CON-COP-423-2025-027

Bogotá D.C., 20 de enero de 2026

Señores:
INCOLTA INTERVENTORIAS Y CONSULTORIAS S.A.S
Jhomer Adolfo López Vargas
Representante legal

REFERENCIA:	**CONTRATO DE OBRA No. FDLUSA-423-2025**
	"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA INTERVENCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, Y/O ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE USAQUÉN EN BOGOTÁ CON OBRAS Y ACTIVIDADES DE CONSERVACION"
ASUNTO:	**PLAN DE GERENCIA V1 – CONSORCIO CON**

Cordial Saludo,

Por medio del presente, el **CONSORCIO CON** en cumplimiento de los compromisos adquiridos como contratista, hace entrega del plan de gerencia V1 junto con la hoja de vida de la Gerente de Proyectos, para su respectiva revisión y aprobación

Atentamente,

Jotam Maestre Diab
Representante Legal
CONSORCIO CON

CARTA DE ACEPTACIÓN DEL CARGO

Bogotá D.C., 20 de enero de 2026

Señores:
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE USAQUEN
L.C.

REFERENCIA: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA INTERVENCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, Y/O ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE USAQUÉN EN BOGOTÁ CON OBRAS Y ACTIVIDADES DE CONSERVACION".

Cordial saludo.

Yo, **ANGELA PATRICIA CASTRO GOMEZ** identificado con cédula de ciudadanía No. **30.321.513 de Manizales**, me encuentro a plena disposición de formar parte del equipo de trabajo propuesto en el cargo de **GERENTE DE PROYECTOS** y con una dedicación del 100%, para el desarrollo del objeto del contrato de la referencia.

Atentamente,



ANGELA PATRICIA CASTRO GOMEZ
C.C. No. 30.321.513 de Manizales

FORMATO			
HOJA DE VIDA DE PERSONAL A CARGO DE CONTRATISTAS, INTERVENTORES, CONSULTORES			
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**	
FO-AC-99	PRÁCTICAS INTEGRALES DE GESTIÓN	1	

HOJA DE VIDA DE GERENTE DE PROYECTOS

NOMBRE DEL PROPONENTE QUE LO POSTULA: CONSORCIO CON

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS:	ÁNGEL PATRICIA CASTRO GÓMEZ
TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN:	CEDULA No. DOCUMENTO: 30,321,513
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN:	30 DE NOVIEMBRE DE 1989 MANIZALES
LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO:	07 DE OCTUBRE DE 1971 MANIZALES (CALDAS)
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA:	CARRERA 6 # 65 - 24 OFICINA 331 - MONTERÍA
No. TELÉFONO FIJO:	N/A No. CELULAR: 3014441670
CORREO ELECTRÓNICO:	consorciocon423@gmail.com

2. ESTUDIOS GENERALES (UNIVERSITARIO, ESPECIALIDAD Y POSGRADO)

TITULO	INSTITUCIÓN	LUGAR	FECHA DE GRADO			DURACIÓN DE LOS ESTUDIOS (AÑOS)
			DÍA	MES	AÑO	
INGENIERA CIVIL	UNIVERSIDAD NACIONAL DECOLOMBIA	MANIZALES,CALDAS	13	12	1996	5
ESPECIALISTA EN DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE VIAS Y AEROPISTAS	ESCUELA DE INGENIEROS MILITARES	BOGOTA D.C.	30	4	2008	1
ESPECIALISTA EN GERENCIA INTEGRAL DE OBRAS	ESCUELA DE INGENIEROS MILITARES	BOGOTA D.C.	7	12	2008	1

3. ESTUDIOS RELACIONADOS CON LOS TERMINOS DE REFERENCIA SEÑALADOS

TITULO	INSTITUCIÓN	LUGAR	FECHA DE GRADO			DURACIÓN DE LOS ESTUDIOS (AÑOS)
			DÍA	MES	AÑO	
ESPECIALISTA EN GERENCIA INTEGRAL DE OBRAS	ESCUELA DE INGENIEROS MILITARES	BOGOTA D.C.	7	12	2008	1

TARJETA PROFESIONAL No.:	17202-65034 CLD	FECHA DE EXPEDICIÓN:	17/04/1997
LICENCIA DE SST No.:		FECHA DE EXPEDICIÓN:	

4. CARTA DE INTENCIÓN (Cuando aplique)

Yo, el abajo firmante, certifico que, según mi entender, estos datos describen correctamente mi persona, mis calificaciones y mi experiencia. Así mismo certifico que tengo la intención de laborar o prestar mis servicios con CONSORCIO CON para el contrato No. FDLUSA-LP-004-DE 2025 con objeto"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA INTERVENCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, Y/O ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE USAQUÉN EN BOGOTÁ CON OBRAS Y ACTIVIDADES DE CONSERVACION." , como CADENERO 2, en caso que la hoja de vida sea aprobada, la dedicación será la exigida para mi cargo y se encuentra descrita en el anexo de requerimientos de personal mínimo del proyecto en un porcentaje de 100% .

Certifico bajo la gravedad de juramento, que la información registrada es veridica y podra ser verificada según sea requerido.



(Firma del Profesional)

20/01/2026

Fecha (Día/Mes/Año):

FORMATO		
HOJA DE VIDA DE PERSONAL A CARGO DE CONTRATISTAS, INTERVENTORES, CONSULTORES		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-AC-99	PRÁCTICAS INTEGRALES DE GESTIÓN	1

HOJA DE VIDA DE GERENTE DE PROYECTOS

NOMBRE DEL PROPONENTE QUE LO POSTULA: CONSORCIO CON

NOMBRES Y APELLIDOS: ÁNGEL PATRICIA CASTRO GÓMEZ

5. EXPERIENCIA ESPECÍFICA COMO FUNCIONARIO EN ENTIDADES ESTATALES, COMO PROFESIONAL INDEPENDIENTE O EMPLEADO O CONTRATISTA EN EMPRESAS PRIVADAS

ORDEN	No. CONTRATO	OBJETO DEL PROYECTO (Actividades relacionadas con experiencia especifica)	ENTIDAD CONTRATANTE	LOCALIZACIÓN	CARGO DESEMPEÑADO	% DEDICACIÓN	PERIODO LABORADO		TIEMPO LABORADO SEGÚN DEDICACIÓN (AÑOS)
							FECHA INICIO (Día/Mes/Año)	FECHA TERMINACIÓN (Día/Mes/Año)	
1	1650 de 2019	Estudios,diseños y construcción de infraestructura peatonal y ciclorrutas en el corredor ambiental localizado en el Canal Córdoba,entre calle129-calle 170, en la ciudad de Bogotá	IDU	BOGOTA D.C.	DIRECTORA DE OBRA	100%	8/02/2021	31/01/2023	1.98
2	069 de 2014	Realizar a precio global fijo el diagnóstico, los estudios y los diseños, y a monto agotable por precios unitarios fijos, sin fórmula de ajuste, el mantenimiento, la rehabilitación y la construcción de la infraestructura de la malla vial local y del espacio público de la localidad de Chapinero, en Bogotá D.C., conforme a los segmentos priorizados en los cabildos participativos realizados y/o otros segmentos viales de la localidad de Chapinero.	Alcaldia Local de Chapinero	BOGOTA D.C.	DIRECTORA DE OBRA	50%	1/12/2014	31/12/2017	1.54
3									
4									
5									
6									
7									
8									
						TOTAL EXPERIENCIA EN AÑOS			**3.52**

NOTAS:
- Organizar experiencia en orden cronológico e identificar documentos soporte de acuerdo a la numeración aquí registrada.
- Mantener la numeración ascendente en los proyectos relacionados y referenciar el No. del contrato asignado por la Entidad contratante al contrato ejecutado.
- Dentro de la casilla correspondiente al objeto del proyecto se deben describir únicamente y en forma clara las actividades relacionadas con la experiencia específica exigida.
- El período laborado relacionado debe corresponder única y exclusivamente al período realmente laborado por el profesional en las actividades relacionadas con la experiencia específica exigida.
- En caso de que este cuadro no sea suficiente para consignar la información sobre experiencia, el proponente podrá reproducirlo.
- Para efectos de la verificación de la experiencia del personal propuesto, los proyectos adelantados simultáneamente en el tiempo, se computará una sola vez.
- Se deben adjuntar únicamente los documentos que soportan la información aquí suministrada.

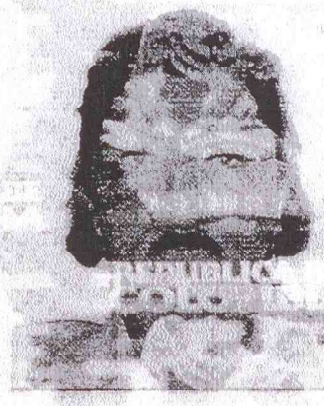
(Firma del Profesional)

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **30.321.513**

APELLIDOS **CASTRO GOMEZ**

NOMBRES **ANGELA PATRICIA**



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **07-OCT-1971**
MANIZALES
(CALDAS)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.59 ESTATURA | **O-** G.S. RH | **F** SEXO

30-NOV-1989 MANIZALES
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00163332-F-0030321513-20090717 0013589138A 1 1230101919

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

CONFIERE EL TITULO DE

Ingeniera Civil

A

Angela Patricia Castro Gómez

C.C. No. 30.321.513 EXPEDIDA EN Manizales

QUIEN CUMPLIO SATISFACTORIAMENTE LOS REQUISITOS ACADEMICOS EXIGIDOS.
EN TESTIMONIO DE ELLO OTORGA EL PRESENTE

DIPLOMA

EN LA CIUDAD DE Manizales a 13 de Diciembre DE 1996

DECANO DE LA FACULTAD

RECTOR DE LA UNIVERSIDAD

SECRETARIO GENERAL

REGISTRADO AL FOLIO 18/47 DEL LIBRO DE DIPLOMAS 1
DE LA SEDE O FACULTAD DE Ingeniería y Arquitectura
0049912

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MANIZALES

FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

ACTA DE GRADO NÚMERO 1046

EL CONSEJO DE LA FACULTAD EN SU SESIÓN DEL DÍA 4 DE DICIEMBRE DE 1996, ACTA No. 31, CONSIDERANDO QUE

ANGELA PATRICIA CASTRO GOMEZ

CC. No. 30.321.513 de Manizales

CUMPLIÓ SATISFACTORIAMENTE TODOS LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LOS ESTATUTOS DE LA UNIVERSIDAD, RESOLVIÓ OTORGARLE EL TÍTULO DE:

INGENIERA CIVIL

EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA Y DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL, PREVIO EL JURAMENTO DE RIGOR, EL DECANO HIZO ENTREGA DEL DIPLOMA No. 0049912, REGISTRADO AL FOLIO No. 18/047 DEL LIBRO DE DIPLOMAS No. 1 DE LA FACULTAD.

EN TESTIMONIO DE LO ANTERIOR, SE FIRMA LA PRESENTE ACTA DE GRADO EN LA CIUDAD DE MANIZALES A LOS TRECE DÍAS DEL MES DE DICIEMBRE DE 1996.

