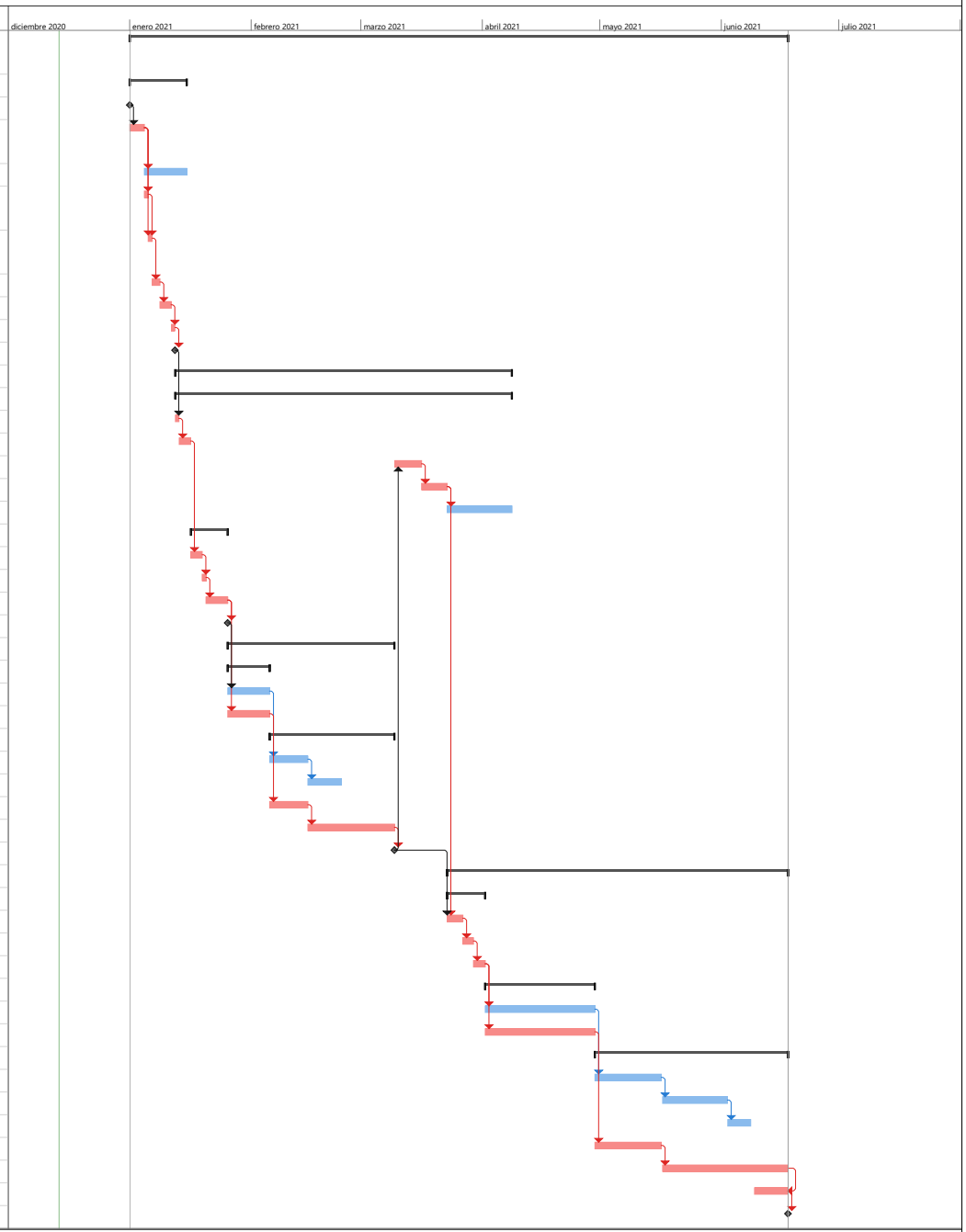
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Id	Notas	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración
1			**Levantamiento topográfico con tecnología de LiDAR aéreo proyecto: Ajustes, actualización y complementación de la factibilidad y estudios y diseños del cable San Cristóbal, en Bogotá.**	**150 días**
2			**ALISTAMIENTO**	**13 días**
3			HITO-1 FIRMA ACTA DE INICIO	0 días
4			Planeamiento y diagnostico inicial del proyecto, verificación de alcance, determinación de polígonos Límite de proyecto, entrega del plan de trabajo y cronograma de actividades.	3 días
5			Solicitud de permisos e insumos básicos para el inicio de actividades	10 días
6			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 GNSS).	1 día
7			Diseño del Marco de Referencia (puntos GCP´s), incluye límite de proyecto fase de estudios y diseños y puntos de amarre y/o ubicación de estaciones permanentes del IGAC a utilizar.	1 día
8			Diseño plan de vuelo único	2 días
9			Alistamiento y configuración de equipos	2 días
10			Inducción del personal de campo y oficina	1 día
11			HITO-2 MOVILIZACIÓN AL SITIO DE TRABAJO	0 días
12			**TOMA DE INFORMACIÓN EN CAMPO**	**77 días**
13			**Toma de datos en Tierra**	**77 días**
14			Reconocimiento directo de áreas o polígonos limite de proyecto.	1 día
15			Materialización e Iluminación del Marco de Referencia (puntos GCP´s proyectados).	3 días
16			Posicionamiento y/o Georreferenciación GNSS del Marco de Referencia (puntos GCP´s proyectados).	6 días
17			Nivelación geométrica del Marco de Referencia GNSS	6 días
18			Levantamientos puntuales en sitios de pilonas proyectadas (Laser Terrestre)	15 días
19			**Toma de datos en Aire**	**8 días**
20			Montaje y calibración del sistema LIDAR	2 días
21			Verificación de Iluminación de puntos de control GCP´s	1 día
22			Sobrevuelos y Captura de datos Lidar y Fotogramétricos	5 días
23			HITO-3 TERMINACION DE ACTIVIDADES DE CAMPO	0 días
24			**PRODUCCIÓN Y ENTREGABLES FASE DE FACTIBILIDAD 1:2000 (POL. 7Km X 200m)**	**38 días**
