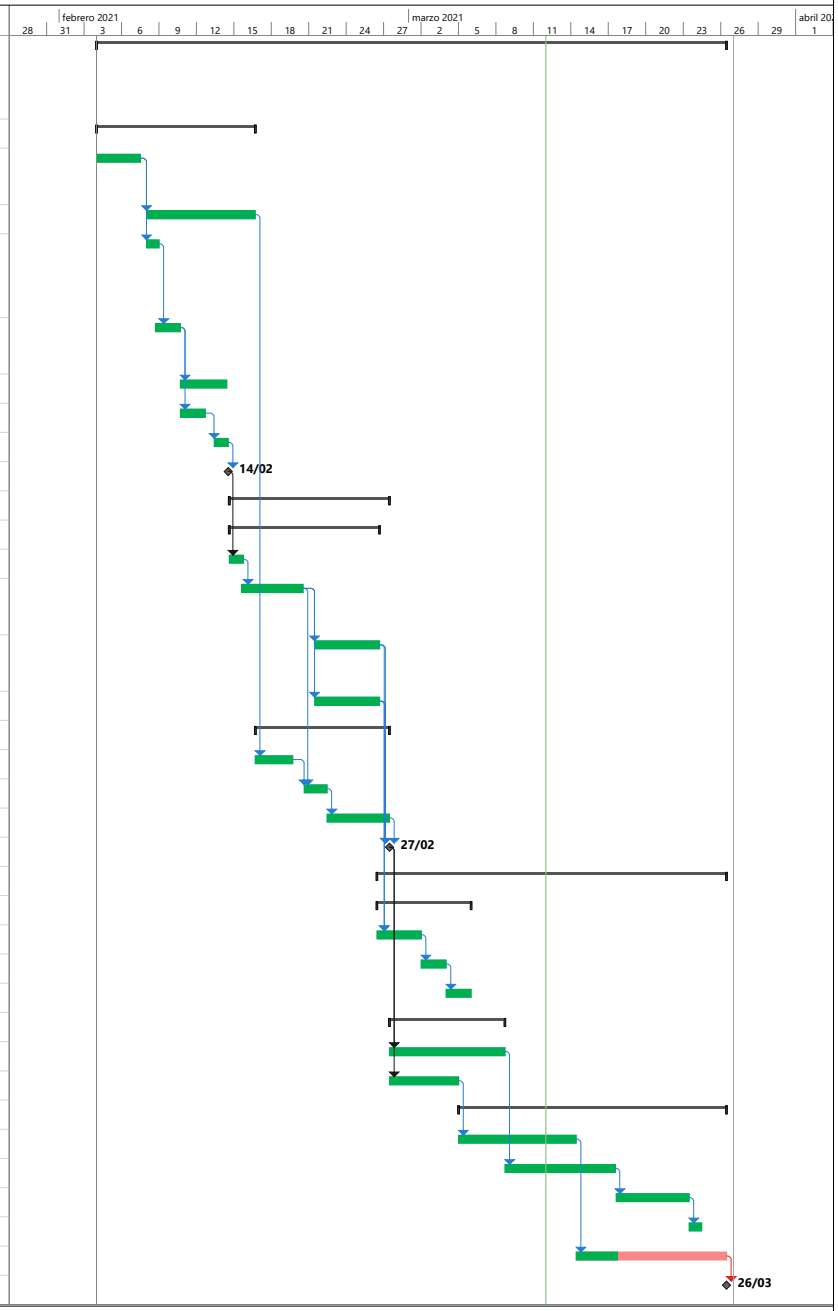
CRONOGRAMA DE LEVANTAMIENTO

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin
1		**Levantamiento topográfico con tecnología de LiDAR aéreo proyecto: "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONECTIVIDAD ENTRE LAS VIAS ARMENIA – MONTENEGRO – QUIMBAYA – CARTAGO Y CALARCA – ARMENIA - CLUB CAMPESTRE, DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO".**	**92%**	**45 días**	**jue 4/02/21**	**vie 26/03/21**
2		**ALISTAMIENTO**	**100%**	**11.25 días**	**jue 4/02/21**	**mar 16/02/21**
3		Planeamiento y diagnostico inicial del proyecto, Verificación de alcance y determinación de polígonos límite de levantamiento.	100%	3 días	jue 4/02/21	dom 7/02/21
4		Solicitud de permisos e insumos básicos para el inicio de actividades	100%	8 días	lun 8/02/21	mar 16/02/21
5		Determinación e identificación de la red autónoma de estaciones permanentes y/o puntos geodésicos del IGAC para el amarre y control de los puntos GCP´s proyectados (Marco de Referencia).	100%	1 día	lun 8/02/21	lun 8/02/21
6		Diseño del Marco de Referencia (puntos GCP´s), incluye límites del proyecto y puntos de amarre y/o ubicación de estaciones permanentes del IGAC a utilizar.	100%	2 días	lun 8/02/21	mié 10/02/21
7		Diseño de plan de vuelo unico	100%	3 días	mié 10/02/21	dom 14/02/21
8		Alistamiento y configuración de equipos	100%	2 días	mié 10/02/21	vie 12/02/21
9		Inducción del personal de campo y oficina	100%	1 día	sáb 13/02/21	dom 14/02/21
10		HITO-1 MOVILIZACIÓN AL SITIO DE TRABAJO	100%	0 días	dom 14/02/21	dom 14/02/21
11		**TOMA DE INFORMACIÓN EN CAMPO**	**100%**	**11.63 días**	**dom 14/02/21**	**sáb 27/02/21**
12		**Toma de datos en Tierra**	**100%**	**11 días**	**dom 14/02/21**	**vie 26/02/21**
13		Reconocimiento directo de áreas o polígonos limite de proyecto.	100%	1 día	dom 14/02/21	lun 15/02/21
14		Materialización e Iluminación del Marco de Referencia (puntos GCP´s proyectados Sectores 1 y 2).	100%	5 días	lun 15/02/21	sáb 20/02/21