PRESIDENTE
CONSEJO DE FACULTAD

SECRETARIO
CONSEJO DE FACULTAD

REPUBLICA DE COLOMBIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería y Arquitectura



MATRICULA No. 1720265034CLD

INGENIERO CIVIL

DE FECHA 17/04/97

APELLIDOS

CASTRO GOMEZ

NOMBRES

ANGELA PATRICIA

C.C. 30,321,513

UNIV. NACIONAL - MANIZALES

Presidente del Consejo

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería
COPNIACOPNIACOPNIACO

República de Colombia

Y en su nombre

Escuela de Ingenieros Militares

Registro SNIES 9107

Confiere a:

Angela Patricia Castro Gomez

Cédula No. 30.321.513 de Manizales

Quien ha cumplido los requisitos establecidos por la Institución, y las disposiciones legales le otorga, en nombre de la Republica de Colombia y por la autorización del Ministerio de Educación Nacional, el título de:

Especialista en Gerencia Integral de Obras

En constancia, se firma el presente diploma en Bogotá D.C. a los 07 días del mes de diciembre año 2018

Coronel José Fernedy Camero Monza
Director

Capitán Jony Alejandro Zamora Gomez
Decano

Esp. Myriam Carolina Rubio Céspedes
Secretario General

N° 81691

Folio: 36

Libro: 14

ACTA DE GRADO No. 120

En la ciudad de Bogotá el día 30 de Abril de 2008, se llevó a cabo el acto de graduación, presidido por el Señor Teniente Coronel ALEXANDER CARMONA MENDIETA, en el cual la Escuela de Ingenieros Militares, previo el juramento reglamentario, confirió el título de:

ESPECIALISTA EN DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y AEROPISTAS

A ANGELA PATRICIA CASTRO GOMEZ identificada con la cédula de ciudadanía No., 30321513 quien cumplió con los requisitos académicos, las exigencias establecidas en los reglamentos y las normas legales y le otorgó el Diploma que lo acredita como tal.

En fe de lo anterior se firma la presente Acta de Grado, en Bogotá a los 30 días del mes de Abril de 2008.

Firmada por

TC. ALEXANDER CARMONA M. Director	Cr. ® EDWIN RUBIANO Secretario Académico	MY. LUIS A. HERNÁNDEZ MONTOYA Inspector de Estudios

Es fiel copia tomada del original en lo pertinente.

Secretario Académico

LA ESCUELA DE INGENIEROS MILITARES

Registro SNIES 9107

EN ATENCIÓN A QUE

Angela Patricia Castro Gómez

CC 30321513

HA CURSADO TODOS LOS ESTUDIOS Y CUMPLIDO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR LA INSTITUCIÓN Y LAS DISPOSICIONES LEGALES, LE OTORGA EN NOMBRE DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA Y POR LA AUTORIZACIÓN DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL EL TÍTULO DE:

Especialista en Diseño y Construcción de Vías y Aeropistas

EN FE DE LO CUAL FIRMAMOS Y SELLAMOS ESTE DIPLOMA

EN BOGOTÁ, D.C. A LOS *30* DEL MES DE *Abril* DE *2008*

Co. Alexander Barrera Mendieta
DIRECTOR DE LA ESCUELA DE INGENIEROS MILITARES

My. Luis Armando Fernandez M.
DIRECTOR DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Cr (r) Carlos Rubiano
SECRETARIO ACADÉMICO

LIBRO No. 0120
FOLIO No. 219

Escuela de Ingenieros Militares

Registro SNIES 9107

ACTA DE GRADO No. 267

En la ciudad de Bogotá el día 7 de diciembre del año dos mil dieciocho (2018), se llevó a cabo el acto de graduación, presidido por el señor Coronel JOSE FERNEDY CAMERO MENZA, en el cual la Escuela de Ingenieros Militares, previo el juramento reglamentario, confirió el título de:

ESPECIALISTA EN GERENCIA INTEGRAL DE OBRAS

A:

Ángela Patricia Castro Gómez

Cedula de Ciudadanía 30.321.513 de Manizales

Quien cumplió con los requisitos académicos y las exigencias establecidas en los reglamentos y las normas legales y le otorgó el Diploma N° 8169.

En testimonio de lo anterior se firma la presente Acta de Grado en la Ciudad de Bogotá D.C., a los 7 días del mes de diciembre de 2018. Registrado en el Libro N°14 y Folio N°36 que lo acredita como tal.

Coronel **JOSE FERNEDY CAMERO MENZA**
Director ESING

Capitán **JONY ALEJANDRO ZAMORA G.**
Decano ESING

PD04. **MYRIAM CAROLINA RUBIO CÉSPEDES**
Secretaria General ESING



CONSORCIO CANAL CÓRDOBA M.I

P
CONSORCIO CANAL CÓRDOBA MI
NIT: 901.351.509-0

HACE CONSTAR:

Que el (la) señor(a) **CASTRO GOMEZ ANGELA PATRICIA** identificado(a) con cédula de ciudadanía No 30.321.513, laboró para el Consorcio en el desarrollo del **Contrato No. 1650 de 2019** - Estudios, Diseños y Construcción de infraestructura peatonal y ciclorrutas en el corredor ambiental localizado en el canal Córdoba entre Calle 129 y Calle 170 en la Ciudad de Bogotá, suscrito entre el IDU y el Consorcio Canal Córdoba M.I, desde el **ocho (08) de febrero del dos mil veintiuno (2021)** hasta el **treinta y uno (31) de enero del dos mil veintitrés (2023),** desempeñando el cargo de **DIRECTORA DE OBRA,** con una dedicación del 100%.

El valor del contrato No. 1650 de 2019 es el siguiente:

ETAPA	CONTRACTUAL
E&D	$ 3,777,200,198
CONSTRUCCION	$ 113,505,267,038
TOTAL	$ 117,282,467,236

El presente certificado se expide a los treinta y un (31) días del mes de enero de 2023.

Atentamente,

Wilson R Leon Cubillos

WILSON LEON CUBILLOS
Representante Legal Suplente
Consorcio Canal Córdoba M.I

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

NIT 830.041.411-0

El Representante Legal de
CONSULTORÌA Y CONSTRUCCIÒN SAS
CON & CON SAS

HACE CONSTAR

Que la Ingeniera **ANGELA PATRICIA CASTRO GÒMEZ**, identificada con cèdula de ciudadanía No. 30.321.513 de Manizales (Caldas), participó en la ejecución de los siguientes proyectos, desempeñándo el cargo de **DIRECTORA DE OBRA,** desde el 01 de diciembre de 2014 hasta el 21 de octubre de 2018:

CONTRATO No.	OBJETO	VALOR TOTAL	DEDICACIÒN	ENTIDAD CONTRATANTE
1680 DE 2014	OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL ARTERIAL TRONCAL Y MALLA VIAL INTERMEDIA QUE SOPORTA LAS RUTAS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE – SITP – GRUPO 3 EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	$ 5.793.290.202	50%	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO - IDU
069 DE 2014	REALIZAR A PRECIO GLOBAL FIJO EL DIAGNÓSTICO, ESTUDIOS Y DISEÑOS A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE AJUSTE, EL MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA MALLA VIAL LOCAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C, CONFORME A LOS SEGMENTOS PRIORIZADOS EN LOS CABILDOS PARTICIPATIVOS REALIZADOS Y/U OTROS SEGMENTOS VIALES DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO	$ 4.891.264.337	50%	ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO
100 DE 2017	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.	$ 1.879.393.996	50%	ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO
108 DE 2017	OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA REHABILITACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LA CANDELARIA, EN BOGOTA D.C.	$ 2.194.901.747	50%	ALCALDÌA LOCAL DE LA CANDELARIA

CON CONSORCIO

PLAN DE GERENCIA

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA INTERVENCION DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, Y/O ESPACIOS PUBLICOS DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN EN BOGOTA CON OBRAS Y ACTIVIDADES DE CONSEVACION

Fecha: enero 2026

Aprobaciones

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
ELABORÓ:	JOTAM MAESTRE DIAB	DIRECTOR DE OBRA	
REVISÓ:	ANGELA PATRICIA CASTRO GÓMEZ	GERENTE DE PROYECTO	

Control de modificaciones

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN
00	09 ene 26	Versión inicial.

Tabla de contenido

Aprobaciones 2
Tabla de ilustraciones 6
Tabla de tablas 7
Introducción 8
Información del proyecto 8
Datos 8
Localización 9
Propósito y justificación del proyecto 9
Objetivos 10
General 10
Específicos 10
Descripción del proyecto y entregables 10
Requerimientos de alto nivel 11
Requerimientos del producto 11
Requerimientos del proyecto 11
Indicadores de rendimiento (KPI´s) 13
Premisas y restricciones 16
Cronograma de hitos principales 16
Presupuesto inicial asignado 16
Requisitos de aprobación del proyecto 16

Asignación del gerente de proyecto y nivel de autoridad 16
Gerente de proyecto 16
Niveles de autoridad 17
Gestión del alcance 17
Gestión del cambio 17
Control de cambios 18
Gestión del tiempo 18
Gestión del cambio de plazos 18
Control de cambios 18
Cronograma 19
Estructura de desglose de trabajo (EDT) 28
Gestión de costos 29
Estimación de costos 29
Presupuesto 29
Gestión de Calidad 44
Validación de los procesos 45
Identificación y trazabilidad 45
Procesos 45
Documentos 46
Control de documentos 46
Control de los registros 46
Gestión de Recurso Humano 47

Organigrama de proyecto 47
Recurso Humano requerido para el proyecto 47
Capacitación 50
Gestión de las comunicaciones 50
Asuntos de comunicación 50
Matriz de comunicación 51
Gestión de Riesgos 52
Método de valoración 52
Respuesta 53
Control de cambios 53
Matriz de Riesgos 53
Anexos 61

Tabla de ilustraciones

Ilustración 1: Localización general del proyecto 9

Ilustración 2 EDT 28

Ilustración 3 Organigrama del proyecto 47

Tabla de tablas

Tabla 1: Información del proyecto 8

Tabla 2 Indicadores de rendimiento 15

Tabla 3 Hitos principales 16

Tabla 5 Asignación Gerente 17

Tabla 6 Niveles de autoridad 17

Tabla 7 Cronograma de obra 27

Tabla 8 Presupuesto de obra 44

Tabla 9 Recurso humano 50

Tabla 10 Matriz de comunicación 52

Tabla 11 Valoración de riesgos 52

Tabla 12 Respuesta a riesgos 53

Tabla 13 Matriz de riesgos Fuente: Anexo Técnico 60

Introducción

El presente documento contiene el plan de gerencia de proyecto con base en el estándar PMBOK® para garantizar la correcta ejecución y dirección del proyecto con base en las distintas áreas del conocimiento el CONSORCIO CON dentro del contrato No. FDLUSA-423-2025-OBRA cuyo objeto es "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA INTERVENCION DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, Y/O ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN EN BOGOTA CON OBRAS Y ACTIVIDADES DE CONSERVACION" desarrollara los planes para la dirección del proyecto para determinar la línea base del proyecto y así poder alcanzar la meta física de manera óptima.

