ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

ALCALDÍA LOCAL DE ENGATIVÁ

BOGOTÁ

GEODINAMICA INGENIERIA S.A.







CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 496 DE 2022

"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, JURÍDICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO QUE TIENE POR OBJETO: REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE ENGATIVÁ"

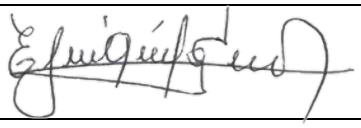
INFORME DE MENSUAL No.01

BOGOTÁ D.C., ENERO DE 2023
VERSIÓN 01

ÍNDICE DE MODIFICACIONES

VERSIÓN	SECCIÓN MODIFICADA	FECHA	REFERENCIA
0			
1			
2			

REVISIÓN Y APROBACIÓN

N° VERSIÓN		01
RESPONSABLE POR ELABORACIÓN (COORDINADOR DE INTERVENTORÍA)	NOMBRE	ING. EFRAÍN ARAUJO. MP N° 252023 - 1989 CND
	FIRMA	
RESPONSABLE POR APROBACIÓN DIRECCIÓN DE INTERVENTORÍA	NOMBRE	ING. MAURICIO CAMARGO CHAVEZ. MP N° 252023-3581 CND
	FIRMA	
	FECHA	ENERO 2023

CONTROL DE CAMBIOS

ENTREGA DE INFORMES	ENTIDAD	UNIDADES

CAMBIOS REALIZADOS

VERSIÓN	CAMBIOS REALIZADOS RESPECTO A LA VERSIÓN ANTERIOR	FECHA

APROBACIÓN CAMBIOS

VERSIÓN	ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA:

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 6

2. OBJETIVOS 7

2.1 OBJETIVO GENERAL 7
2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 7

3. ASPECTOS GENERALES DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 7

3.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO 7
3.2 FORMA DE PAGO 8
3.3 PAGOS REALIZADOS 8
3.4 PERSONAL REQUERIDO PARA LA ETAPA DE EJECUCIÓN 9
3.5 ESTADO Y RELACIÓN DE PÓLIZAS 9
3.6 PLAZO DE EJECUCIÓN 9

4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA 9

4.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO 9
4.2 FORMA DE PAGO 10
4.3 PAGOS REALIZADOS 10
4.4 PERSONAL REQUERIDO PARA LA ETAPA DE EJECUCIÓN 10
4.5 ESTADO Y RELACIÓN DE PÓLIZAS 11
4.6 PLAZO DE EJECUCIÓN 11

5. ASPECTOS TECNICOS DEL PROYECTO 11

5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 12
5.2 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 13
5.3 ALCANCE ESPECIFICO DEL PROYECTO. 16
5.4 MANEJO DE EQUIPOS Y MAQUINARIA 20
5.5 CONDICIONES CLIMÁTICAS 20
5.6 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y FLUJO DE CAJA 22
EL CRONOGRAMA PRESENTA UNA RUTA CRÍTICA QUE NO SE HA VISTO AFECTADA HASTA LA FECHA DEL PRESENTE CORTE, POR EL RETRASO DEL 1% EN EL AVANCE FÍSICO, QUE PRESENTA EL CONSULTOR. POR LO ANTERIOR, NO SE CONSIDERA NECESARIO A LA FECHA SOLICITAR UN PLAN DE CONTINGENCIA. 22
5.7 AVANCE FÍSICO O DE ATRASO 28
5.8 ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO (EL REGISTRO FOTOGRÁFICO SE PRESENTA EN LOS ANEXOS). 28

6. ASPECTO FINANCIERO 29

6.1 BALANCE DE OBRA FINANCIERO Y AVANCE FÍSICO. 29

7. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS DEL CONTRATO DE CONSULTORIA 29

7.1 PERSONAL EN OBRA DEL CONTRATISTA (RELACIONAR MANO DE OBRA RESIDENTE EN LA LOCALIDAD DE ENGATIVÁ (MONCLE) E INCLUIR COLUMNA CON IDENTIDAD DE GÉNERO) 30
7.2 ENTREGAS PARCIALES DE OBRAS, EQUIPOS O INSTALACIONES 30
7.3 TRÁMITES CON ENTIDADES PÚBLICAS O PRIVADAS 30

8. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS DE INTERVENTORIA 30

8.1 RELACIÓN DE ACTAS DE SEGUIMIENTO, REUNIÓN Y EXTRAORDINARIAS 30

8.2 Relación de correspondencia 30

9. CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES 32

9.1 Pruebas y ensayos de laboratorio realizados. (Durante el mes del informe. Se relacionan en una matriz de Excel de manera sintetizada.) 32
9.2 Entregas Certificaciones de los materiales y/o fichas técnicas. (Relacionar en una matriz de Excel de manera sintetizada.) 32
9.3 Relación de pruebas y ensayos realizados hasta la fecha (Durante toda la ejecución del contrato, en una matriz bidireccional de doble entrada en Excel donde se deben relacionar: material, test realizado, resultados obtenidos y fechas) 33

10. ANEXOS 33

10.1 Registro Fotográfico por frente (Según formato de Registro Fotográfico) 33
10.2 Programaciones por frente de trabajo 33
10.3 Copia de la(s) bitácoras de obra 33
10.4 Cantidades ejecutadas 33
10.5 Controles de Inspección Diaria 33
10.6 Copia de la Correspondencia Enviada y Recibida 33
10.7 Copia Informes Semanales 33
10.8 Resultados de los ensayos de laboratorio 33
10.9 Certificaciones y/o fichas técnicas de los materiales. 34
10.10 Manuales de mantenimiento de equipos u obras entregadas 34

TABLAS

Tabla 1. Personal de interventoría requerido 9
Tabla 2 Estado y relación de pólizas de interventoría 9
Tabla 3 Personal de consultoría requerido 10
Tabla 4 Estado y relación de pólizas de consultoría 11
Tabla 5 vehículos autorizados 20
Tabla 6 5.5 Condiciones climáticas 20
Tabla 7 Relación de actas 30
Tabla 8 Rlacion de correspondencia recibida 31
Tabla 9 RELACION DE CORRESPONDENCIA ENVIADA 32

ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Ubicación de la localidad de Engativá 14
Ilustración 2 Localidad de Engativá 15
Ilustración 3 Cronograma de actividades versión 0 23

LISTA DE ANEXOS

Anexo A. Actas.
Anexo B. Matriz de oficios radicados en las entidades y empresas de servicios públicos.
Anexo C. Oficios recibidos por parte de la Consultoría.
Anexo D. Informes semanales de Interventoría

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe corresponde al compendio de las actividades ejecutadas durante el periodo comprendido entre el 15 de diciembre de 2022 y el 14 enero de 2023, del contrato 496 de 2022, cuyo objeto es "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, JURÍDICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO QUE TIENE POR OBJETO: REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE ENGATIVÁ".

Mediante este informe se da cumplimiento a lo establecido en los términos de referencia del contrato 496 de 2022, en los que se estipula: La Interventoría entregará un informe mensual al Fondo de Desarrollo Local de Engativá (con corte a los pagos y plazos de reporte establecidos en el contrato de interventoría), con el fin de dar cuenta detallada del desarrollo de las actividades realizadas en el proceso de interventoría, siempre con los soportes correspondientes que permitan al supervisor realizar un perfecto control y evaluación del proyecto.

Dentro del contenido del informe se presenta las generalidades del contrato, la información legal, financiera y técnica del desarrollo del proyecto, registro fotográfico, relación de correspondencia, inconvenientes presentados, porcentajes de avance y anexos.

Al final del documento se presentan las conclusiones y recomendaciones, según lo ejecutado durante este periodo.

2. OBJETIVOS

2.1 Objetivo General

Ejercer control y cumplimiento de los contratistas, frente al contrato de consultoría pública que resulte del concurso de méritos que tiene por objeto: ““REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE ENGATIVÁ”.

2.2 Objetivos específicos

En el marco del objeto del contrato, se pretende adelantar como mínimo los siguientes objetivos específicos:

a) Realizar el seguimiento del contrato, exigiendo calidad al contratista

b) Prestar colaboración y apoyo permanente para el buen desarrollo del proyecto, todo esto en concordancia con los aspectos técnicos, administrativos, jurídicos, financieros y ambientales establecidos en los compromisos contractuales

c) Revisar y la elaborar los documentos necesarios para la liquidación del contrato de consultoría como de interventoría

d) Revisar la ejecución del contrato principal en la Localidad de Engativá.

e) Elaborar los documentos necesarios para la liquidación de los contratos tanto de consultoría como de interventoría

3. ASPECTOS GENERALES DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

3.1 Generalidades del contrato

3.1.1 NÚMERO DEL CONTRATO

Contrato N° 496 de 2022.

3.1.2 OBJETO DEL CONTRATO

“REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, JURÍDICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO QUE TIENE POR OBJETO:

REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE ENGATIVÁ".

3.1.3 PLAZO DEL CONTRATO

De acuerdo con el ACTA DE INICIO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 496 DE 2022, el plazo del contrato es de OCHO (8) MESES.

