	1.5.3.6.3	Control de calidad estructuración topológica y	70	mié 10/01/24	mar 5/03/24												
101	1.5.3.6.4	Elaboración Informe restitución	40	mié 6/03/24	vie 15/03/24												
102	1.5.3.6.5	Consolidación y Cargue GDB	20	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	40	mar 19/03/24	mar 19/03/24												
105	1.5.3.6.8	Revisión interventoría	40	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	97,51	mar 16/05/23	mar 5/03/24												
113	1.6.1	Plataforma de software de Sistema de Información	97,15	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												
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	60	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												

Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance real	Comienzo	Fin																		
						2º trimestre				3er trimestre				4º trimestre				1er trimestre		2º trimestre			
						M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	
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	81,82	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	100	jue 8/02/24	vie 9/02/24																		
154	1.7.9	Informe regalías 9	100	vie 8/03/24	lun 11/03/24																		
155	1.7.10	Informe regalías 10	0	lun 8/04/24	mar 9/04/24																		
156	1.7.11	Fin Informe regalías	0	mar 9/04/24	mar 9/04/24																		
157	1.8	Facturación	54,17	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	50	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																		