Información del proyecto

Datos

Contratista	CONSORCIO CON
Contrato No	FDLUSA- 423-2025-OBRA
Proyecto	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA INTERVENCION DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, Y/O ESPACIOS PUBLICOS DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN EN BOGOTA CON OBRAS Y ACTIVIDADES DE CONSERVACION
Valor del contrato	$ 13.843.028.970,00
Fecha de preparación	Enero 09 de 2026
Contratante	Alcaldía de Usaquén

Tabla 1: Información del proyecto

Localización

El proyecto se ejecutará en la localidad No. 1 – Usaquén, en la parte nororiental del Distrito Capital de Bogotá.

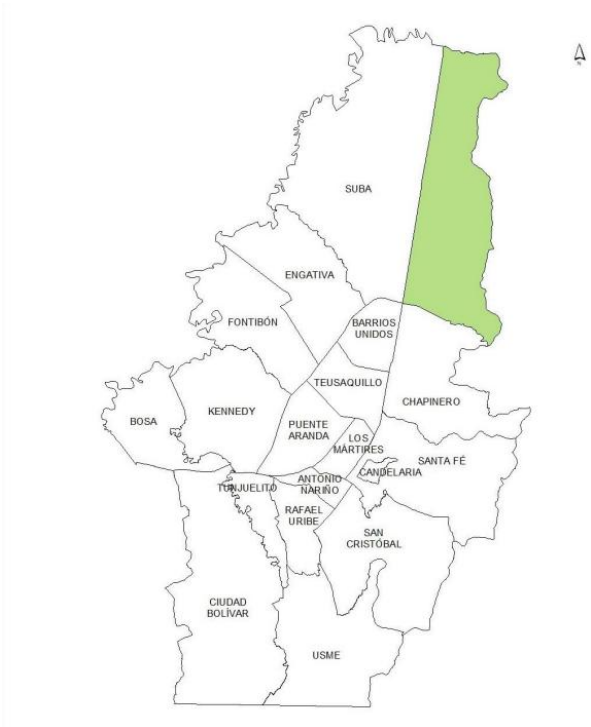


Ilustración 1: Localización general del proyecto
Fuente: https://www.educacionbogota.edu.co/portal_institucional/sites/default/files/inline-files/1-Perfil_caracterizacion_localidad_Usaquen_2017.pdf

Propósito y justificación del proyecto

Con este proyecto, se busca brindar a la comunidad habitante de la Localidad de Usaquén, una mejor movilidad, ya que con este proyecto se generará un gran beneficio colectivo, mediante el cual se realizarán intervenciones en vías que conducen a la malla vial intermedia y a corredores de movilidad que generan

conectividad entre sí, además de mejorar los corredores de movilidad que soportan rutas del sistema integrado de Transporte Público – SITP y vías que se encuentran cerca a Colegios, Hospitales y demás edificaciones que alberguen gran cantidad de atención al público.

Objetivos

General

Implementar de manera eficiente una guía para cumplir de manera óptima con el alcance del proyecto, cumpliendo con las especificaciones técnicas y los demás requerimientos dispuestos por la entidad.

Específicos

- Finalizar el proyecto con una duración máxima de 300 días calendario.
- Finalizar el total de las actividades de obra con un presupuesto que no supere los $ 13.843.028.970,00 COP
- Cumplir con las gestiones ambientales, de seguridad y salud en el trabajo y de manejo de tránsito.
- Dar cierre al proyecto cumpliendo con todo lo dispuesto en el anexo técnico dispuesto por la entidad

Descripción del proyecto y entregables

Ejecutar de forma completa y en el plazo previsto las obras de construcción de la malla vial local e intermedia y espacio público cumpliendo plenamente con lo previsto en las especificaciones técnicas revisadas y aprobadas por la Interventoría, cumpliendo también con lo dispuesto en el Plan de Manejo Ambiental (PMA) y el Plan de Manejo del Tráfico (PMT) en cada segmento vial incluido en el alcance del proyecto.

Actividades para explanaciones:
- Replanteo general
- Excavación mecánica
- Transporte de sobrantes

Actividades para Pavimento flexible:
- Excavación mecánica.
- colocación de material pétreo.
- Colocación de mezcla asfáltica.
- Colocación Geosintéticos.

Actividades para Urbanismo y espacio público.
- Colocación de prefabricados en concreto.
- Colocación de adoquín.
- Siembra de grama.

Actividades para redes de servicios públicos.
- Colocación de tuberías.
- Colocación de pozos y sumideros.
- Rellenos de tuberías.

Actividades para señalización y demarcación
- Colocación de tachas reflectivas.
- Colocación de pintura reflectiva.
- Colocación de señales.

Requerimientos de alto nivel

Requerimientos del producto

Los materiales utilizados en el proceso constructivo son los requeridos técnicamente.
Los diseños de la infraestructura y los espacios deben cumplir con la normativa vigente.
Las actividades desarrolladas en la construcción deben garantizar las buenas prácticas de las mismas.

Requerimientos del proyecto

Replanteo general
Excavación mecánica en material común.
Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado.
Geotextiles.
Bases granulares.
Subbases granulares
Aceros de refuerzo
Pasa juntas
Malla electrosoldada
Limpieza de sumideros, pozos y alcantarillas.
Construcción de pavimento
Losas y andenes en concretos
Tuberías
Gestión Social
Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo
Gestión Ambiental

Indicadores de rendimiento (KPI´s)

Objetivo	**Indicador de éxito**
Alcance	
Segmentos viales en óptimas condiciones	Entrega y puesta en funcionamiento de los andenes y segmentos viales ejecutados
Cronograma (Tiempo)	
Fecha de inicio	Acta de inicio firmada por cada una de las partes
Fecha de terminación	Acta de recibo a satisfacción por cada una de las partes
Costo	
Replanteo general	Culminación de las actividades correspondientes.
Demolición concreto rígido	Culminación de las actividades correspondientes.
Excavación mecánica en material común.	Culminación de las actividades correspondientes.
Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado.	Culminación de las actividades correspondientes.

Objetivo	**Indicador de éxito**
Geotextiles	Culminación de las actividades correspondientes.
Bases granulares.	Culminación de las actividades correspondientes.
Subbases granulares	Culminación de las actividades correspondientes.
Aceros de refuerzo	Culminación de las actividades correspondientes.
Pasa juntas	Culminación de las actividades correspondientes.
Malla electrosoldada	Culminación de las actividades correspondientes.
Limpieza de sumideros, pozos y alcantarillas.	Culminación de las actividades correspondientes.
Sello de fisuras.	Culminación de las actividades correspondientes.
Limpieza y sello de juntas.	Culminación de las actividades correspondientes.

Objetivo	**Indicador de éxito**
Construcción de concreto rígido	Culminación de las actividades correspondientes.
Reconstrucción o reparación de losas.	Culminación de las actividades correspondientes.
Losas y andenes en concretos	Culminación de las actividades correspondientes.
Tuberías	Culminación de las actividades correspondientes.
Gestión Social	Informes periódicos de cumplimiento de actividades
Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	Informes periódicos de cumplimiento de actividades
Gestión Ambiental	Informes periódicos de cumplimiento de actividades
Calidad	
Certificados de calidad	Cumplimiento del requerimiento técnico
Ensayos de Laboratorio	Cumplimiento del requerimiento técnico

Tabla 2 Indicadores de rendimiento

Premisas y restricciones

El costo total del proyecto no supera los $ 13.843.028.970,00 COP
Se debe hacer un diagnóstico preliminar para priorizar los segmentos a intervenir y poder tener una línea base real para la definición de la meta física.
Se debe realizar los diseños específicos para cada segmento vial a intervenir.
Los materiales utilizados en el proceso constructivo son los Requeridos técnicamente.

Cronograma de hitos principales

Hito	Fecha tope
Fecha de inicio	**26 de diciembre 2025**
Fecha de finalización	**25 de noviembre 2026**

Tabla 3 Hitos principales

Presupuesto inicial asignado

El presupuesto asignado para la ejecución del proyecto es ($13.843.028.970,00) trece mil ochocientos cuarenta y tres millones veinte ocho mil novecientos setenta pesos

Requisitos de aprobación del proyecto

Una vez entregados los segmentos viales intervenidos y puestos en funcionamiento, verificando la calidad y garantía de todos los materiales e insumos utilizados y recibida a conformidad por parte de la comunidad y los entes supervisores.

Asignación del gerente de proyecto y nivel de autoridad

Gerente de proyecto

Nombre	Cargo	Departamento / División	Rama ejecutiva (Vicepresidencia)
Jenny	**Representante**	**Contratista**	**Contratista**

Nombre	Cargo	Departamento / División	Rama ejecutiva (Vicepresidencia)
Alexandra Pira Barreto	**Legal**		
Jotam Maestre Diab	**Director del proyecto**	**Contratista**	**Contratista**

Tabla 4 Asignación Gerente

Niveles de autoridad

Área de autoridad	Descripción del nivel de autoridad
Decisiones de personal (Staffing)	**Autoridad Alta**
Gestión de presupuesto y de sus variaciones	**En consenso con Interventoría y Entidad**
Decisiones técnicas	**Autoridad Alta**
Resolución de conflictos	**Autoridad Alta**

Tabla 5 Niveles de autoridad

Gestión del alcance

La gestión del alcance será realizada con base en la EDT y el alcance del proyecto, los cambios que se puedan generar en el alcance inicial del proyecto deben ser expuestos y aprobados en las reuniones de seguimiento bajo un control de cambios pertinente.

Gestión del cambio

Según el nivel de magnitud los cambios del alcance serán clasificados en tres niveles de preponderancia.

- Categoría 1: modificaciones que requieren una acción inmediata por parte del gerente, se realiza una reunión para profundizar y definir el impacto de las modificaciones en el alcance y deben ser consensuadas con la Interventoría y la Entidad.
- Categoría 2: modificaciones que requieren una acción inmediata por parte del gerente, gestionando todo oportunamente para culminar la meta física.

- Categoría 3: modificaciones que requieren una planeación previa pero que dan tiempo de espera antes de ser implementadas.

Control de cambios

Todos los cambios en el alcance del proyecto deben ser tratados en la reunión semanal de seguimiento donde se determinará según su categoría, las medidas correctivas, afectaciones, impacto en los costos, calidad y cronograma.

Gestión del tiempo

La gestión del tiempo será llevada a cabo mediante el software Microsoft Project® 2010 indicando porcentajes de avance físico en las actividades del proyecto, mediante informes donde se pueda evidenciar las actividades, su porcentaje de avance y el diagrama Gantt de seguimiento.

Gestión del cambio de plazos

Según el nivel de magnitud los cambios del alcance serán clasificados en tres niveles de preponderancia.

- Categoría 1: modificaciones que requieren una acción inmediata por parte del gerente, se realiza una reunión para profundizar y definir el impacto de las modificaciones en el alcance y deben ser consensuadas con la Interventoría y la Entidad.

- Categoría 2: modificaciones que requieren una acción inmediata por parte del gerente, donde se emplee fast tracking de actividades y/o horas extras de personal o medidas que no requieran intervención de la gerencia para culminar la meta física.