3.1.4 FECHA DE INICIO

Fecha de inicio del contrato: 15 de diciembre de 2022.

3.1.5 FECHA DE TERMINACIÓN

Fecha de terminación: 14 de agosto de 2022.

3.1.6 VALOR DE CONTRATO

Valor del contrato: DOSCIENTOS SETENTAY DOS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS ($272.694.419) M/CTE.

3.2 Forma de pago

El valor se pagará de la siguiente forma:

El pago se realizará en ocho (8) pagos mensualmente divididos en partes iguales.

En consecuencia, el precio incluye todos los costos y gastos, directos e indirectos, derivados de la celebración, ejecución y liquidación del contrato. Por tanto, en el valor pactado se entienden incluidos, entre otros, los costos y gastos de administración, salarios y prestacionales, desplazamientos, transporte, almacenamiento de materiales, herramientas y toda clase de equipos necesarios, honorarios en actividades relacionadas con la ejecución del contrato; la totalidad de tributos originados por la celebración, ejecución y liquidación del contrato; las deducciones a que haya lugar; y, en general, todos los costos y gastos en los que deba incurrir el Contratista para la cumplida ejecución del contrato.

3.3 Pagos realizados

A la fecha no se han realizado pagos

3.4 Personal requerido para la etapa de ejecución

Tabla 1. Personal de interventoría requerido

N°	CARGO	CANTIDAD
1	Director de interventoría	1
2	Coordinador de interventoría	1
3	Especialista en geotecnia y pavimentos	1
4	Especialista en tránsito y transporte	1
5	Especialista hidrosanitario	1
6	Especialista en espacio público	1
7	Profesional ambiental	1
8	Topógrafo	1

3.5 Estado y relación de pólizas

Tabla 2 Estado y relación de pólizas de interventoría

CONCEPTO	VIGENCIA	VALOR	%
Cumplimiento de Contrato	15/12/2022 15/12/2023	$ 54.538.883.80	20
Prestaciones sociales	15/12/2022 14/08/2026	$ 13.634.720.95	5
Calidad del servicio	14/08/2023 14/08/2028	$ 54.538.883.80	20

3.6 Plazo de ejecución

El plazo de ejecución del contrato será de **OCHO (8) MESES**, contados a partir de la obtención del Certificado de Registro Presupuestal, aprobación de la garantía única y suscripción del acta de iniciación.

4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA

4.1 Generalidades del contrato

4.1.1 NÚMERO DEL CONTRATO

Contrato N° 402 de 2022.

4.1.2 OBJETO DEL CONTRATO

"REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE ENGATIVÁ".

3.1.3 PLAZO DEL CONTRATO

De acuerdo con el ACTA DE INICIO DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA 402 DE 2022, el plazo del contrato es de OCHO (8) MESES.

3.1.4 FECHA DE INICIO

Fecha de inicio del contrato: 15 de diciembre de 2022.

3.1.5 FECHA DE TERMINACIÓN

Fecha de terminación: 14 de agosto de 2022.

3.1.6 VALOR DE CONTRATO

Valor del contrato: DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS MILLONES CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL TREINTA Y UN PESOS ($2.272.158.031) M/CTE.

4.2 Forma de pago

El valor del contrato se pagará así:
La Entidad pagará al Consultor el valor del Contrato en pagos parciales mensuales de acuerdo con la ejecución del Contrato hasta el noventa y cinco por ciento (95 %) de su monto. El cinco por ciento (5 %) restante se pagará una vez finalizada la ejecución del Contrato.

4.3 Pagos realizados

A la fecha no se han realizado pagos

4.4 Personal requerido para la etapa de ejecución

Tabla 3 Personal de consultoría requerido

N°	CARGO	CANTIDAD
1	Director de consultoría	1
2	Coordinador de consultoría	1
3	Especialista en geotecnia y pavimentos	1

4	Especialista en tránsito y transporte	1
5	Especialista en vías	1
6	Especialista hidráulico	1
7	Profesional en redes secas	1
8	Profesional en espacio público y paisajismo	1
9	Especialista en costos, presupuestos y programación	1
10	Profesional ambiental	1
11	Profesional SST	1
12	Residente social	1
13	Topógrafo	2
14	Auxiliar de ingeniería	4
15	Técnico laboratorista	2
16	Cadenero	2
17	Auxiliar administrativo	2
18	Dibujante	2

4.5 Estado y relación de pólizas

Tabla 4 Estado y relación de pólizas de consultoría

CONCEPTO	VIGENCIA	VALOR	%
Cumplimiento de Contrato	15/12/2022 15/02/2024	$ 454.431.606.20	20
Prestaciones sociales	15/12/2022 15/08/2026	$ 113.607.901.55	5
Calidad del servicio	15/08/2023 15/08/2025	$ 454.431.606.20	20

4.6 Plazo de ejecución

El plazo estimado para la ejecución del Contrato será de **OCHO (8) MESES**, contados a partir del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del mismo y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones.

Excepcionalmente, por causas que constituyan fuerza mayor o caso fortuito, las partes de común acuerdo podrán suspender el plazo de ejecución del Contrato, siempre que la naturaleza de las obligaciones lo admita, no se contraríen normas de orden público y se adopten medidas para superar las causas que motivaron la suspensión en el menor tiempo posible.

5. ASPECTOS TECNICOS DEL PROYECTO

5.1 Información general del proyecto

En cumplimiento de lo señalado en:

La Constitución Política de Colombia, prevé en el artículo 2 como fines del Estado: "…servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación...", para cumplir con el mandato constitucional, la Alcaldía Mayor de Bogotá D.C. promueve que las administraciones locales se fortalezcan en términos de capacidad de gestión, generando respuestas oportunas, eficientes, eficaces y confiables a la comunidad; y en éste sentido, estableció dentro de las facultades de los Alcaldes Locales la competencia para contratar la adquisición de los diferentes bienes y servicios requeridos para garantizar el normal funcionamiento de la alcaldía local y el cumplimiento de la metas establecidas en el plan de desarrollo económico, social, ambiental y de obras públicas para la localidad de Engativá 2021- 2024 "un nuevo contrato social y ambiental para Engativá", las cuales se materializan a través de proyectos.

La Alcaldía Local de Engativá en el marco del Decreto Ley 1421 de 1993, es una dependencia de la Secretaría de Gobierno que se encarga de la acción administrativa del Distrito en la localidad de Engativá, una de las veinte localidades en las que está dividida la ciudad de Bogotá. Sin embargo, en el marco de la política de descentralización, más que una dependencia y así no exista una norma jurídica que lo sustente, las Alcaldías Locales son el centro de contacto más cercano del ciudadano con la Administración Distrital, con el que se busca una mejor prestación de los servicios del Gobierno de la ciudad.

Las Alcaldías Locales desarrollan dos grandes áreas de trabajo; una relacionada con la gestión del desarrollo local asociada a la inversión en servicios como salud, educación, cultura, recreación y deporte. Otra, es la relacionada con los temas de convivencia y justicia en los territorios. Para garantizar la mejor utilización de los recursos en materia de inversión dirigida a la comunidad, es necesario que las entidades del Estado de los diferentes niveles y sectores que hacen presencia en el nivel local y las distintas instancias de coordinación que fueron creadas para garantizar la real y efectiva entrega de bienes y servicios a los habitantes de la localidad, coordinen actividades que apoyen al Alcalde Local para que se cumplan con las metas del Plan de Desarrollo Local.

De conformidad al Decreto Distrital 768 de 2019, "Por medio del cual se reglamenta el Acuerdo 740 de 2019 y se dictan otras disposiciones" y en aplicación al artículo 4, La Alcaldía Local es la responsable de formular, ejecutar y hacer seguimiento a los proyectos de inversión en el marco del Plan de Desarrollo Local con cargo a los recursos del respectivo

Fondo de Desarrollo Local, a través de la elaboración y ejecución del presupuesto, la gestión de proyectos de inversión y procesos contractuales, así como la ordenación de gastos y pagos, y la administración de bienes de propiedad del Fondo de Desarrollo Local de Engativá.

De conformidad con lo anterior, se adelantó el proceso de contratación por parte del FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ENGATIVÁ, con el objeto de "realizar la interventoría técnica, jurídica, administrativa, financiera y ambiental al contrato que tiene por objeto: "Realizar los estudios y diseños de la malla vial de la localidad de Engativá". La interventoría debe realizar el seguimiento del contrato, exigiendo calidad al contratista, como también presentando colaboración y apoyo permanente para el buen desarrollo de los proyectos, todo esto en concordancia con los aspectos técnicos, administrativos, jurídicos, financieros y ambientales establecidos en los compromisos contractuales; incluyendo entre otros la elaboración del informe preliminar de interventoría o informe de estudio inicial, la revisión y la elaboración de los documentos necesarios para la liquidación del contrato de consultoría como de interventoría, la revisión de la ejecución del contrato principal en la Localidad de Engativá, y la elaboración de los documentos necesarios para la liquidación de los contratos tanto de consultoría como de interventoría.