15		Posicionamiento y/o Georreferenciación GNSS del Marco de Referencia (puntos GCP´s proyectados).	100%	5 días	dom 21/02/21	vie 26/02/21
16		Nivelación geométrica del Marco de Referencia (puntos GCP´s proyectados Sectores 1 y 2).	100%	5 días	dom 21/02/21	vie 26/02/21
17		**Toma de datos en Aire**	**100%**	**9.75 días**	**mar 16/02/21**	**sáb 27/02/21**
18		Montaje y calibración del sistema LIDAR	100%	3 días	mar 16/02/21	vie 19/02/21
19		Verificación de Iluminación de puntos de control GCP´s	100%	1 día	sáb 20/02/21	lun 22/02/21
20		Sobrevuelos - Toma de datos Lidar y Fotogramétricos	100%	5 días	lun 22/02/21	sáb 27/02/21
21		HITO-2 TERMINACION TRABAJOS DE CAMPO	100%	0 días	sáb 27/02/21	sáb 27/02/21
22		**PRODUCCIÓN Y ENTREGABLES**	**85%**	**25 días**	**vie 26/02/21**	**vie 26/03/21**
23		**MARCOS DE REFERENCIA**	**100%**	**7 días**	**vie 26/02/21**	**vie 5/03/21**
24		Post-proceso Marcos de Referencia GNSS - puntos GCP´s	100%	3 días	vie 26/02/21	lun 1/03/21
25		Compendio de coordenadas y cotas de Marcos de Referencia (puntos GCP´s)	100%	2 días	mar 2/03/21	mié 3/03/21
26		Construcción de fichas de localización espacial de puntos GCP´s	100%	2 días	jue 4/03/21	vie 5/03/21
27		**POS PROCESO LIDAR Y FOTOGRAMÉTRICOS**	**100%**	**8 días**	**sáb 27/02/21**	**lun 8/03/21**
28		Pos Proceso de datos LIDAR	100%	8 días	sáb 27/02/21	lun 8/03/21
29		Pos Proceso de datos FOTOGRAMÉTRICOS	100%	5 días	sáb 27/02/21	jue 4/03/21
30		**CONSTRUCCIÓN DE PRODUCTOS Y ENTREGABLES**	**77%**	**19 días**	**vie 5/03/21**	**vie 26/03/21**
31		Construcción de orto-foto-mosaicos	100%	8 días	vie 5/03/21	dom 14/03/21
32		Construcción de Modelos Digitales de Superficie MDS	100%	8 días	lun 8/03/21	mié 17/03/21
33		Construcción de Modelos Digitales de Terreno MDT	100%	5 días	mié 17/03/21	mar 23/03/21
34		Construcción de Curvados	100%	1 día	mar 23/03/21	mié 24/03/21
35		Construcción de Cartografias Vectoriales 2D	30%	11 días	dom 14/03/21	vie 26/03/21
36		HITO-4 INFORME FINAL DEFINITIVO	0%	0 días	vie 26/03/21	vie 26/03/21



Proyecto: CRONOGRAMA
Fecha: vie 12/03/21

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			