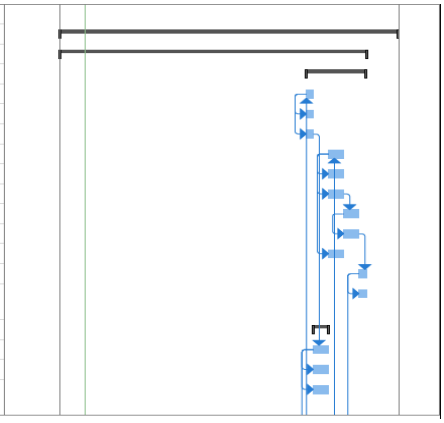
- Categoría 3: son atrasos por actividades con poco impacto en el cronograma, no es necesario incluirlas en el plan de trabajo y/o reprogramar para cambiar la línea base.

Control de cambios

Todos los cambios en el cronograma del proyecto deben ser tratados en las reuniones semanales de seguimiento. donde se determinará según su categoría, las medidas correctivas, afectaciones, impacto en los costos, calidad y cronograma.

Cronograma

1					
2		**CONTRATO FDLUSA-CTO-423-2025**	**334 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/11/26**
3	**1**	**CIV 1002332**	**303 días**	**vie 26/12/25**	**dom 25/10/26**
4		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**59 días**	**mié 26/08/2**	**sáb 24/10/26**
5		SUB-CAPITULO 1.1: PRELIMINARES Y EXCAVACIONES	7 días	mié 26/08/2	mié 2/09/26
6		SUB-CAPITULO 1.2: DEMOLICIONES	7 días	mié 26/08/2	mié 2/09/26
7		SUB-CAPITULO 1.3: TRANSPORTE Y ACARREOS	7 días	mié 26/08/2	mié 2/09/26
8		SUB-CAPITULO 1.4: GEOTEXTILES	15 días	jue 17/09/26	vie 2/10/26
9		SUB-CAPITULO 1.5: RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	15 días	jue 17/09/26	vie 2/10/26
10		SUB-CAPITULO 1.6: AUXILIARES	15 días	jue 17/09/26	vie 2/10/26
11		SUB-CAPITULO 1.7: CONCRETOS Y MEZCLAS	15 días	vie 2/10/26	sáb 17/10/26
12		SUB-CAPITULO 1.8: ACERO DE REFUERZO	15 días	vie 2/10/26	sáb 17/10/26
13		SUB-CAPITULO 1.9: SARDINELES	15 días	jue 17/09/26	vie 2/10/26
14		SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS	7 días	sáb 17/10/26	sáb 24/10/26
15		SUB-CAPITULO 1.11: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VIAS	7 días	sáb 17/10/26	sáb 24/10/26
16		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**15 días**	**mié 2/09/26**	**jue 17/09/26**
17		SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES	15 días	mié 2/09/26	jue 17/09/26
18		SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES	15 días	mié 2/09/26	jue 17/09/26
19		SUB-CAPITULO 3.3: REDES DE ALCANTARILLADO/DRENAJE	15 días	mié 2/09/26	jue 17/09/26



Nota: En el anexo 1 se aprecia de mejor forma el cronograma

CIV	PKID	Nombre de tarea	Pavimento	Frente	Duración
		MALLA VIAL SAN CRISTOBAL			**197 días**
		ACTIVIDADES PREVIAS			**44 días**
		Diagnósticos			44 días
		Diseños			22 días
		Lavado e Inspección de Redes			20 días
		ACTIVIDADES DE OBRA			**197 días**
4004788	**210104**	**Calle 44 Sur entre Carrera 6B Este y Carrera 7 Este**	**Malla Vial**	**La Gloria Oriental**	**15 días**
		Mantenimiento Rutinario			15 días
4007335	**471202**	**Calle 44 Sur entre Carrera 7 Este y Carrera 7 Este**	**Malla Vial**	**La Gloria Oriental**	**15 días**
		Mantenimiento Rutinario			15 días
4004827	**210179**	**Carrera 7A Este entre Calle 44 Sur y**	**Malla**	**La Gloria**	**45 días**

		Calle 43B Sur	**Vial**	**Oriental**	
		Mantenimiento Periódico			45 días
4001444	**203919**	**Carrera 8 Este entre Calle 25 Sur y Calle 24 A Sur**	**Malla Vial**	**San Pedro**	**40 días**
		Mantenimiento Periódico			40 días
4001646	**204455**	**Carrera 12 F Este entre Calle 21 Sur y Calle 23 Sur (Costado Oriental)**	**Andenes**	**Mercedes**	**75 días**
		Gestión Social			15 días
		Solicitud, Trámite e Implementación de PMT			15 días
		5. Espacio Público en Concreto			**53 días**
		Demoliciones y Excavaciones			25 días
		Rellenos y Extendido de Granulares			25 días
		Instalación de Concreto			20 días
4001646	**204457**	**Carrera 12 F Este entre Calle 21 Sur y Calle 23 Sur (Costado Occidental)**	**Andenes**	**Mercedes**	**95 días**
		Gestión Social			15 días
		Solicitud, Trámite e Implementación de PMT			15 días
		5. Espacio Público en Concreto			**38 días**
		Demoliciones y Excavaciones			25 días
		Rellenos y Extendido de Granulares			25 días
		Instalación de Concreto			20 días
4002804	**206678**	**Calle 37 A Sur entre Carrera 2 C Bis A y Carrera 2 D (COSTADO SUR)**	**Andenes**	**Guacamayas**	**83 días**
		Gestión Social			20 días
		Solicitud, Trámite e Implementación de PMT			20 días
		5. Espacio Público en Concreto			**60 días**
		Demoliciones y Excavaciones			25 días
		Rellenos y Extendido de Granulares			30 días
		Instalación de Concreto			20 días
4002804	**206680**	**Calle 37 A Sur entre Carrera 2 C Bis A y Carrera 2 D (COSTADO NORTE)**	**Andenes**	**Guacamayas**	**98 días**
		Gestión Social			20 días
		Solicitud, Trámite e Implementación de PMT			20 días
		5. Espacio Público en Concreto			**50 días**

		Demoliciones y Excavaciones			25 días
		Rellenos y Extendido de Granulares			30 días
		Instalación de Concreto			20 días
4005334	**211394**	**Carrera 13 B Este entre Calle 44 B Sur y Calle 45 B Sur (COSTADO ORIENTAL)**	**Andenes**	**Altamira**	**90 días**
		Gestión Social			15 días
		Solicitud, Trámite e Implementación de PMT			23 días
		5. Espacio Público en Concreto			**59 días**
		Demoliciones y Excavaciones			25 días
		Rellenos y Extendido de Granulares			30 días
		Instalación de Concreto			28 días
4005334	**211396**	**Carrera 13 B Este entre Calle 44 B Sur y Calle 45 B Sur (COSTADO OCCIDENTAL)**	**Andenes**	**Altamira**	**120 días**
		Gestión Social			15 días
		Solicitud, Trámite e Implementación de PMT			23 días
		5. Espacio Público en Concreto			**64 días**
		Demoliciones y Excavaciones			25 días
		Rellenos y Extendido de Granulares			30 días
		Instalación de Concreto			28 días
4008263	**213649**	**Calle 65 Sur entre Carrera 10 Bis A Este y Carrera 10 A Este (COSTADO NORTE)**	**Andenes**	**La Belleza**	**88 días**
		Gestión Social			20 días
		Solicitud, Trámite e Implementación de PMT			20 días
		5. Espacio Público en Concreto			**60 días**
		Demoliciones y Excavaciones			20 días
		Rellenos y Extendido de Granulares			30 días
		Instalación de Concreto			25 días
4008263	**213651**	**Calle 65 Sur entre Carrera 10 Bis A Este y Carrera 10 A Este (COSTADO SUR)**	**Andenes**	**La Belleza**	**113 días**
		Gestión Social			20 días
		Solicitud, Trámite e Implementación de PMT			20 días
		5. Espacio Público en Concreto			**60 días**
		Demoliciones y Excavaciones			20 días
		Rellenos y Extendido de Granulares			30 días

		Instalación de Concreto			25 días
4002257	**205814**	**Calle 32 Bis Sur entre Carrera 1 A y Calle 32 Sur (Costado Sur)**	**Andenes**	**Bello Horizonte**	**103 días**
		Gestión Social			20 días
		Solicitud, Trámite e Implementación de PMT			20 días
		5. Espacio Público en Concreto			**58 días**
		Demoliciones y Excavaciones			20 días
		Rellenos y Extendido de Granulares			25 días
		Instalación de Concreto			28 días
4002205	**205706**	**Calle 32 Bis Sur entre Calle 31 Sur y Carrera 2 (Costado Sur)**	**Andenes**	**Bello Horizonte**	**113 días**
		Gestión Social			20 días
		Solicitud, Trámite e Implementación de PMT			20 días
		5. Espacio Público en Concreto			**58 días**
		Demoliciones y Excavaciones			20 días
		Rellenos y Extendido de Granulares			25 días
		Instalación de Concreto			28 días
4002257	**205816**	**Calle 32 Bis Sur entre Carrera 1 A y Calle 32 Sur (Costado Norte)**	**Andenes**	**Bello Horizonte**	**119 días**
		Gestión Social			20 días
		Solicitud, Trámite e Implementación de PMT			20 días
		5. Espacio Público en Concreto			**47 días**
		Demoliciones y Excavaciones			15 días
		Rellenos y Extendido de Granulares			20 días
		Instalación de Concreto			25 días
4002205	**205708**	**Calle 32 Bis Sur entre Calle 31 Sur y Carrera 2 (Costado Norte)**	**Andenes**	**Bello Horizonte**	**143 días**
		Gestión Social			20 días
		Solicitud, Trámite e Implementación de PMT			20 días
		5. Espacio Público en Concreto			**56 días**
		Demoliciones y Excavaciones			20 días
		Rellenos y Extendido de Granulares			23 días
		Instalación de Concreto			25 días
4006777	**214524**	**Carrera 11 Este entre Calle 36 H Sur y**	**Andenes**	**Los Álpes**	**107 días**

		Calle 36 H Bis Sur			
		Gestión Social			20 días
		Solicitud, Trámite e Implementación de PMT			20 días
		5. Espacio Público en Concreto			**59 días**
		Demoliciones y Excavaciones			20 días
		Rellenos y Extendido de Granulares			25 días
		Instalación de Concreto			28 días
4000214	**2005486**	**Calle 7 Bis Sur entre Carrera 4 y Carrera 3 B**	**Sendero Peatonal**	**Buenos Aires**	**134 días**
		Gestión Social			15 días
		Solicitud, Trámite e Implementación de PMT			30 días
		5. Espacio Público en Concreto			**104 días**
		Demoliciones y Excavaciones			25 días
		Renovación de Redes			30 días
		Rellenos y Extendido de Granulares			23 días
		Instalación de Concreto			28 días
4001234	**203347**	**Calle 20 Sur Entre Carrera 11B este y Carrera 12 Este**	**Malla Vial**	**Mercedes**	**154 días**
		Gestión Social			25 días
		Solicitud, Trámite e Implementación de PMT			35 días
		5. Intervención de Malla Vial			**98 días**
		Demoliciones y Excavaciones			30 días
		Renovación de Redes			30 días
		Estructura de Pavimento			25 días
		Instalación de Concreto			30 días
4001159	**203156**	**Calle 20 Sur Entre Carrera 11 este y Carrera 11A Este**	**Malla Vial**	**Mercedes**	**160 días**
		Gestión Social			35 días
		Solicitud, Trámite e Implementación de PMT			35 días
		5. Intervención de Malla Vial			**70 días**
		Demoliciones y Excavaciones			30 días
		Renovación de Redes			28 días
		Estructura de Pavimento			25 días