5.2 Localización del proyecto

Los segmentos priorizados de mejoramiento integral, se encuentran ubicados las siguientes UPZ, de la localidad de Engativá, en la ciudad de Bogotá:

- UPZ 26, Las Ferias 14 CIVs
- UPZ 29, Minuto de Dios 12 CIVs
- UPZ 30, Boyacá Real 25 CIVs
- UPZ 31, Santa Cecilia 11 CIVs
- UPZ 72, Bolivia 5 CIVs
- UPZ 73, Garces Navas 15 CIVs
- UPZ 74, Engativá 31 CIVs
- UPZ 116, Álamos 1 CIVs

La localidad de Engativá limita al norte con el río Juan Amarillo y con la localidad de Suba. Al sur con la Avenida el Dorado y con la localidad de Fontibón. Al este con la avenida 68 y las localidades de Barrios Unidos y Teusaquillo. Al oeste con el río Bogotá y los municipios de Funza y Cota.



Ilustración 1 Ubicación de la localidad de Engativá

Fuente: GOOGLE EARTH



Ilustración 2 Localidad de Engativá
Fuente: FDLE / UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

5.3 Alcance especifico del proyecto.

La consultoría comprenderá la elaboración y entrega de los estudios y diseños de las obras de intervención física a escala barrial correspondientes a la localidad de Engativá de acuerdo con lo indicado en detalle en los anexos, los documentos tipo, y lo demás que- EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ENGATIVÁ considere necesario para la obtención de los estudios, documentos, planos completos y detalles constructivos de los proyectos, para proceder a la construcción de las obras.

De acuerdo a la aplicabilidad normativa de cada proyecto, el consultor deberá adelantar los trámites requeridos por las entidades del distrito capital y las empresas competentes (SDP, SDA, SDM, IDRD, IDU, DPAE, DADEP, GAS NATURAL, ENEL-CODENSA, EPM BOGOTÁ, CAPITEL, ETB, EAAB, JARDIN BOTANICO, etc.), que permitan y sean necesarios para el desarrollo del objeto del contrato, acatando con celeridad sus recomendaciones de acuerdo a las normas vigentes, especificaciones técnicas y demás solicitudes de estas.
Los estudios y diseños deben cumplir con las especificaciones técnicas requeridas, y se deberán ejecutar de conformidad con las normas vigentes, así como también, se deberán tener en cuenta los estudios existentes de zonificación y/o microzonificación de riesgo sísmico para Bogotá D.C.
El consultor deberá radicar ante las entidades del distrito capital y las empresas de servicios las solicitudes, consulta, conceptos o aprobaciones necesarias para los estudios y diseños, en un plazo máximo de quince (15) días contado a partir del Acta de Iniciación.
De acuerdo con el alcance de los Estudios y Diseños, el Consultor es responsable del seguimiento de los trámites que se radiquen ante las entidades del distrito capital y empresas de servicios públicos, hasta obtener su concepto o aprobación.
El Consultor deberá elaborar los estudios y diseños necesarios para cumplir con el objeto del contrato verificando cada actividad a desarrollar, en función a su aplicabilidad o no aplicabilidad de acuerdo con la normatividad vigente, sobre su alcance y contenido general que se incluye en el anexo técnico del contrato 402 de 2022, y que deben servir como guía general para la elaboración metodológica para la etapa de los trabajos y construcción de las obras.
El proyecto contempla el diseño de 140 CIVs de la localidad de Engativá, de los cuales el Fondo de Desarrollo Local de Engativá ha identificado 135 CIVs junto con su espacio público asociado a los que se pretende realizar diagnósticos, estudios y diseños en las UPZ de la localidad Engativá, que se presentan en el siguiente cuadro:

No.	CIV	EJE	DESDE	HASTA	BARRIO
1	10006939	CARRERA 71 D	CALLE 79	CALLE 77	BONANZA
2	10006980	CALLE 77	CARRERA 71D	TRANSVERSAL 71BIS	BONANZA
3	10007206	CALLE 78	CARRERA 70A	CARRERA 70C	BONANZA
4	10007252	CALLE 78	CARRERA 70	CARRERA 70A	BONANZA
5	10007632	CARRERA 70F	CALLE 73	CALLE 73A	BONANZA
6	10007753	CALLE 78A	CARRERA 69A	CARRERA 69	LAS FERIAS
7	10007754	CARRERA 69A	CALLE 78BIS	CALLE 78A	LAS FERIAS
8	10007755	CALLE 78BIS	CARRERA 69B	CARRERA 69A	LAS FERIAS
9	10007888	CALLE 71A	CARRERA 71	CARRERA 71B	PALO BLANCO
10	10009010	CALLE 64C	CARRERA 71	CARRERA 71D	SAN JOAQUIN
11	10003973	CALLE 89	CARRERA 75B	DIAGONAL 85	LA SERENA
12	10004369	DIAGONAL 83A	TRANSVERSAL82	TRANSVERSAL 82BIS	PARIS GAITAN
13	10004486	TRANSVERSAL 82BIS	DIAGONAL 83BIS	DIAGONAL 83A	PARIS GAITAN
14	10011474	CARRERA 90BIS	CALLE 73A	CALLE 75	FLORENCIA
15	10007687	CALLE 67	CARRERA 78	CARRERA 78	SANTA HELENITA
16	10007574	CALLE 67	CARRERA 80	CARRERA 80A	SANTA HELENITA
17	10007422	CALLE 68A	CARRERA 80A	CARRERA 81	SANTA HELENITA
18	10007383	CALLE 68A	CARRERA 81	CARRERA 82	SANTA HELENITA
19	10007315	CARRERA 82	CALLE 68A	CALLE 68B	SANTA HELENITA
20	10007433	CALLE 67	CARRERA 81B	CARRERA 83	SANTA HELENITA
21	10004415	CARRERA 93A	CALLE 76BIS	CALLE 76BIS A	FLORENCIA
22	10006146	CARRERA 84	CALLE 74BIS	CALLE 74A	SOLEDAD NORTE
23	10006250	CALLE 70B	CARRERA 92	CARRERA 92A	LOS ALAMOS
24	10005705	CALLE 73A	CARRERA 89A	CARRERA 90BIS	FLORENCIA
25	10006789	CARRERA 86A	CALLE 70A	CALLE 71	LOS ALAMOS
26	10006723	CARRERA 86A	CALLE 71	CALLE 71BIS	LOS ALAMOS
27	10005849	CALLE 73	CARRERA 89	CARRERA 89A	FLORENCIA
28	10005630	CALLE 72B	CARRERA 90A	CARRERA 91	FLORENCIA
29	10005565	CARRERA 91	CALLE 72B	CALLE 73A	FLORENCIA
30	10005558	CARRERA 92A	CALLE 72A	CALLE 73A	FLORENCIA
31	10005140	CARRERA 93	CALLE 73A	CALLE 75	FLORENCIA
32	10007479	CALLE 78	CARRERA 69P	CARRERA 69Q	LAS FERIAS OCCIDENTAL
33	10008140	CALLE 64A	TRANSVERSAL 85	CARRERA 81A	VILLA LUZ
34	10008176	CALLE 64A	CARRERA 80A	CARRERA 81A	VILLA LUZ
35	10009473	CARRERA 71C	CALLE 54	CALLE 54BIS	NORMANDIA
36	10009504	CALLE 51	CARRERA 73BIS	CARRERA 73A	NORMANDIA OCCIDENTAL
37	10009527	CARRERA 73A	CALLE 52A	CALLE 51	NORMANDIA OCCIDENTAL
38	10009528	CALLE 51	CARRERA 73	CARRERA 73BIS	NORMANDIA OCCIDENTAL
39	10009533	CARRERA 71C	CALLE 53	CALLE 54	NORMANDIA
40	10009768	CARRERA 70C	CALLE 48A	CALLE 49	NORMANDIA
41	10011759	CALLE 88	CARRERA 113	CARRERA 115	CIUDADELA COLSUBSIDIO
42	10011760	CALLE 86A	CARRERA 113	CARRERA 115	CIUDADELA COLSUBSIDIO
43	10010845	CALLE 82	CARRERA 111C	CARRERA 112F	CIUDADELA COLSUBSIDIO
44	10000354	DIAGONAL 82A	CARRERA 110	CARRERA 111A	CIUDADELA COLSUBSIDIO
45	10000353	CARRERA 110	DIAGONAL 82A	CALLE 83	CIUDADELA COLSUBSIDIO

