PARQUE DE ARCABUCO

MUNICIPIO DE ARCABUCO

CONSORCIO ESTUDIOS PARQUE 2024
901895192-4

“CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, ESTUDIO DE SUELOS Y GEOTÉCNICOS, ESTUDIO HIDROLÓGICO, ESTUDIO HIDRÁULICO, ESTUDIO ESTRUCTURAL, ESTUDIO ARQUITECTÓNICO, MEMORIAS, PRESUPUESTO, Y DEMÁS ESTUDIOS NECESARIOS PARA REALIZAR LA REMODELACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO, A FIN DE BUSCAR FINANCIACIÓN CON RECURSOS DE DIFERENTES ENTIDADES DE ORDEN DEPARTAMENTAL Y/O NACIONAL CONFORME AL INDICADOR DE PERSONALIZADO “ADELANTAR UN (1) PROCESO DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE MUNICIPAL.” ENMARCADO EN EL PLAN DE DESARROLLO "POR LA DIGNIDAD DE ARCABUCO”.

CRONOGRAMA DE OBRA

ESTUDIOS DEL PARQUE
MUNICIPIO DE ARCABUCO, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
2025

TV 3 60 A 41 IN 705 BRR SANTA ANA
consorcioestudiosparque@gmail.com

INFORME DESCRIPTIVO DEL CRONOGRAMA DE OBRA

Proyecto: PARQUE DE ARCABUCO- PRESUPUESTO 1: ACORTADO
Fecha de inicio: 01/01/2025
Fecha de finalización: 22/11/2025
Duración total: 233 días hábiles, 325 dias Calendario

1. Introducción

Este informe detalla la planificación y ejecución del cronograma de obra del *Proyecto Sesión 4*, basado en el diagrama de Gantt. El proyecto se desarrollará en nueve secciones principales, con actividades estructuradas para garantizar una secuencia lógica y eficiente de ejecución.

2. Descripción General del Cronograma

El cronograma está organizado en fases principales, cada una con sus tareas específicas y duración estimada. A continuación, se describen las secciones clave:

2.1. Sección 1 - Preliminares (01/01/2025 - 18/03/2025)

- Incluye actividades iniciales como cerramiento perimetral, demoliciones, desmontes y replanteo de obra.
- La demolición del sardinél y el corte de árboles son algunas de las actividades más prolongadas en esta fase.
- La instalación de la red eléctrica provisional se ejecutará el 16/01/2025.

2.2. Sección 2 - Estructuras de cimentación y estructuras (22/06/2025 - 03/08/2025)

- Se enfoca en la mejora del suelo, instalación de concreto simple y armado, y transporte de materiales.
- Se contemplan actividades como compactación con plancha vibradora y el suministro e instalación de concreto para bases.

2.3. Sección 3 - Senderos peatonales (07/07/2025 - 25/10/2025)

- Se ejecutará en paralelo con la cimentación.
- Incluye relleno de subbase, instalación de piedra tipo Barichara, mármol negro, adoquines, y losetas podotáctiles.

- Se consideran refuerzos de malla electrosoldada y enchapes en piedra.

2.4. Sección 4 - Infraestructura vial (01/01/2025 - 27/01/2025)

- Inicia desde el primer día del proyecto y se centra en la instalación de materiales de afirmado, subbase y base granular.
- Se prevé la instalación de losas vehiculares de piedra Barichara y Jordán.

2.5. Sección 5 - Señalización (01/01/2025 - 02/01/2025)

- Consiste en la instalación de señales de tránsito, incluyendo señales preventivas, reglamentarias e informativas.

2.6. Sección 6 - Pompeyano (01/01/2025)

- Se realizará en un solo día e incluirá la localización y replanteo arquitectónico, además del suministro e instalación de concreto estampado.

2.7. Sección 7 - Estructura Hidrosanitaria (02/01/2025 - 22/08/2025)

- Inicia con replanteo de redes de acueducto.
- Incluye instalación de tuberías PVC, sumideros, accesorios de alcantarillado y sistemas de drenaje.

2.8. Sección 8 - Mobiliario (26/10/2025 - 15/11/2025)

- Contempla la instalación de mobiliario urbano, como sillas de piedra, bolardos, atrios, esculturas y canecas ecológicas.

2.9. Sección 9 - Eléctrico e Iluminación (01/01/2025 - 22/11/2025)

- Se extiende durante toda la ejecución del proyecto.
- Incluye desmantelamiento de infraestructura existente, instalación de ductos eléctricos, luminarias LED y sistemas de control.

3. Identificación de Actividades Críticas

El cronograma identifica varias actividades críticas que pueden afectar la duración total del proyecto. Estas incluyen:

- **Excavaciones manuales y mecánicas:** Requieren un seguimiento estricto para evitar retrasos.

- **Instalación de estructuras de cimentación:** Su retraso impacta la construcción de senderos peatonales y otras secciones.
- **Instalación de sistemas eléctricos:** Abarca un periodo extenso y depende de la conclusión de otras actividades.

4. Conclusiones

El cronograma de obra detalla una secuencia lógica de actividades con dependencias bien definidas. La gestión adecuada del camino crítico garantizará el cumplimiento de los plazos. Se recomienda una supervisión rigurosa en actividades clave para mitigar riesgos de retraso.

_____

NOMBRE: SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
NUMERO DE MATRICULA:041037-0503843BYC