		Instalación de Concreto			25 días
4003714	**208005**	**Carrera 9 Este entre Calle 36 B Sur y Calle 36 L Sur**	**Malla Vial**	**Los Álpes**	**132 días**
		Gestión Social			42 días
		Solicitud, Trámite e Implementación de PMT			64 días
		5. Intervención de Malla Vial			**67 días**
		Demoliciones y Excavaciones			15 días
		Renovación de Redes			20 días
		Estructura de Pavimento			25 días
		Instalación de Concreto			25 días
4003694	**297975**	**Carrera 9 Este entre Carrera 8 F Este y Calle 36 B Sur**	**Malla Vial**	**Los Álpes**	**133 días**
		Gestión Social			25 días
		Solicitud, Trámite e Implementación de PMT			64 días
		5. Intervención de Malla Vial			**50 días**
		Demoliciones y Excavaciones			15 días
		Renovación de Redes			15 días
		Estructura de Pavimento			15 días
		Instalación de Concreto			15 días
4003677	**207936**	**Carrera 9 Este entre Calle 36I Bis Sur y Carrera 8F Este**	**Malla Vial**	**Los Álpes**	**139 días**
		Gestión Social			25 días
		Solicitud, Trámite e Implementación de PMT			64 días
		5. Intervención de Malla Vial			**42 días**
		Demoliciones y Excavaciones			15 días
		Renovación de Redes			15 días
		Estructura de Pavimento			15 días
		Instalación de Concreto			15 días
4003657	**207897**	**Carrera 9 Este entre Calle 36I Sur y Calle 36I Bis Sur**	**Malla Vial**	**Los Álpes**	**160 días**
		Gestión Social			25 días
		Solicitud, Trámite e Implementación de PMT			64 días
		5. Intervención de Malla Vial			**48 días**
		Demoliciones y Excavaciones			15 días

		Renovación de Redes			15 días
		Estructura de Pavimento			20 días
		Instalación de Concreto			15 días
4006771	**214508**	**Carrera 9 Este entre Calle 36H Bis Sur y Calle 36I Sur**	**Malla Vial**	**Los Álpes**	**167 días**
		Gestión Social			25 días
		Solicitud, Trámite e Implementación de PMT			64 días
		5. Intervención de Malla Vial			**47 días**
		Demoliciones y Excavaciones			15 días
		Renovación de Redes			20 días
		Estructura de Pavimento			18 días
		Instalación de Concreto			15 días
4006769	**214502**	**Carrera 9 Este entre Calle 36H Sur y Calle 36H Bis Sur**	**Malla Vial**	**Los Álpes**	**172 días**
		Gestión Social			25 días
		Solicitud, Trámite e Implementación de PMT			64 días
		5. Intervención de Malla Vial			**42 días**
		Demoliciones y Excavaciones			15 días
		Renovación de Redes			20 días
		Estructura de Pavimento			18 días
		Instalación de Concreto			20 días
4006761	**529286**	**Carrera 9 Este entre Calle 36H Sur y Calle 36H Sur**	**Malla Vial**	**Los Álpes**	**179 días**
		Gestión Social			25 días
		Solicitud, Trámite e Implementación de PMT			69 días
		5. Intervención de Malla Vial			**33 días**
		Demoliciones y Excavaciones			18 días
		Renovación de Redes			15 días
		Estructura de Pavimento			22 días
		Instalación de Concreto			25 días
4006760	**604752**	**Carrera 9 Este entre Calle 36G Bis Sur y Calle 36H Sur**	**Malla Vial**	**Los Álpes**	**187 días**
		Gestión Social			25 días
		Solicitud, Trámite e Implementación de PMT			69 días

		5. Intervención de Malla Vial			**33 días**
		Demoliciones y Excavaciones			15 días
		Renovación de Redes			15 días
		Estructura de Pavimento			20 días
		Instalación de Concreto			25 días
4006758	**214490**	**Carrera 9 Este entre Calle 36G Sur y Calle 36G Bis Sur**	**Malla Vial**	**Los Álpes**	**195 días**
		Gestión Social			25 días
		Solicitud, Trámite e Implementación de PMT			69 días
		5. Intervención de Malla Vial			**33 días**
		Demoliciones y Excavaciones			15 días
		Renovación de Redes			15 días
		Estructura de Pavimento			20 días
		Instalación de Concreto			25 días
4004539	**209518**	**Transversal 6 Bis Este entre Calle 43A Sur y Diagonal 43A Sur**	**Malla Vial**	**La Gloria Oriental**	**108 días**
		Gestión Social			20 días
		Solicitud, Trámite e Implementación de PMT			35 días
		5. Intervención de Malla Vial			**52 días**
		Demoliciones y Excavaciones			10 días
		Renovación de redes			15 días
		Estructura de Pavimento			18 días
		Instalación de Concreto			20 días
4004538	**209515**	**Transversal 6 Bis Este entre Calle 43 Sur y Calle 43A Sur**	**Malla Vial**	**La Gloria Oriental**	**134 días**
		Gestión Social			20 días
		Solicitud, Trámite e Implementación de PMT			35 días
		5. Intervención de Malla Vial			**59 días**
		Demoliciones y Excavaciones			15 días
		Renovación de redes			15 días
		Estructura de Pavimento			20 días
		Instalación de Concreto			20 días
4007952	**91022129**	**Transversal 6 Bis Este entre Calle 43 Sur y Calle 43 Sur**	**Malla Vial**	**La Gloria Oriental**	**142 días**

		Gestión Social			20 días
		Solicitud, Trámite e Implementación de PMT			35 días
		5. Intervención de Malla Vial			**52 días**
		Demoliciones y Excavaciones			10 días
		Renovación de redes			15 días
		Estructura de Pavimento			18 días
		Instalación de Concreto			20 días
4004432	**209284**	**Transversal 6 Bis Este entre Calle 42 B Sur y Calle 43 Sur**	**Malla Vial**	**La Gloria Oriental**	**158 días**
		Gestión Social			15 días
		Solicitud, Trámite e Implementación de PMT			35 días
		5. Intervención de Malla Vial			**53 días**
		Demoliciones y Excavaciones			15 días
		Renovación de redes			15 días
		Estructura de Pavimento			20 días
		Instalación de Concreto			28 días
		DEMARCACIÓN			13 días

Tabla 6 Cronograma de obra

Estructura de desglose de trabajo (EDT)

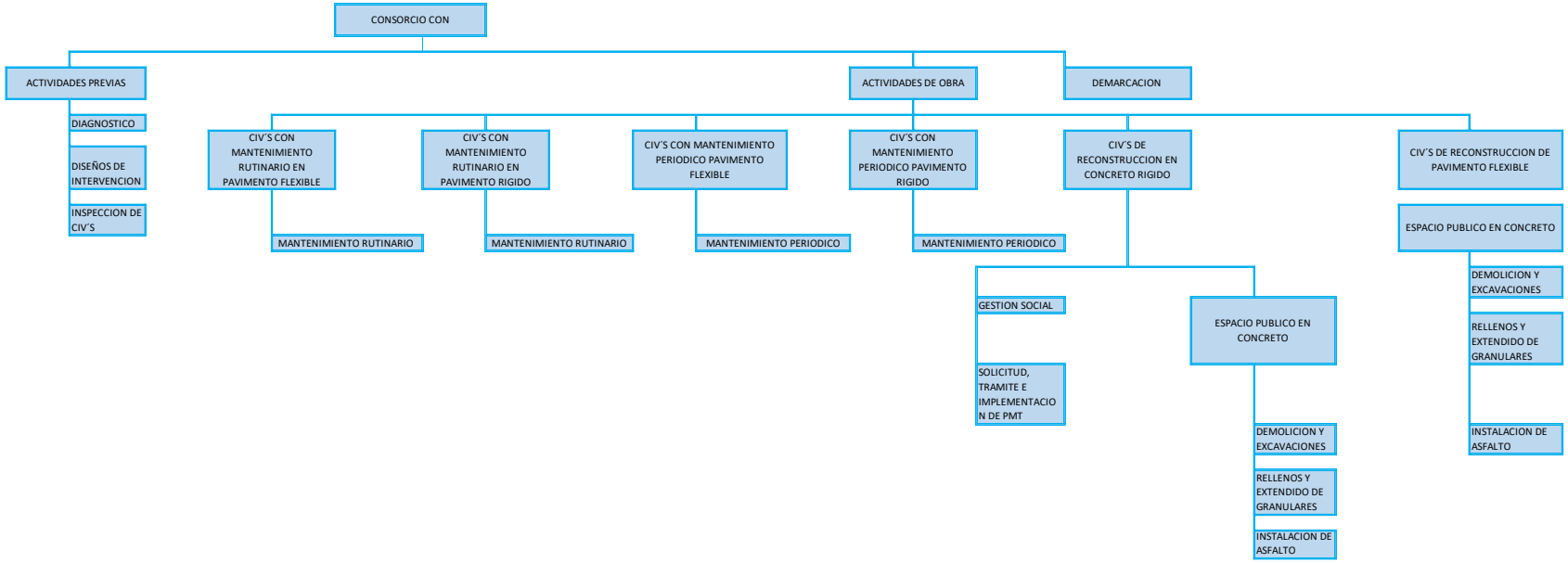


Ilustración 2 EDT

Gestión de costos

La gestión del costo se llevará a cabo mediante el uso del software Microsoft Project® 2010 indicando por medio de asignación de unidades, porcentajes o cantidades el avance de obra comparado con la línea base del proyecto.

Para las actividades el costo directo será verificado con el análisis de precios unitarios.

Estimación de costos

La estimación de costos se realiza mediante el análisis de precios unitarios el cual comprende cuatro componentes: Herramienta y Equipo, Materiales, Transporte y Mano de obra.

Para el presupuesto de obra se realiza levantamiento topográfico en campo y realización de planos de obra, con el fin de tener medidas reales para las cantidades finales que se multiplican con los precios unitarios de cada actividad para obtener el total del presupuesto.