No.	CIV	EJE	DESDE	HASTA	BARRIO
46	10000332	CARRERA 110	CALLE 83	DIAGONAL 86	CIUDADELA COLSUBSIDIO
47	10000594	CARRERA 109A	CALLE 81	CALLE 81A	BOLIVIA
48	10001930	CALLE 76	CARRERA 108BIS	CARRERA 108A	GARCES NAVAS
49	10002032	CALLE 76	CARRERA 108	CARRERA 108BIS	GARCES NAVAS
50	10011076	CALLE 76	CARRERA 108	CARRERA 108BIS	GARCES NAVAS
51	10002079	CALLE 76	CARRERA 107C	CARRERA 108	GARCES NAVAS
52	10002159	CALLE 76	CARRERA 107B	CARRERA 107C	GARCES NAVAS
53	10002230	CALLE 76	CARRERA 107A	CARRERA 107B	GARCES NAVAS
54	10005190	CARRERA 79IS	DIAGONAL 72	AV. CALLE 72	EL CEDRO
55	10005129	CARRERA 98B	DIAGONAL 72	AV. CALLE 72	EL CEDRO
56	10002222	CALLE 73	CARRERA 109A	CARRERA 110	VILLA AMALIA
57	10011775	CALLE 73	CARRERA 108A	CARRERA 109A	VILLA AMALIA
58	10002483	CALLE 73	CARRERA 108	CARRERA 108A	VILLA AMALIA
59	10001843	CARRERA 109	CALLE 75F	CALLE 76	GARCES NAVAS
60	10002403	CALLE 63D	CARRERA 119	CARRERA 119A	SABANAS DEL DORADO
61	10002476	CALLE 63G	CARRERA 118A	CARRERA 119	SABANAS DEL DORADO
62	10002547	CALLE 63F	CARRERA 118A	CARRERA 119	SABANAS DEL DORADO
63	10002609	CALLE 63D	CARRERA 118A	CARRERA 119	SABANAS DEL DORADO
64	10002679	CALLE 63D	CARRERA 118A	CARRERA 117A	SABANAS DEL DORADO
65	10002751	CALLE 63D	CARRERA 117	CARRERA 117A	SABANAS DEL DORADO
66	10002068	CARRERA 120B	CALLE 63B	CALLE 63C	SABANAS DEL DORADO
67	10002252	CALLE 63K	CARRERA 118A	CARRERA 119	SABANAS DEL DORADO
68	10003009	CALLE 63F	CARRERA 113D	CARRERA 113F	SABANAS DEL DORADO
69	10003094	CALLE 63F	CARRERA 113C	CARRERA 113D	SABANAS DEL DORADO
70	10003258	CALLE 63F	CARRERA 113B	CARRERA 113C	SABANAS DEL DORADO
71	10011691	CALLE 52A	CARRERA 85J	CARRERA 85K	SAN IGNACIO
72	10006576	CALLE 66A	AV. CARRERA 96	CARRERA 96BIS	LOS ANGELES
73	10006457	CALLE 66A	CARRERA 97	CARRERA 97A	LOS ANGELES
74	10006362	CALLE 66A	CARRERA 98BIS	CARRERA 98A	LOS ANGELES
75	10006370	CALLE 66A	CARRERA 97A BIS	CARRERA 98BIS	LOS ANGELES
76	10006404	CALLE 66A	CARRERA 97A	CARRERA 97A BIS	LOS ANGELES
77	10006495	CALLE 66A	CARRERA 96A	CARRERA 97	LOS ANGELES
78	10006533	CALLE 66A	CARRERA 96BIS	CARRERA 96A	LOS ANGELES
79	10007879	CALLE 71B	CARRERA 70G	CARRERA 71	PALO BLANCO
80	10007837	CALLE 71B	CARRERA 71	CARRERA 71B	PALO BLANCO
81	10000499	CALLE 66	CARRERA 126	CARRERA 127	EL GACO
82	10000609	CALLE 66	CARRERA 125	CARRERA 126	EL GACO
83	10000541	CALLE 67	CARRERA 124A	CARRERA 125	EL GACO

No.	CIV	EJE	DESDE	HASTA	BARRIO
84	10002294	CARRERA 119	CALLE 63G	CALLE 63H	SABANAS DEL DORADO
85	10002591	CALLE 64A	TRANSVERSAL 113F	CARRERA 116C	ENGATIVA ZONA URBANA
86	10002480	CARRERA 119A	CALLE 63B	CALLE 63D	SABANAS DEL DORADO
87	10000801	CALLE 89	S.E	CARRERA 95FBIS	CIUDAD BACHUE II
88	10000949	CARRERA 94N	CALLE 91A	CALLE 93	LUIS CARLOS GALAN
89	10000637	CALLE 91A	CARRERA 95C	CARRERA 95D	LUIS CARLOS GALAN
90	10000821	CALLE 91A	CARRERA 95	CARRERA 95C	LUIS CARLOS GALAN
91	10000895	CARRERA 94N	CALLE 93	CALLE 96	LUIS CARLOS GALAN
92	10001006	CARRERA 94M	CALLE 91A	CALLE 97	LUIS CARLOS GALAN
93	10009430	CALLE 52A	CARRERA 73	CARRERA 73BIS	NORMANDIA OCCIDENTAL
94	10009717	CALLE 49A	CARRERA 71B	CARRERA 71D	NORMANDIA
95	10009434	CALLE 55	CARRERA 71B	CARRERA 71D	NORMANDIA
96	10003636	CALLE 70C	CARRERA 110	CARRERA 110A	BOLIVIA
97	10001981	CALLE 63K	CARRERA 119A	CARRERA 119B	SABANAS DEL DORADO
98	10002047	CALLE 63K	CARRERA 119	CARRERA 119A	SABANAS DEL DORADO
99	10002344	CALLE 63K	CARRERA 117A	CARRERA 118A	SABANAS DEL DORADO
100	10002432	CALLE 63K	CARRERA 117	CARRERA 117A	SABANAS DEL DORADO
101	10002764	CALLE 63F	CARRERA 115	CARRERA 117	SABANAS DEL DORADO
102	10002858	CALLE 63F	CARRERA 114	CARRERA 115	SABANAS DEL DORADO
103	10002938	CALLE 63F	CARRERA 114	CARRERA 113F	SABANAS DEL DORADO
104	10010476	CARRERA 120BIS	CALLE 64B	S.E	ENGATIVA ZONA URBANA
105	10010477	CARRERA 120BIS	CALLE 64B	CALLE 64C	ENGATIVA ZONA URBANA
106	10003141	CARRERA 112B	CALLE 69B	CALLE 69C	MARANDU
107	10003229	CARRERA 112B	CL 69A	CL 69B	MARANDU
108	10003308	CARRERA 112B	CL 69	CL 69A	MARANDU
109	10003069	CARRERA 112B	CL 69C	CL 69D	MARANDU
110	10002998	CARRERA 112B	CL 69D	CL 70	MARANDU
111	10002915	CARRERA 112B	CL 70	CL 70A	MARANDU
112	10010522	CALLE 69	KR 112D	KR 112DBISA	MARANDU
113	10003439	CALLE 69	KR 112ABIS	KR 112ABISA	MARANDU
114	10003366	CALLE 69	KR 112ABISA	KR 112B	MARANDU
115	10003309	CALLE 69	KR 112B	KR 112D	MARANDU
116	10003646	CALLE 69	KR 111D	KR 112	MARANDU
117	10003567	CALLE 69	KR 112	KR 112A	MARANDU
118	10003504	CALLE 69	KR 112A	KR 112ABIS	MARANDU
119	10003807	CALLE 69	KR 111C	KR 111D	MARANDU
120	10004479	CARRERA 99	CALLE 73	CALLE 74A	EL CEDRO
121	10005043	CARRERA 99C	DIAGONAL 72	AVENIDA CALLE 72	EL CEDRO
122	10004687	CARRERA 100	AVENIDA CALLE 72	CALLE 73	EL CEDRO

No.	CIV	EJE	DESDE	HASTA	BARRIO
123	10001531	KR 111	CL 74B	CL 75	GARCES NAVAS SUR
124	10011062	KR 111	CL 74BIS	CL 74B	GARCES NAVAS SUR
125	10001639	CL 76	KR 110	KR 110B	GARCES NAVAS SUR
126	10001502	CL 76	KR 110B	KR 110C	GARCES NAVAS SUR
127	10001437	CL 76	KR 110C	KR 110CBIS	GARCES NAVAS SUR
128	10001359	CL 76	KR 110CBIS	KR 111	GARCES NAVAS SUR
129	10008476	KR 69G	CL 70	CL 71	LA ESTRADA
130	10011067	KR 110A	CL 75	CL 75B	GARCES NAVAS SUR
131	10011069	KR 110A	CL 75B	CL 75F	GARCES NAVAS SUR
132	10004964	TRANSVERSAL 79C	DIAGONAL82C	DIAGONAL 82D	AUTOPISTA MEDELLIN
133	10004888	TRANSVERSAL 79C	DIAGONAL 82D	DIAGONAL 82F	AUTOPISTA MEDELLIN
134	10000726	KR 94N	CL 97	NULL	LUIS CARLOS GALÁN
135	10000736	CL 93	KR 95	NULL	LUIS CARLOS GALÁN

5.4 Manejo de equipos y maquinaria

Para el periodo del presente informe por parte de la Interventoría se utilizó, para acompañamiento a los recorridos y para asistencia a los comités presenciales, el vehículo destinado para tales fines, el cual detallamos a continuación:

Tabla 5 vehículos autorizados

VEHICULO	MARCA	CILINDRADA	PLACA
Camioneta	Ford - Escape	2000 c.c.	FNU 578

5.5 Condiciones climáticas

Tabla 6 5.5 Condiciones climáticas

DICIEMBRE 2022	PRECIPITACION (mm)
15	0
16	0
17	0

ENERO DE 2023	PRECIPITACION (mm)
1	2,1
2	0
3	0,5

DICIEMBRE 2022	PRECIPITACION (mm)
18	5,7
19	0
20	0
21	16
22	1
23	5,3
24	0
25	0
26	0
27	0
28	1
29	16
30	5,3
31	5

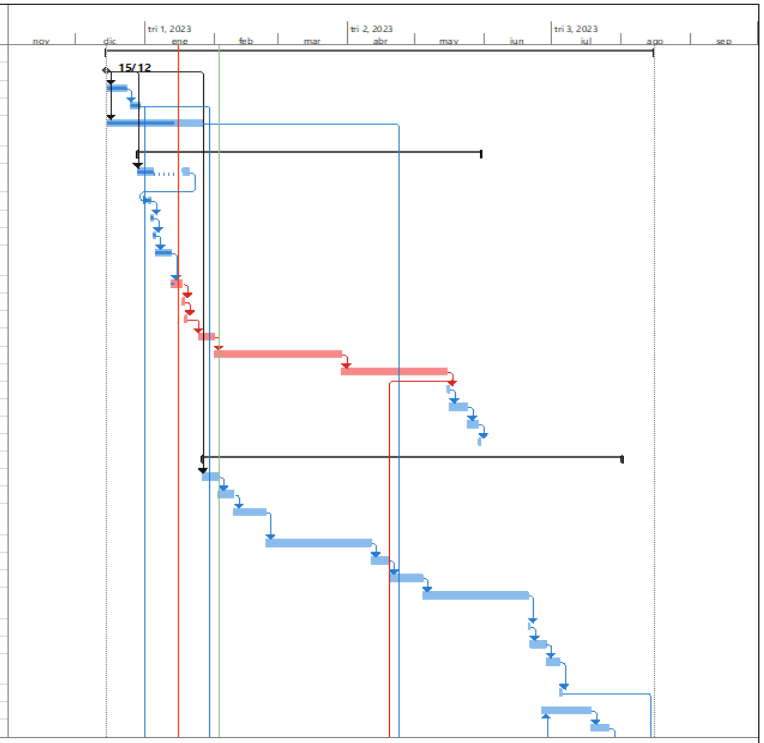
ENERO DE 2023	PRECIPITACION (mm)
4	0,5
5	11,4
6	0
7	19,1
8	0
9	0
10	0
11	0
12	0
13	0
14	1
15	1

5.6 Cronograma de actividades y flujo de caja

El cronograma presenta una ruta crítica que no se ha visto afectada hasta la fecha del presente corte, por el retraso del 1% en el avance físico, que presenta el Consultor. Por lo anterior, no se considera necesario a la fecha solicitar un plan de contingencia.

Por otro lado, el cronograma presenta solamente Hitos para el comienzo y el final del proyecto, por lo que se solicitó al Consultor establecer otros hitos para la culminación de actividades importantes, tales como las entregas del 30%, 60%, 90 % y 100% de las actividades, como lo establece el anexo técnico.

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado
1		**Contrato de Consultoría 402 de 2022**	**163 días**	**jue 15/12/22**	**mar 15/08/23**	**4%**
2		Firma acta de inicio	0 días	jue 15/12/22	jue 15/12/22	100%
3		Definición de tramos viales	7 días	jue 15/12/22	vie 23/12/22	100%
4		Localización CIV en KMZ	4 días	lun 26/12/22	jue 29/12/22	100%
5		Solicitud Información secundaria entidades	30 días	jue 15/12/22	jue 26/01/23	70%
6		**Topografía**	**103 días**	**jue 29/12/22**	**mar 30/05/23**	**12%**
7		Diseño Placas para georeferenciación	8 días	jue 29/12/22	vie 20/01/23	63%
8		Envío Diseño de Placas	1 día	mar 3/01/23	mar 3/01/23	100%
9		Revisión Interventoría	1 día	mié 4/01/23	mié 4/01/23	100%
10		Aprobación Interventoría	1 día	jue 5/01/23	jue 5/01/23	100%
11		Propuesta localización punto de georeferenciación	4 días	vie 6/01/23	jue 12/01/23	100%
12		revisión interventoría	3 días	vie 13/01/23	mar 17/01/23	33%
13		Atención observaciones	1 día	mié 18/01/23	mié 18/01/23	0%
14		aprobación interventoría	1 día	jue 19/01/23	jue 19/01/23	0%
15		Localización Placas en campo	5 días	mié 25/01/23	mar 31/01/23	0%
16		Levantamiento topografico	40 días	mié 1/02/23	mié 29/03/23	0%
17		Elaboración Informe Topografico	30 días	jue 30/03/23	lun 15/05/23	0%
18		Entrega Informe	1 día	mar 16/05/23	mar 16/05/23	0%
19		Revisión Interventoría	5 días	mié 17/05/23	mié 24/05/23	0%
20		Atención observaciones	3 días	jue 25/05/23	lun 29/05/23	0%
21		Aprobación Interventoría	1 día	mar 30/05/23	mar 30/05/23	0%
22		**Estudio de Transito**	**124 días**	**vie 27/01/23**	**mar 1/08/23**	**0%**
23		Elaboración Metodología	5 días	vie 27/01/23	jue 2/02/23	0%
24		Definición Puntos de Aforos	5 días	vie 3/02/23	jue 9/02/23	0%
25		Aprobación de Metodología por parte de la SDM	10 días	vie 10/02/23	jue 23/02/23	0%
26		Realización de aforos vehiculares	30 días	vie 24/02/23	mar 11/04/23	0%
27		Procesamiento aforos vehiculare	6 días	mié 12/04/23	mié 19/04/23	0%
28		Calculo TPD	10 días	jue 20/04/23	jue 4/05/23	0%
29		Elaboración informe de transito promedio diario	30 días	vie 5/05/23	mar 20/06/23	0%
30		Entrega informe de tránsito	1 día	mié 21/06/23	mié 21/06/23	0%
31		Revisión interventoría	5 días	jue 22/06/23	mié 28/06/23	0%
32		Atención Observaciones Interventoría	3 días	jue 29/06/23	mar 4/07/23	0%
33		Aprobación	1 día	mié 5/07/23	mié 5/07/23	0%
34		Elaboración señalización vial	15 días	mar 27/06/23	mar 18/07/23	0%
35		Revisión Interventoría	5 días	mié 19/07/23	mié 26/07/23	0%



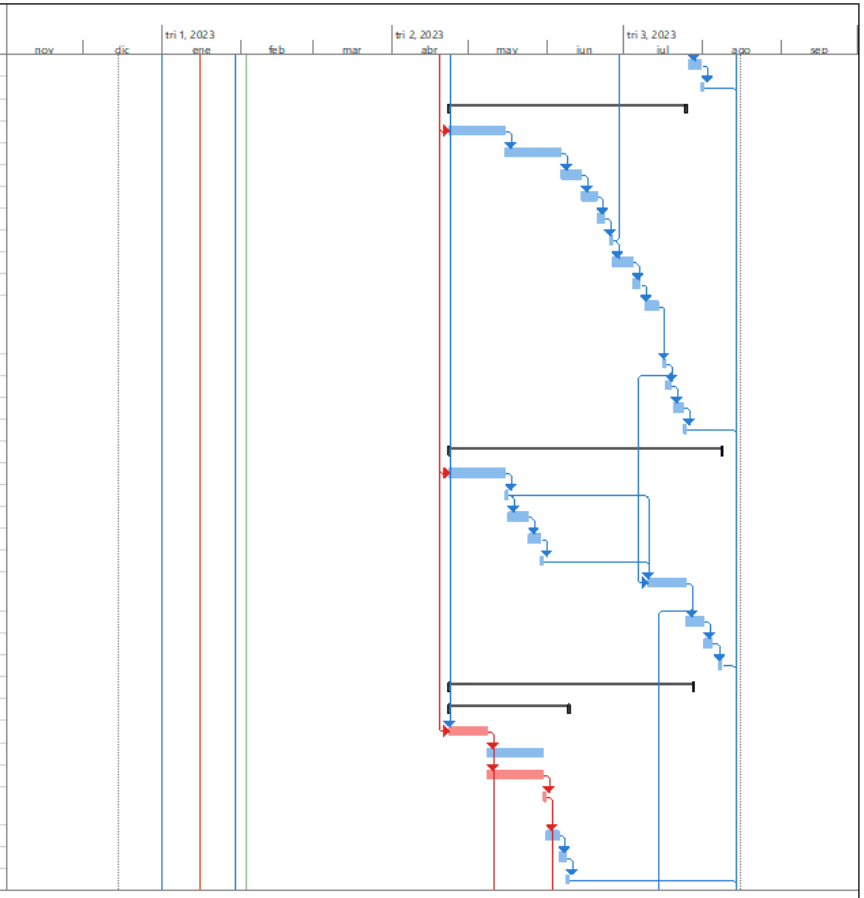
Proyecto: Contrato 404 de 2022
Fecha: vie 3/02/23
Versión: 0