25			**POS PROCESO LIDAR Y FOTOGRAMÉTRICOS - FASE DE FACTIBILIDAD**	**10 días**
26			Pos Proceso grueso de datos LIDAR	10 días
27			Pos Proceso grueso de datos FOTOGRAMÉTRICOS	10 días
28			**CONSTRUCCIÓN DE PRODUCTOS Y ENTREGABLES - FASE DE FACTIBILIDAD**	**28 días**
29			Construcción de Modelo Digital de Superficie MDS grueso	8 días
30			Construcción de Modelo Digital de Terreno MDT grueso - paso de malla 1m	8 días
31			Construcción de orto-foto-mosaico grueso 15 cm/pixel	8 días
32			Construcción de Cartografía básica vectorial 2D	20 días
33			HITO-4 FIN FASE DE FACTIBILIDAD	0 días
34			**PRODUCCIÓN Y ENTREGABLES FASE DE ESTUDIOS Y DISEÑOS 1:500 (POL. 3Km X 100m)**	**78 días**
35			**MARCO DE REFERENCIA GNSS - FASE DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**9 días**
36			Post-proceso Marco de Referencia GNSS (puntos GCP´s)	4 días
37			Compendio de coordenadas y cotas - Marco de Referencia	2 días
38			Construcción de fichas de localización espacial de puntos GCP´s	3 días
39			**POS PROCESO LIDAR Y FOTOGRAMÉTRICOS - FASE DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**25 días**
40			Pos Proceso fino de datos LIDAR	25 días
41			Pos Proceso fino de datos FOTOGRAMÉTRICOS	25 días
42			**CONSTRUCCIÓN DE PRODUCTOS Y ENTREGABLES - FASE DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**44 días**
43			Construcción de Modelo Digital de Superficie MDS fino	15 días
44			Construcción de Modelo Digital de Terreno MDT fino - paso de malla 10cm	15 días
45			Construcción de Curvados	5 días
46			Construcción de orto-foto-mosaico fino 5 cm/pixel	15 días
47			Construcción de Cartografía básica vectorial 3D	29 días
48			Construcción de Informe final y anexos	8 días
49			HITO-5 FIN FASE DE ESTUDIOS Y DISEÑOS - FIN DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	0 días



Proyecto: 01-CRONOGRAMA G
Fecha: lun 14/12/20

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

AMALIA NATHALY OTALORA VILLADA
Firmado digitalmente por AMALIA NATHALY OTALORA VILLADA
Fecha: 2021.07.14 19:03:05 -05'00'