Presupuesto

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
	CAPITULO 1: PAVIMENTOS				
	SUB-CAPITULO 1.1: PRELIMINARES Y EXCAVACIONES				
	3007	REPLANTEO GENERAL	M2	12.154,00	$ 1.255,00
	3710	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	5.360,00	$ 7.598,00
	SUB-CAPITULO 1.2: DEMOLICIONES				

	3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	807,00	$ 55.949,00
	3011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	2.302,00	$ 8.960,00
	3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10,00	$ 273.278,00
	SUB-CAPITULO 1.3: TRANSPORTE Y ACARREOS				
	4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	749,00	$ 76.463,00
	5380	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	6,00	$ 58.505,00
	7967	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	1.036,00	$ 11.208,00
	SUB-CAPITULO 1.4: GEOTEXTILES				
	4034	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	501,00	$ 43.400,00
	5843	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2340 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3.569,00	$ 43.302,00
	7900	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	288,00	$ 96.993,00
	SUB-CAPITULO 1.5: RELLENOS Y CAPAS GRANULARES				
	3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	12.154,00	$ 2.319,00
	4157	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1.634,00	$ 246.916,00
	4159	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	35,00	$ 219.592,00
	4488	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	11,00	$ 256.920,00
	4489	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	13,00	$ 233.662,00

	4747	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	14,00	$ 214.917,00
	5355	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 5% DE EMULSION ASFALTICA, INCLUYE 1.5% DE CEMENTO PORTLAND. TRANSPORTE PETREOS 23 KM.	M3	17,00	$ 589.125,00
	6016	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	13,00	$ 193.511,00
	8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	1.555,00	$ 251.323,00
	SUB-CAPITULO 1.6: AUXILIARES				
	4758	SELLO DE FISURAS	ML	269,00	$ 12.560,00
	4784	PROCESO DE INSTALACION DE RECICLADO DE MATERIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION)	M3	17,00	$ 30.672,00
	6053	CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL HIDRATADA TIPO N, IN SITU AL 4%. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION).	M3	10,00	$ 146.892,00
	SUB-CAPITULO 1.7: CONCRETOS Y MEZCLAS				
	3204	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	461,00	$ 1.176.019,00
	7785	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	223,00	$ 1.633.677,00
	7898	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	1,00	$ 1.281.101,00
	10275	PISO EN CONCRETO MR45 (315 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS Y VIAS A DESNIVEL, COLOR OCRE (Incluye suministro y colocación de concreto, juego de moldes, desmoldante en polvo, curador para concreto, corte y sellado de juntas)	M2	10,00	$ 399.293,00
	3806	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	1,00	$ 3.700,00
	3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	351,00	$ 3.637,00

	3841	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	288,00	$ 1.763.532,00
	3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	351,00	$ 19.464,00
	3866	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	10.724,00	$ 4.743,00
	4203	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS)	M3	288,00	$ 1.800.149,00
	4239	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	89,00	$ 9.123,00
	4485	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	317,00	$ 1.842.686,00
	4525	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	89,00	$ 9.878,00
	4567	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	288,00	$ 1.879.303,00
	4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	82,00	$ 2.045.006,00
	4857	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	9.208,00	$ 4.614,00
	5360	ACOPIO Y TRASIEGO MECANICO DE MATERIAL DE FRESADO EN EL SITIO DE ALMACENAMIENTO TRANSITORIO.	HR	1,00	$ 231.262,00
	10269	PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS, e=0.23m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS	M2	10,00	$ 395.900,00
	6313	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	259,00	$ 1.632.160,00
	7751	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA,	M3	10,00	$ 172.481,00

		TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).			
	7800	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	10,00	$ 1.821.268,00
	7972	INSTALACIÓN DE MATERIAL DE FRESADO. (EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR).	M3	9,00	$ 33.474,00
	8613	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	11,00	$ 1.797.866,00
	8614	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	9,00	$ 1.662.488,00
	8618	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	167,00	$ 1.650.974,00
	8619	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	47,00	$ 1.840.085,00
	8620	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	55,00	$ 1.674.470,00
	9998	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	28,00	$ 2.043.837,00
	8621	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	82,00	$ 1.631.495,00
	SUB-CAPITULO 1.8: ACERO DE REFUERZO				
	3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	46.921,00	$ 7.391,00

	4959	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	921,00	$ 11.088,00
	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	921,00	$ 13.926,00
	7713	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	921,00	$ 10.401,00
	7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	921,00	$ 10.401,00
	SUB-CAPITULO 1.9: SARDINELES				
	3027	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	2.779,00	$ 106.947,00
	3207	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	277,00	$ 78.337,00
	3426	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	277,00	$ 64.225,00
	4049	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	2.781,00	$ 108.626,00
	4088	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	277,00	$ 87.288,00
	SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS				
	6219	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	19,00	$ 987.526,00
	SUB-CAPITULO 1.11: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VIAS				
	4491	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M	M2	10,00	$ 423.209,00
	4667	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.20M (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	10,00	$ 513.997,00
	6311	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.24M PARA TRONCAL	M2	10,00	$ 663.411,00
	7953	REDUCTOR DE VELOCIDAD TIPO RESALTO PARABOLICO DE 4 METROS DE ANCHO. EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (280 Kg/cm2) GRAVA COMÚN. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE FORMALETA, REFUERZO, CURADO Y PINTURA).	ML	26,00	$ 2.189.416,00

	CAPITULO 2: ESPACIO PUBLICO - ANDENES				
	SUB-CAPITULO 2.1: DEMOLICIONES				
	3012	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	5.116,00	$ 11.847,00
	5050	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAMARA DE PASO DOBLE ETB (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE)	UN	19,00	$ 231.584,00
	SUB-CAPITULO 2.2: EXCAVACIONES				
	3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	2.188,00	$ 64.998,00
	SUB-CAPITULO 2.3: GEOTEXTILES				
	4021	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5.116,00	$ 29.796,00
	SUB-CAPITULO 2.4: RELLENOS Y CAPAS GRANULARES				
	4907	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	1.307,00	$ 220.856,00
	SUB-CAPITULO 2.5: CONCRETOS Y ADOQUINES				
	3394	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	403,00	$ 1.156.585,00
	4593	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	M2	10,00	$ 141.102,00
	10272	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1" 28 DIAS, ESTAMPADO e=0.10m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.).	M2	10,00	$ 243.469,00
	8471	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M, D= 8,5 MM, 8,5 MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	3.185,00	$ 9.161,00
	3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	10,00	$ 722.271,00
	3639	VIGA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI (24 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye Sumin., bombeo con autobomba, Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo)	M3	5,00	$ 1.191.476,00

	3729	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	6,00	$ 804.047,00
	4047	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	1.388,00	$ 89.746,00
	4751	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	2.776,00	$ 20.079,00
	10271	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)	M2	10,00	$ 61.563,00
	8169	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	10,00	$ 148.328,00
	SUB-CAPITULO 2.6: MOBILIARIO URBANO				
	3548	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	19,00	$ 362.313,00
	3549	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, PREMEZCLADO)	UN	19,00	$ 304.683,00
	3396	BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	UN	19,00	$ 990.709,00
	4689	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	1,00	$ 307.805,00
	4699	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO)	UN	1,00	$ 373.534,00
	5952	BARANDA METÁLICA M81 (INSTALADO Y PINTADO)	ML	14,00	$ 594.100,00
	CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS				
	SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES				
	4848	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1.390,00	$ 14.709,00
	7512	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	UN	16,00	$ 816.922,00

	3155	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	58,00	$ 276.000,00
	SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES				
	3009	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	3.742,00	$ 64.998,00
	4262	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	10,00	$ 7.598,00
	4266	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 2M - 3.50M (INCLUYE CARGUE)	M3	10,00	$ 84.380,00
	5890	ENTIBADO TIPO ED2, DISCONTINUO EN MADERA, CON PERFILES METALICOS Y PARALES TELESCOPICOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10,00	$ 49.488,00
	6015	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	2.878,00	$ 75.285,00
	SUB-CAPITULO 3.3: REDES DE ALCANTARILLADO/DRENAJE				
	3041	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	577,00	$ 49.742,00
	3042	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	609,00	$ 84.748,00
	3043	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	16,00	$ 117.678,00
	3044	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	596,00	$ 166.388,00
	3045	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	299,00	$ 233.077,00
	3046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	6,00	$ 413.710,00
	6538	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	$ 341.524,00
	3048	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	$ 685.279,00
	3779	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	5,00	$ 698.721,00
	3471	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	71,00	$ 1.002.944,00

	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	68,00	$ 181.613,00
	3723	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	69,00	$ 143.073,00
	3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	58,00	$ 143.073,00
	3878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	69,00	$ 2.491.295,00
	3879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	69,00	$ 1.481.664,00
	3888	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	49,00	$ 6.876.776,00
	3895	SUMIDERO LATERAL SL-250A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	2,00	$ 7.472.467,00
	3899	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	2,00	$ 12.147.328,00
	4558	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	18,00	$ 10.065.612,00
	4786	CONSTRUCCIÓN CANALETA DE AGUAS LLUVIAS DE 0.4 X 0.4 MT EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN INCLUYE REJILLA PREFABRICADA.	ML	1.152,00	$ 459.149,00
	7432	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	9,00	$ 958.675,00
	7434	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=30" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	7,00	$ 1.385.106,00
	7865	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	19,00	$ 286.374,00
	8001	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 8". ESPESOR 3,00 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	2,00	$ 2.266.962,00

	8002	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 10". ESPESOR 3,00 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	2,00	$ 2.485.841,00
	8003	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 12". ESPESOR 3,00 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	2,00	$ 2.735.989,00
	8007	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 20". ESPESOR 4.90 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	2,00	$ 4.979.499,00
	8726	CAJA PARA CONEXIÓN DE DRENAJE EN MAMPOSTERÍA (Dimensiones internas: (0.6x0.6) m, H=0.77 m) (Incluye muros, impermeabilización interna y externa, relleno en recebo e=0.10 m, placa de base e=0.20 m, cañuela, placa de cubierta e=0,20 m y tapa en concreto tipo vehicular. Suministro y construcción).	UN	1,00	$ 1.611.938,00
	SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO				
	10352	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO C) NORMA EAAB NS-090.	ML	11,00	$ 1.173.417,00

	10353	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO C) NORMA EAAB NS-090.	ML	17,00	$ 1.203.922,00
	10355	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO C) NORMA EAAB NS-090.	ML	13,00	$ 1.615.198,00
	10356	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO C) NORMA EAAB NS-090.	ML	15,00	$ 1.697.715,00
	10357	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO C) NORMA EAAB NS-090.	ML	10,00	$ 1.843.858,00
	4878	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2,00	$ 291.915,00
	4879	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	10,00	$ 492.255,00
	5186	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO DE 6.5M, INCLUYE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR)	UN	5,00	$ 610.474,00
	7341	CARCAMO AGUAS LLUVIAS 0.45 X 0.60 M. (INCLUYE REJILLA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	2,00	$ 1.762.023,00
	8970	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	5,00	$ 540.901,00
	4788	GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M. (SUMINISTRO E INSTALACION).	ML	83,00	$ 74.357,00
	5728	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 200 MM. (INCLUYE EXCAVACION MANUAL DE 30CM DE ANCHO Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACION).	ML	10,00	$ 287.587,00
	4028	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10,00	$ 32.744,00
	3024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	184,00	$ 206.161,00
	3052	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	10,00	$ 148.593,00
	5412	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	210,00	$ 220.153,00

	3202	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	10,00	$ 925.442,00
	CAPITULO 4: SEÑALIZACIÓN				
	3433	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.085,00	$ 12.296,00
	4240	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	74,00	$ 24.146,00
	4241	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERA	ML	37,00	$ 24.146,00
	4244	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	UN	1,00	$ 303.829,00
	4245	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	2,00	$ 438.641,00
	4246	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	2,00	$ 241.454,00
	4248	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	1,00	$ 201.211,00
	4569	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	9,00	$ 14.955,00
	4960	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA IZQUIERDA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS).	UN	3,00	$ 438.641,00
	5189	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	19,00	$ 115.416,00
	5220	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.122,00	$ 25.031,00
	5225	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.779,00	$ 6.016,00
	5227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	208,00	$ 34.929,00
	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	1.043,00	$ 25.532,00