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · Progreso · Progreso manual

Página 1

Ilustración 3 Cronograma de actividades versión 0

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado
36		Atención observaciones	3 días	jue 27/07/23	lun 31/07/23	0%
37		Aprobación	1 día	mar 1/08/23	mar 1/08/23	0%
38		**Diseño Geometrico**	**61 días**	**lun 24/04/23**	**mar 25/07/23**	**0%**
39		Diseño Geometrico en Planta	15 días	lun 24/04/23	lun 15/05/23	0%
40		Diseño Geometrico vertical	15 días	mar 16/05/23	mar 6/06/23	0%
41		Secciones transversales	5 días	mié 7/06/23	mié 14/06/23	0%
42		Elaboración Planos	3 días	jue 15/06/23	mar 20/06/23	0%
43		Elaboración Informe	3 días	mié 21/06/23	vie 23/06/23	0%
44		Entrega DG	1 día	lun 26/06/23	lun 26/06/23	0%
45		Revisión Interventoría	5 días	mar 27/06/23	mar 4/07/23	0%
46		Atención observaciones	3 días	mié 5/07/23	vie 7/07/23	0%
47		complementación planos con caracteristas de otras especialidades	5 días	lun 10/07/23	vie 14/07/23	0%
48		entrega DG complementado	1 día	lun 17/07/23	lun 17/07/23	0%
49		Revisión Interventoría	2 días	mar 18/07/23	mié 19/07/23	0%
50		Atención observaciones	2 días	vie 21/07/23	lun 24/07/23	0%
51		Aprobación DG	1 día	mar 25/07/23	mar 25/07/23	0%
52		**Urbanismo**	**70 días**	**lun 24/04/23**	**mar 8/08/23**	**0%**
53		Elaboración esquemas generales	15 días	lun 24/04/23	lun 15/05/23	0%
54		Entrega esquemas generales	1 día	mar 16/05/23	mar 16/05/23	0%
55		Revisión interventoría	5 días	mié 17/05/23	mié 24/05/23	0%
56		Atención observaciones	3 días	jue 25/05/23	lun 29/05/23	0%
57		Aprobación Interventoría	1 día	mar 30/05/23	mar 30/05/23	0%
58		Elaboración del diseño de urbanismo y espacio publico	10 días	mar 11/07/23	mar 25/07/23	0%
59		revisión interventoría	5 días	mié 26/07/23	mar 1/08/23	0%
60		Atención observaciones	3 días	mié 2/08/23	vie 4/08/23	0%
61		aprobación interventoría	1 día	mar 8/08/23	mar 8/08/23	0%
62		**Redes Hidraulicas**	**64 días**	**lun 24/04/23**	**vie 28/07/23**	**0%**
63		**Diseño Preliminar**	**33 días**	**lun 24/04/23**	**vie 9/06/23**	**0%**
64		Elaboración informe	10 días	lun 24/04/23	lun 8/05/23	0%
65		Planos de area de drenaje	15 días	mar 9/05/23	mar 30/05/23	0%
66		Planos con el diseño prelimina	15 días	mar 9/05/23	mar 30/05/23	0%
67		Entrega diseño preliminar en planta	1 día	mié 31/05/23	mié 31/05/23	0%
68		Obaservaciones interventoría	3 días	jue 1/06/23	lun 5/06/23	0%
69		Atención observaciones	3 días	mar 6/06/23	jue 8/06/23	0%
70		Aprobación interventoría	1 día	vie 9/06/23	vie 9/06/23	0%

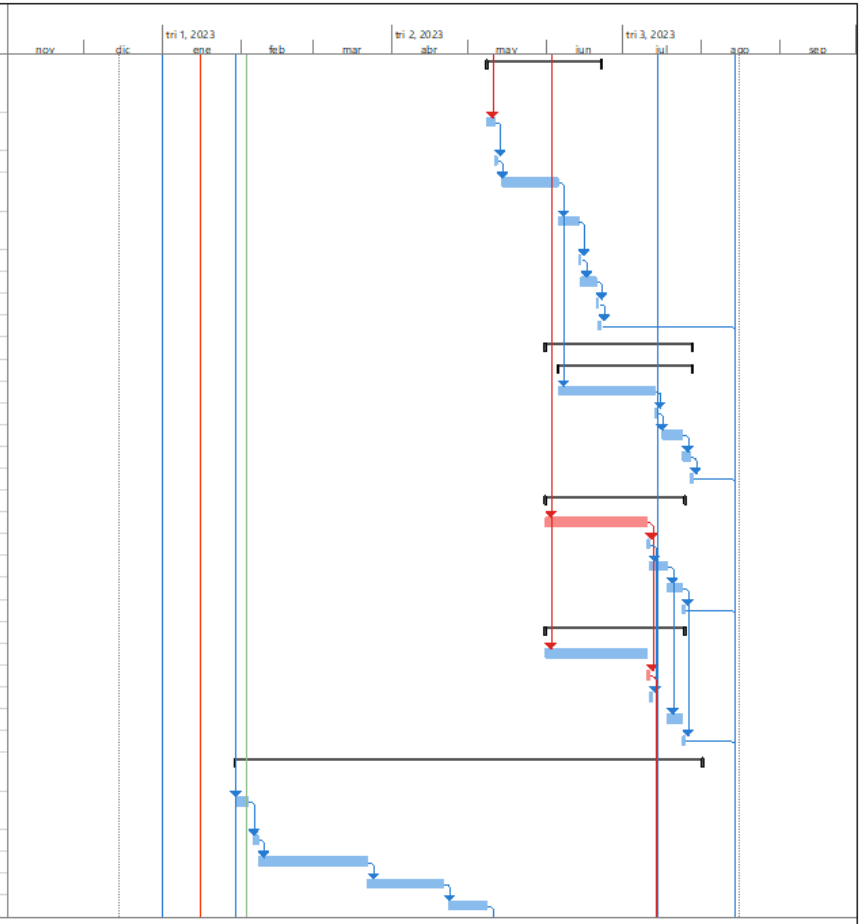


Proyecto: Contrato 404 de 2022
Fecha: vie 3/02/23
Versión: 0

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

Página 2

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado
71		**Inspección de redes de alcantarillado con equipos de CCTV**	**30 días**	**mar 9/05/23**	**jue 22/06/23**	**0%**
72		Propuesta redes a inspeccionar con CCTV	3 días	mar 9/05/23	jue 11/05/23	0%
73		Aprobación Interventoría	1 día	vie 12/05/23	vie 12/05/23	0%
74		Inspección de redes de alcantarillado con CCTV	15 días	lun 15/05/23	lun 5/06/23	0%
75		Elaboración Informe técnico inspección CCTV	5 días	mar 6/06/23	mar 13/06/23	0%
76		Entrega informe CCTV	1 día	mié 14/06/23	mié 14/06/23	0%
77		Revisión Interventoría	3 días	jue 15/06/23	mar 20/06/23	0%
78		Atención Observaciones	1 día	mié 21/06/23	mié 21/06/23	0%
79		Aprobación Interventoría	1 día	jue 22/06/23	jue 22/06/23	0%
80		**Diseño Definitivo**	**38 días**	**jue 1/06/23**	**vie 28/07/23**	**0%**
81		**Redes de Alcantarillado**	**35 días**	**mar 6/06/23**	**vie 28/07/23**	**0%**
82		Diseño definitivo	25 días	mar 6/06/23	jue 13/07/23	0%
83		Entrega diseño definitivo	1 día	vie 14/07/23	vie 14/07/23	0%
84		Revisión interventoría	5 días	lun 17/07/23	lun 24/07/23	0%
85		Atención observaciones	3 días	mar 25/07/23	jue 27/07/23	0%
86		Aprobación interventoría	1 día	vie 28/07/23	vie 28/07/23	0%
87		**Red Pluvial**	**35 días**	**jue 1/06/23**	**mar 25/07/23**	**0%**
88		Diseño definitivo	25 días	jue 1/06/23	lun 10/07/23	0%
89		Entrega diseño definitivo	1 día	mar 11/07/23	mar 11/07/23	0%
90		Revisión interventoría	5 días	mié 12/07/23	mar 18/07/23	0%
91		Atención observaciones	3 días	mié 19/07/23	lun 24/07/23	0%
92		Aprobación interventoría	1 día	mar 25/07/23	mar 25/07/23	0%
93		**Redes de acueducto**	**35 días**	**jue 1/06/23**	**mar 25/07/23**	**0%**
94		Diseño definitivo	25 días	jue 1/06/23	lun 10/07/23	0%
95		Entrega diseño definitivo	1 día	mar 11/07/23	mar 11/07/23	0%
96		Revisión interventoría	1 día	mié 12/07/23	mié 12/07/23	0%
97		Atención observaciones	3 días	mié 19/07/23	lun 24/07/23	0%
98		Aprobación interventoría	1 día	mar 25/07/23	mar 25/07/23	0%
99		**Estudio de Suelos, Diseños Geotecnicos y Estrcuturales**	**123 días**	**lun 30/01/23**	**mar 1/08/23**	**0%**
100		Elaboración Plan de exploración para geotecnia	5 días	lun 30/01/23	vie 3/02/23	0%
101		aprobación plan de exploración	2 días	lun 6/02/23	mar 7/02/23	0%
102		Perforaciones	30 días	mié 8/02/23	mié 22/03/23	0%
103		Ensayos de laboratorio	20 días	jue 23/03/23	vie 21/04/23	0%
104		Analisis de resultados	10 días	lun 24/04/23	lun 8/05/23	0%

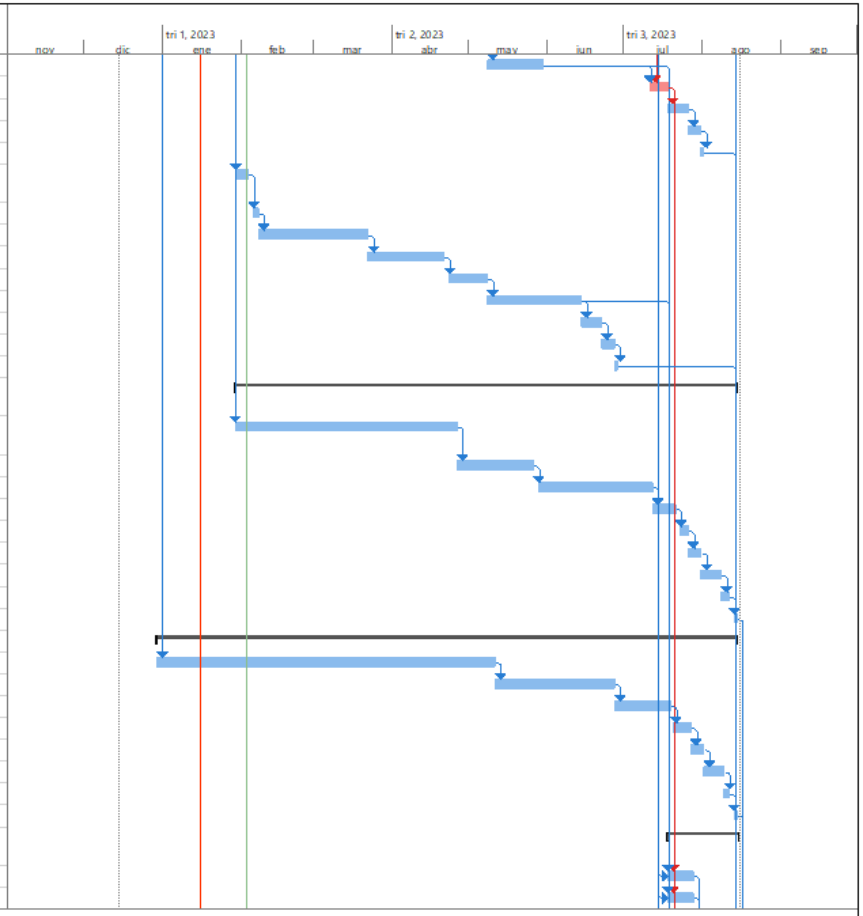


Proyecto: Contrato 404 de 2022
Fecha: vie 3/02/23
Versión: 0

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

Página 3

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado
105		Diseño geotecnico general	15 días	mar 9/05/23	mar 30/05/23	0%
106		Diseño geotecnico para redes	5 días	mié 12/07/23	mar 18/07/23	0%
107		Revisión interventoría	5 días	mié 19/07/23	mié 26/07/23	0%
108		Atención observaciones	3 días	jue 27/07/23	lun 31/07/23	0%
109		Aprobación interventoría	1 día	mar 1/08/23	mar 1/08/23	0%
110		Elaboración plan de exploración de pavimentos	5 días	lun 30/01/23	vie 3/02/23	0%
111		Aprobación plan de exploración	2 días	lun 6/02/23	mar 7/02/23	0%
112		Apiques	30 días	mié 8/02/23	mié 22/03/23	0%
113		Ensayos de laboratorios	20 días	jue 23/03/23	vie 21/04/23	0%
114		Analisis de resultados	10 días	lun 24/04/23	lun 8/05/23	0%
115		Diseño de pavimentos	25 días	mar 9/05/23	mié 14/06/23	0%
116		Revisión interventoría	5 días	jue 15/06/23	jue 22/06/23	0%
117		Atención observaciones	3 días	vie 23/06/23	mar 27/06/23	0%
118		Aprobación Interventoría	1 día	mié 28/06/23	mié 28/06/23	0%
119		**Estudios Ambientales, Forestal y SST**	**131 días**	**lun 30/01/23**	**lun 14/08/23**	**0%**
120		Caracterización del área de influencia del proyecto	60 días	lun 30/01/23	mié 26/04/23	0%
121		Zonificación ambiental	20 días	jue 27/04/23	vie 26/05/23	0%
122		Demanda de recursos	30 días	lun 29/05/23	mié 12/07/23	0%
123		Evaluación ambiental	6 días	jue 13/07/23	vie 21/07/23	0%
124		Medidas de manejo ambiental	3 días	lun 24/07/23	mié 26/07/23	0%
125		Informe ambiental y sst	3 días	jue 27/07/23	lun 31/07/23	0%
126		Revisión Interventoría	5 días	mar 1/08/23	mar 8/08/23	0%
127		Atención observaciones	3 días	mié 9/08/23	vie 11/08/23	0%
128		Aprobación	1 día	lun 14/08/23	lun 14/08/23	0%
129		**Gestión Social**	**151 días**	**vie 30/12/22**	**lun 14/08/23**	**0%**
130		Area de influencia	90 días	vie 30/12/22	jue 11/05/23	0%
131		Diagnostico sicioeconomico	30 días	vie 12/05/23	mar 27/06/23	0%
132		Evaluación social	15 días	mié 28/06/23	mié 19/07/23	0%
133		Socialización	5 días	vie 21/07/23	jue 27/07/23	0%
134		Informe final social	3 días	vie 28/07/23	mar 1/08/23	0%
135		Revisión Interventoría	5 días	mié 2/08/23	mié 9/08/23	0%
136		Atención observaciones	2 días	jue 10/08/23	vie 11/08/23	0%
137		Aprobación	1 día	lun 14/08/23	lun 14/08/23	0%
138		**Costos, presupuesto y cronograma de obra**	**18 días**	**mié 19/07/23**	**mar 15/08/23**	**0%**
139		Calculo cantidades de obra	7 días	mié 19/07/23	vie 28/07/23	0%
140		Elaboración apus	7 días	mié 19/07/23	vie 28/07/23	0%

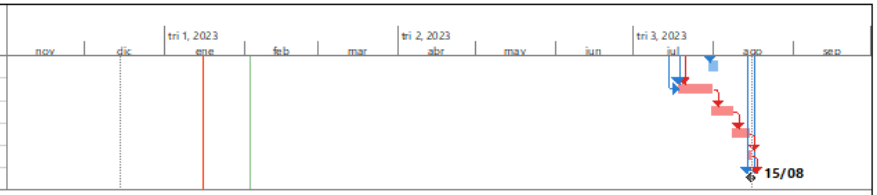


Proyecto: Contrato 404 de 2022
Fecha: vie 3/02/23
Versión: 0

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

Página 4

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado
141		Elaboración presupuesto	3 días	lun 31/07/23	mié 2/08/23	0%
142		Elaboración cronograma de obra	8 días	mié 19/07/23	lun 31/07/23	0%
143		Revisión interventoría	5 días	mar 1/08/23	mar 8/08/23	0%
144		Atención observaciones	4 días	mié 9/08/23	lun 14/08/23	0%
145		Aprobación interventoría	1 día	mar 15/08/23	mar 15/08/23	0%
146		Fin	0 días	mar 15/08/23	mar 15/08/23	0%



Proyecto: Contrato 404 de 2022
Fecha: vie 3/02/23
Versión: 0

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

Página 5

5.7 Avance físico o de atraso

Para la fecha de corte del presente informe, 15 de enero de 2023, el proyecto tiene un atraso del 1%, tal como se deduce de la evaluación de las tareas programadas, versus las ejecutadas, como se muestra en las siguientes imágenes extraídas del cronograma:

Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado
	Contrato de Consultoría 402 de 2022	**163 días**	**jue 15/12/22**	**mar 15/08/23**	**5%**

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado
1		**Contrato de Consultoría 402 de 2022**	**163 días**	**jue 15/12/22**	**mar 15/08/23**	**4%**

5.8 Actividades ejecutadas en el periodo (El registro fotográfico se presenta en los anexos).

Se firmó el acta de inicio por parte del Interventor: GEODINAMICA S.A.