	5729	DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	1,00	$ 2.173.080,00
	5852	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" (E= 2.3 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 3.2095 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	3,00	$ 663.394,00
	5860	DEMARCACION DE LINEA DE PARE. AREA: 0.60 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	5,00	$ 138.333,00
	5862	DEMARCACION DE LINEA SENDERO PEATONAL. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	4,00	$ 67.772,00
	5864	DEMARCACION ZONA ANTIBLOQUEO. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	2,00	$ 67.772,00
	6034	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60CM X 75CM). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1,00	$ 663.952,00
	6029	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75CM X 75CM). INCLUYE SUMONISTRO E INSTALACION.	UN	1,00	$ 788.453,00
	10264	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	2,00	$ 298.577,00
	10257	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN PARA: CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	208,00	$ 185.692,00
	6779	PICTOGRAMA PEATONAL AMARILLO/NEGRO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 848.629,00
	6856	DEMARCACION TEXTO VEL MAX 30 KM/H AREA: 4.80 M2. (E=2.3 MM, TERMOPLASTICA INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	UN	3,00	$ 968.390,00
	7501	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60CM). INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	55,00	$ 794.186,00
	10263	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA	M2	4,00	$ 297.264,00
	7881	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2.671,00	$ 8.649,00
	10262	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 5CM DE ALTURA POR 10CM DE ANCHO, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	ML	1,00	$ 71.356,00

	7959	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=0.12 M (E=2.3 MM, TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	ML	37,00	$ 24.146,00
	7964	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-47B TIPO PENTÁGONO CON FLECHA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	37,00	$ 845.501,00
	CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO				
	5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS				
	10996	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	42,00	$ 325.822,00
	7488	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	133,00	$ 12.519,00
	7496	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	13,00	$ 84.490,00
	7737	ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO. Norma técnica: INVE-213-13 NTC-77-18.	UN	134,00	$ 98.899,00
	8012	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	45,00	$ 187.068,00
	10019	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18).	UN	134,00	$ 69.020,00
	10024	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600-96	UN	13,00	$ 263.228,00
	7511	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO (METODO I). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	19,00	$ 311.780,00
	5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS				
	1001	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO	M2	5.396,00	$ 31.186,00
	1002	DISEÑO PARA REHABILITACION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE /RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO	M2	4.147,00	$ 16.077,00

	5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS				
	8001	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	2.252,00	$ 15.500,00
	8000	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	2.252,00	$ 13.090,00
	8002	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	2.252,00	$ 20.205,00
	8003	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	2.252,00	$ 21.734,00
	7892	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	100,00	$ 380.000,00
	9434	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	21,00	$ 381,00

Tabla 7 Presupuesto de obra

Gestión de Calidad

Se aplicará para dar cumplimiento a los requerimientos del Sistema de Gestión de la Calidad conforme a la Norma ISO-9001 y a los lineamientos descritos por el Fondo de Desarrollo Local de Usaquén.

- Las actividades de trabajo se establecen de acuerdo con el Pliego de Condiciones, Manual de Interventoría y Especificaciones indicados por el cliente (Fondo de Desarrollo Local de Usaquén), la propuesta presentada, garantías exigidas y las normas aplicables, cuya información se determina según las instrucciones dadas en este plan, siguiendo los lineamientos de distribución de la información según procedimiento de control de documentos.

- El consorcio, durante el desarrollo de este Contrato ejecuta los procesos, cumpliendo con los parámetros establecidos en el plan de calidad presentado.

Validación de los procesos

Para el desarrollo de este contrato se manejan los procesos de construcción de acuerdo con los lineamientos del cliente para demostrar que cumplen según capacidad para alcanzar los resultados.

Identificación y trazabilidad

A través de los registros indicados, se garantiza la identificación de las actividades realizadas por el CONSORCIO CON respecto a los requisitos de seguimientos y medición.

Adicionalmente se presentan al cliente los informes mensuales informando los trabajos realizados.

Procesos

Las fases de control y verificación del proceso constructivo del contratista se adelantarán de acuerdo a los lineamientos establecidos en el presente plan de calidad y a los siguientes documentos:

- Formato 1: registro topográfico - cartera de nivel - fresado, demolición y /o excavación
- Formato 2: registro topográfico - cartera de nivel - relleno en material granulado
- Formato 3: registro topográfico - cartera de nivel – concretos
- Formato 4: reporte diario por actividad
- Formato 5: formato escombros
- Formato 6: formato cantidades materiales pétreos
- Formato 7: reporte diario equipo en obra
- Formato 8: reporte diario personal en obra
- Formato 9: reporte diario de concreto rígido
- Formato 10: jornales

Documentos

Se establece y mantiene actualizados los procedimientos para controlar todos los documentos internos relacionados con el desempeño del contrato de obra para dar cumplimiento a los requisitos del proyecto.

Los documentos aplicables para el desarrollo del proyecto son:

- La política y objetivos de calidad
- Descripción de procesos (Construcción, documentos y registros).
- Plan de calidad del proyecto
- Pliegos de condiciones, contrato de obra y manual de interventoría.

Control de documentos

Para el desarrollo del presente contrato se siguen los lineamientos establecidos en el anexo técnico, manual de interventoría y demás documentos anexos.

La distribución de documentos externos al personal en obra, asesores o aquel que esté autorizado (especialistas, inspectores del proyecto, topógrafo, entre otros) y lo requiera, se realizará mediante oficio (externo) o remisión de documentos, indicando el número de copia controlada, nombre completo, fecha emisión y versión de estos. Esta distribución deberá ser autorizada por dirección de obra (validación mediante firma en oficio y/o remisión).

Control de los registros

Para el desarrollo del presente proyecto se llevará el control de los registros y demás documentos, los cuales se mantendrán archivados en la oficina para realizar consultas, seguimiento y trazabilidad de los procesos.

Los informes de la obra se entregarán en el periodo indicado (cada mes), enviando una copia adicional a la oficina central (magnético e impresa preferiblemente), siendo fiel copia de la información entregada al cliente.

Algunos documentos son manejados con los formatos o documentos indicados por el cliente Fondo de Desarrollo Local de Usaquén y la presentación de los mismos se realiza en la frecuencia y descripciones indicadas por la entidad.

Gestión de Recurso Humano

Organigrama de proyecto

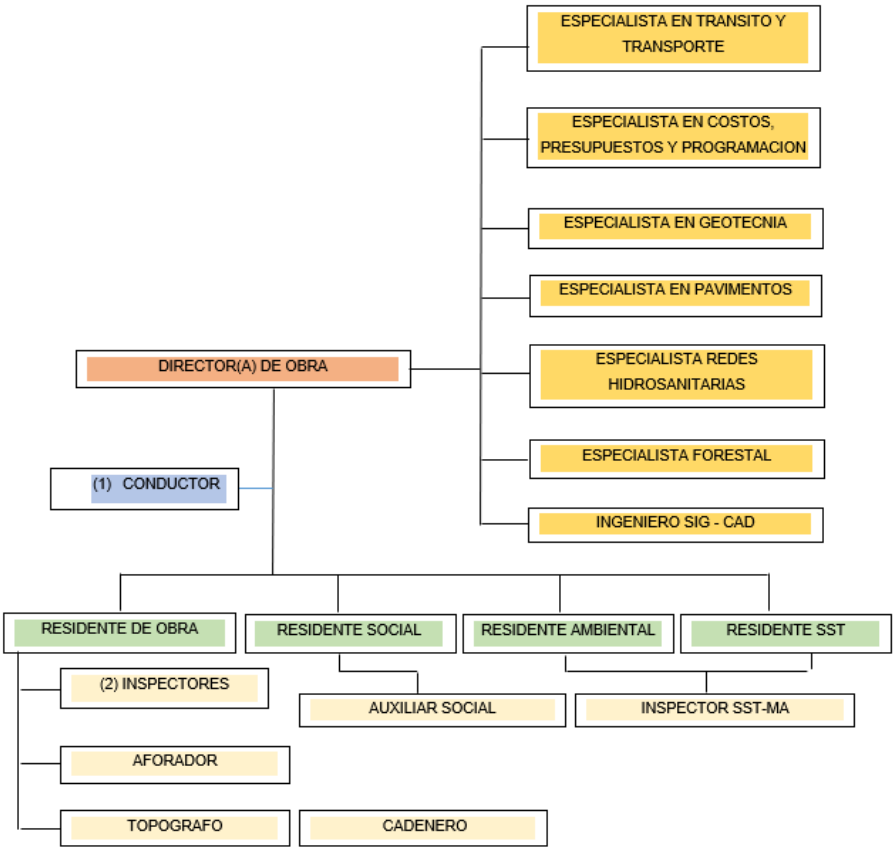


Ilustración 3 Organigrama del proyecto

Recurso Humano requerido para el proyecto

Es política del consorcio, contar con el recurso humano competente, debidamente capacitado y comprometido con el mejoramiento continuo de la organización. CONSORCIO CON contará durante la ejecución del proyecto con el siguiente personal mínimo exigido por el pliego de condiciones:

Profesional	**Perfil**
Director de obra	Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vías, con tarjeta profesional vigente. Experiencia profesional no menor de diez (10) años. Con especialización en gerencia de proyectos, gerencia de la construcción, vías, gerencia de obras o similares.
Ingeniero Residente General De Obra	Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vías, con tarjeta profesional vigente. Experiencia profesional no menor de ocho (8) años.
Especialista En geotecnia vial y pavimentos	Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vías, con tarjeta profesional vigente. Experiencia profesional no menor de seis (6) años. Con posgrado en pavimentos o geotecnia vial.
Especialista hidráulico	Ingeniero Civil, hidráulico o sanitario con tarjeta profesional vigente, Experiencia profesional no menor a seis (6) años. Posgrado en hidráulica.
Especialista En tránsito y transporte	Ingeniero Civil o de vías y transporte o ingeniero topográfico con tarjeta profesional vigente. Experiencia profesional no menor de seis (6) años. Posgrado en tránsito y transporte.
Residente de transito	Ingeniero Civil o ingeniero de transporte y vías o ingeniero topográfico, con tarjeta profesional vigente. Experiencia profesional no menor de tres (3) años.
Profesional ambiental	Ingeniero ambiental y/o sanitario, ingeniero de recursos hídricos y gestión ambiental o administrador ambiental o ingeniero civil, ingeniero geólogo, ingeniero de minas, ingeniero industrial, ingeniero topográfico, ingeniero geógrafo, ingeniero de vías, ingeniero forestal, o arquitecto, con tarjeta profesional vigente Experiencia profesional no menor de tres (3) años. con posgrado en el área ambiental.
Profesional en seguridad y salud en el trabajo	Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vías, ingeniero industrial, arquitecto o

Profesional	Perfil
	profesional en seguridad y salud en el trabajo, con licencia en salud ocupacional vigente. Experiencia profesional no menor de tres (3) años. Con licencia en salud ocupacional vigente, que abarque las áreas de seguridad industrial o seguridad ocupacional e higiene industrial y ejecución de programas de salud ocupacional.
Profesional social	Trabajo social, sociólogo, antropólogo, comunicación social, psicología, geografía. con matrícula profesional vigente. Experiencia profesional no menor de tres (3) años.
Profesional forestal	Ingeniero forestal, con matrícula profesional vigente. Experiencia no menor de tres (3) años.
Auxiliar de ingeniería	Ingeniero civil o de vías y transporte o arquitecto. Con matrícula profesional vigente Experiencia no menor de dos (2) años Contados desde la expedición de la tarjeta profesional.
Asistente social y/o asistente social actas de vecindad	Sociología, antropología, psicología social comunitaria, trabajo social, gestión y desarrollo urbano, arquitectura, comunicación social, ciencias políticas y economía. Con matrícula profesional vigente, Experiencia no menor de un (1) años Contados desde la expedición de la tarjeta profesional.
Inspector	Inspector: tecnólogo de obras civiles y/o similares, con matrícula profesional vigente. Experiencia no menor de dos (2) años Contados desde la expedición de la tarjeta profesional.
Topógrafo	Inspector: tecnólogo en topografía, con matrícula profesional vigente (en caso de aplicar). Experiencia no menor a tres (3) años. a partir de la expedición de la licencia de topografía.
Cadenero	Estudiante de ingeniería civil o de vías y transporte o arquitecto, o tecnólogo en

Profesional	Perfil
	topografía o tecnólogo de obras civiles.