A través del oficio CIA-E-DA-0001-22 se recibió el oficio de remisión de las hojas de vida de la Consultoría

El consultor: CONSORCIO INCOL-ALEPH firmó el acta de inicio

Mediante radicado CIA-E-DA-0006-22 de parte de la Consultoría, se recibió el PAC

Mediante radicado CIA-E-DA-0006-22 de parte de la Consultoría, se recibió el PAC

Se llevó a cabo una mesa de trabajo en el Fondo de Desarrollo Local de Engativá.

Imagen corporativa para los volantes de socialización
Procedimiento de facturación
Procedimiento para radicación y archivo de documentos del contrato
Solicitud de información a entidades competentes, por parte del Consultor.

Se recibió de parte de la Supervisión, un listado de 114 CIVs para diseñar, dentro del contrato 402 de 2022.

Se recibió de parte de la Supervisión, formatos de implementación de planes de mejora.

Se continuó con la revisión de la documentación del contrato de consultoría

Se verificó la existencia de los segmentos 10000726 y 10000736, los cuales están registrados en el SIGIDU pero les falta información

Se solicitó a la empresa de seguros, la actualización de las pólizas de la Interventoría

Se asistió al comité del 29 de diciembre de 2022

Se recibió de parte del Consultor los oficios de solicitud de información a varias entidades

Se remitió a la Supervisión y al Consultor, el acta del comité del 22 de diciembre de 2022

Se remitió a la Supervisión y al Consultor, el acta del comité N°2

Se recibió de parte de la Consultoría la metodología y el cronograma preliminar de topografía

Se recibió de parte del Consultor, los certificados de calibración de los equipos de topografía

Se recibió de parte del Consultor, el diseño de la leyenda de las placas de los GPS para aprobación

Se revisó la metodología y el cronograma preliminar de topografía del Consultor y se enviaron las observaciones

En compañía de la Supervisión, la Consultoría y la Interventoría se realizó un recorrido de campo por los CIVs: 10011691, 10007753, 10007754 y 10007755.

Se remitió al Consultor, un oficio solicitando el cumplimiento de los compromisos contractuales.
A través del comunicado 14-22-GDING-PROY187, se solicitó al Consultor entregar los informes semanales y mensual.

6. ASPECTO FINANCIERO

6.1 Balance de obra financiero y avance físico.

Por tratarse de un proyecto de estudios y diseños no se tiene un avance financiero por frentes de obra. El avance físico, que a la fecha de corte del presente informe es del 4% se presentó en el cronograma.

7. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS DEL CONTRATO DE CONSULTORIA

7.1 Personal en obra del contratista (Relacionar Mano de Obra Residente en la Localidad de Engativá (MONCLE) e incluir columna con identidad de género)

7.2 Entregas parciales de obras, equipos o instalaciones

A la fecha de corte del presente informe no se ha producido ninguna entrega parcial ya que, según el anexo técnico, a los 60 días el Consultor debe entregar los estudios y diseños correspondientes al 30% de los segmentos viales objeto del contrato.

7.3 Trámites con Entidades Públicas o Privadas

a. Control de Avance de los trámites

Como anexo al presente informe, se presenta un Excel con los oficios de trámites y consultas ante las diferentes entidades que están relacionadas con el proyecto.

b. Autorizaciones y Paz y salvos

A la fecha no se tienen Autorizaciones y/o Paz y salvos de Entidades.

8. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS DE INTERVENTORIA

8.1 Relación de actas de seguimiento, reunión y extraordinarias

A continuación se presenta la relación de las actas de seguimiento y reuniones que se llevaron a cabo durante el periodo correspondiente al presente informe, las cuales se presentan como anexos de este documento.

Tabla 7 Relación de actas

N°	FECHA	DESCRPCION
1	22/12/2022	Acta de comité semanal N°1
2	29/12/2022	Acta de comité semanal N°2
3	11/01/2023	Acta de recorrido de campo
4	12/01/2023	Acta de comité semanal N°3
5	19/12/2023	Acta de comité semanal N°4

8.2 Relación de correspondencia

a. Relación de correspondencia recibida del contratista (Realizar cuadro resumen en Excel: Número, Consecutivo, Asunto, Fecha, Observaciones).

Tabla 8 Rlacion de correspondencia recibida

RELACION DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA _ INTERVENTORIA				
N°	**CONSECUTIVO**	**ASUNTO**	**FECHA**	**OBSERVACIONES**
1	CIA-E-DA-005-22	ENVIO DE PAC VERSION 0	16/12/2022	
2	CIA-E-DA-0009-23	ENTREGA DE OFICIOS DE SOLICITUD DE INFORMACION A ENTIDADES	3/01/2023	
3	CIA-E-DT-0012-23	METODOLOGIA DE TOPOGRAFIA Y CERTIFICADO DE CALIBRACION DE EQUIPOS	5/01/2023	
4	CIA-E-DT-0013-23	CRONOGRAMA PRELIMINAR DE TOPOGRAFIA	6/01/2023	
5	CIA-E-DT-0014-23	APROBACION PLACAS PARA PUNTOS DE GPS	6/01/2023	
6	CIA-E-DT-0036-23	OFICIOS FALTANTES A ENTIDADES	13/01/2023	

b. Relación de correspondencia enviada a la entidad (Realizar cuadro resumen en Excel: Número, Consecutivo, Asunto, Fecha, Observaciones).

Tabla 9 RELACION DE CORRESPONDENCIA ENVIADA

RELACION DE CORRESPONDENCIA ENVIADA_INTERVENTORIA

N°	CONSECUTIVO	ASUNTO	FECHA	OBSERVACIONES
1	06-22-GDING-PROY187	SOLICITUD DE ENTREGA DE SOPORTES DE CONSULTA A ENTIDADES COMPETENTES	21/12/2022	
2	07-22-GDING-PROY187	SOLICITUD DE ENTREGA DE CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	21/12/2022	
3	10-22-GDING-PROY187	OBSERVACIONES A METODOLOGIA DE TOPOGRAFIA	6/01/2023	
4	12-22-GDING-PROY187	SOLICITUD DE ENTREGA COMPROMISOS PENDIENTES	10/01/2023	
5	14-22-GDING-PROY187	SOLICITUD DE ENTREGA DE INFORMES SEMANALES Y MENSUAL	13/01/2023	

c. Relación de pruebas y ensayos realizados hasta la fecha (Durante toda la ejecución del contrato, en una matriz bidireccional de doble entrada en Excel donde se deben relacionar: material, test realizado, resultados obtenidos y fechas)

A la fecha del corte del presente informe no se han realizado pruebas o ensayos de laboratorio.

9. CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES

9.1 Pruebas y ensayos de laboratorio realizados. (Durante el mes del informe. Se relacionan en una matriz de Excel de manera sintetizada.)

A la fecha del corte del presente informe no se han realizado pruebas o ensayos de laboratorio.

9.2 Entregas Certificaciones de los materiales y/o fichas técnicas. (Relacionar en una matriz de Excel de manera sintetizada.)

A la fecha del corte del presente informe no se han utilizado materiales para el desarrollo de los diseños.

9.3 Relación de pruebas y ensayos realizados hasta la fecha (Durante toda la ejecución del contrato, en una matriz bidireccional de doble entrada en Excel donde se deben relacionar: material, test realizado, resultados obtenidos y fechas)

A la fecha del corte del presente informe no se han realizado pruebas o ensayos de laboratorio.

10. ANEXOS

10.1 Registro Fotográfico por frente (Según formato de Registro Fotográfico)

10.2 Programaciones por frente de trabajo.
A la fecha de corte del presente informe se está realizando la recolección y análisis de información secundaria y trabajos generales de topografía en toda la zona del proyecto, por lo que no se tiene programación por frentes de trabajo.

10.3 Copia de la(s) bitácoras de obra
Por tratarse de un proyecto de estudios y diseños no se lleva una bitácora de obra.

10.4 Cantidades ejecutadas
A la fecha de corte del presente informe no se tienen cantidades ejecutadas, porque se está realizando la recopilación y análisis de la información secundaria.

10.5 Controles de Inspección Diaria
En esta etapa del proyecto, los controles de ejecución se llevan a través de los informes semanales del Consultor, los cuales se adjuntan al presente informe en el archivo llamado informe semanales.

10.6 Copia de la Correspondencia Enviada y Recibida

10.7 Copia Informes Semanales
Se adjunta el archivo llamado informes semanales

10.8 Resultados de los ensayos de laboratorio
A la fecha de corte del presente informe no se han realizado ensayos de laboratorio por parte del Consultor ni de la Interventoría.

10.9 Certificaciones y/o fichas técnicas de los materiales.

Por ser un contrato de estudios y diseños, a la fecha de corte de este informe no se han utilizado materiales de obra.

10.10 Manuales de mantenimiento de equipos u obras entregadas

Por ser un proyecto de Estudios y Diseños, los equipos utilizados son los de laboratorio y los de topografía.