Tabla 8 Recurso humano

Este personal cumplirá los requisitos y la dedicación de acuerdo con lo indicado en el numeral 7 inciso A. REQUISITOS DEL PERSONAL del anexo técnico del pliego de condiciones.
El personal es seleccionado según lineamientos indicados en el pliego de condiciones y cumple las funciones básicas allí indicadas y/o los del documento

Capacitación

El consorcio dispone y asigna los siguientes recursos para la formación y competencia del personal:

- Determina la competencia para el personal que afecta la calidad (director de obra, residentes, inspector de proyecto, topógrafo). Al personal se le entregan las funciones a desarrollar según remisión de documentos. Esta entrega inicialmente es realizada por la oficina central y en la medida que se requiera en el proyecto por cambios en el documento o en el personal, el profesional de aseguramiento de calidad será quien realice la entrega.
- La formación se hace según necesidades identificadas previa ejecución de proyectos y según evaluación de desempeño.
- Hay que asegurar que el personal sea consciente de la pertinencia e importancia de sus actividades y de cómo contribuyen al logro de los objetivos, mediante la formación y capacitación, seguimiento a metas trazadas y seguimiento de tareas asignadas por parte de los superiores inmediatos
- Los registros se mantienen en el proyecto y oficina central sobre la educación, formación, habilidades y experiencia.

Gestión de las comunicaciones

La gerencia de las comunicaciones del proyecto será realizada a través de actas, reuniones de gestión, E-mail, documentos impresos.

Asuntos de comunicación

El proyecto contara con los siguientes eventos de comunicación:

- Reunión semanal de obra: el objetivo es validar resultados, cantidades, presupuesto, cronograma, calidad, riesgos identificados.
- Reunión de cierre de proyectos: validar los resultados de la ejecución del proyecto, documentar las lecciones aprendidas y la liquidación del proyecto con acta de recibo a satisfacción.

Matriz de comunicación

				RESPONSABILIDAD DEL INTERESADO						
No.	Actividad	Frecuencia del informe	Medio	Entidad	Gerente	Ingeniero de planeación	especialistas	Compras	Residentes	Auxiliar de ingeniería
1	Projec Charter	Única	A	R	E					
2	Plan del proyecto	Única								
3	Informe de seguimiento y control	S	E/A	R	V	E	R	R	R	R
4	Acta de cierre	Única	A	R	E					
5	Manual de funciones	M	E		E					
6	Políticas y objetivos	D	R		V	E				
7	Direccionamiento de procesos de calidad	E				R	R			
8	Identificación de nuevas necesidades	S	A		R	E	E	E	E	E
9	No conformidades	E	D		R		E		E	
10	Dudas o inquietudes	E	R		V	E	E			
11	Informes de calidad	S	E		V		E			

12	Informes de cambios	E	E		E					
13	Actas de facturación y obra	M	A		V	E	E		E	
14	Riesgos	S	E/D		E	E		E		
15	Informes de gestión	M	E/A	R	V	E	E		E	

Tabla 9 Matriz de comunicación

Notas:

Frecuencia: M (mensual), Q (quincenal), S (semanal), D (diaria), E (eventual).

Medio: E (E-mail), D (documento), A (acta), R (reunión).

Responsabilidad: R (receptor), E (emisor), V (valida).

Gestión de Riesgos

El gerenciamiento de los riesgos será realizado con base en la identificación de riesgos registrados inicialmente en la planeación del proyecto, la evaluación, identificación y control serán revisados y aprobados por el gerente del proyecto.

Los riesgos prioritarios tendrán un seguimiento a través de las reuniones que se llevarán a cabo.

Método de valoración

Los riesgos identificados se valoran de acuerdo a su probabilidad de ocurrencia por el impacto en el alcance según el siguiente esquema:

Probabilidad	**Importancia del riesgo**				
Muy Alta (80%)	1,6	3,2	4	6,4	8
Alta (60%)	1,2	2,4	3	4,8	6
Media (50%)	1	2	2,5	4	5
Baja (30%)	0,6	1,2	1,5	2,4	3
Muy Baja (10%)	0,2	0,4	0,5	0,8	1
Impacto	Muy Bajo (2)	Bajo (4)	Medio (5)	Alto (8)	Muy Alto (10)

Tabla 10 Valoración de riesgos

Respuesta

De acuerdo a la importancia del riesgo se recomienda ejecutar una acción o plan de respuesta, como se evidencia a continuación:

Nivel	Importancia	Respuesta
Severo	Mayor /igual a 5	Requiere acciones de prevención, plan de contingencia y plan de respaldo
Crítico	Entre 3 y 4,9	Requiere acciones de prevención y plan de contingencia
Medio	Entre 1,1 y 2,9	Requiere acciones de prevención
Leve	Menor/igual a 1	Monitorear periódicamente por cambios

Tabla 11 Respuesta a riesgos

Control de cambios

Todos los cambios deben ser expuestos y socializados en las reuniones de seguimiento para el análisis sobre las áreas afectadas, impacto de los riesgos y se debe documentar las respuestas a los mismos.

Matriz de Riesgos

FDLUSA-423-2025-OBRA

"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA INTERVENCION DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, Y/O ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE USAQUEN EN BOGOTA CON OBRAS Y ACTIVIDADES DE CONSERVACION"

N°	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORÍA	¿A QUIÉN SE LE ASIGNA?	TRATAMIENTO/CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENTO			AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN	
												PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORÍA				¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIODICIDAD ¿CUÁNDO?
1	GENERAL	INTERNO	PLANEACION	OPERACION	Inadecuada escogencia de la modalidad de contratación del servicio	RARO	MONETARIA	CATASTRÓFI	ALTO	FDLUSA	Análisis detallado de la cuantía y la naturaleza delproyecto	RARO	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	NO	FDLF	Inicio del	Adjudicación	Se analiza el proyecto, el objeto y la cuantía, a la luz de las normas vigentes	Cada vez que se presente la necesidad
2	GENERAL	INTERNO	PLANEACION	OPERACIONAL	Inadecuada determinación de factores habilitantesdel proceso de contratación	IMPROBABLE	MONETARIA	MAYOR	ALTO	FDLUSA	Análisis del sectoradecuado, cuidadosa estructuración delpliego de condiciones	RARO	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	NO	FDLF	Proyecto de	Adjudicación	Se realiza completo análisis del sector	Cada vez que se presente la necesidad
3	GENERAL	INTERNO	PLANEACION	FINANCIERO	Análisis insuficiente de los precios de mercado quehagan inconsistente el presupuesto oficial	POSIBLE	MONETARIA	CATASTRÓFICO	ALTO	FDLUS	Revisión cuidadosade los APU	RARO	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	SI	FDLF	Proyecto de pliego	Adjudicación	Se revisan los APU	Cada vez que se presente la necesidad
4	GENERAL	INTERNO	SELECCION	OPERACIONAL	Inadecuada selección del contratista, que no reúna todos los requisitos o esté incurso en inhabilidad o incompatibilidad	RARO	MONETARIA	MAYOR	ALTO	FDLUSA	Detallada evaluación por grupo interdisciplinario, traslado a los interesados, atención de observaciones	RARO	CUALITATIVA	MODERADO	MEDIO	NO	FDLF	Inicio del proceso de	Adjudicación	Se revisa la evaluación previa a la publicación y se atienden	Cada vez que se presente la necesidad

5	GENERAL	EXTERNO	SELECCION	OPERACIONAL	Prácticas restrictivas de la competencia por partede los oferentes	INADECUADA SELECCIÓN DEL CONTRATISTA POR COLUSION, AFECTACION INTRASCENDENTE DE LA EJECUCION	PROBABLE	MONETARIA	MODERADO	MEDIO	OFERENTES	Implementación demedidas q uecontrarresten prácticas restrictivas. Denuncia a los órganos de control correspondientes	IMPROBABLE	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	NO	FDLF	Inicio del proceso de	Adjudicación	Se realizan lasdenuncias	Cada vez que se presente la necesidad
6	GENERAL	INTERNO	SELECCIÓN	FINANCIERO	Los efectos económicos derivados de un análisis insuficiente de los precios unitarios realizados por el contratista, en cuanto a: equipos, transporte, materiales y mano de obra. Selección de contratista que ofrezca precios artificialmente bajos	ROMPIMIENTO DEL EQUILIBRIO ECONOMICO	RARO	MONETARIA	MENOR	MEDIO	CONTRATIST A	Revisión de los APU presentados por eloferente Contratista	RARO	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	SI	INTERVENTO	Firma del	Terminación	Se revisan los APU	Una v ez legalizado
7	GENERAL	EXTERNO	CONTRATACIÓN	OPERACIONAL	Expedición de nuevas normas, al igual que la imposición de nuevos impuestos locales o distritales posteriores al cierre del presente proceso luego de celebrado el contrato	ROMPIMIENTO DEL EQUILIBRIO ECONOMICO	POSIBLE	MONETARIA	MENOR	MEDIO	FDLUSA	Aplicación del pliego de condiciones	IMPROBABLE	MONETARIA	MENOR	BAJO	SI	FDLF	Firma del contrato	Terminación	Se revisan los imprevistos y su inversión	Cada vez que se presente la necesidad
8	GENERAL	EXTERNO	CONTRATACIÓN	OPERACIONAL	El proponente seleccionado no suscribe el contrato	RETRASO EN LA EJECUCION O DECLARATORIO DEDESIERTO DEL PROCESO	RARO	MONETARIA	MENOR	BAJO	FDLUS	Solicitud de póliza de seriedad de la oferta	RARO	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	NO	FDLF	Adjudicación	Adjudicación	Se hace efectiva la póliza de ser necesario	Cada vez que se presente la necesidad
9	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	El contratista no toma las garantías requeridas olas presenta tardíamente	SINIESTRO DE LA POLIZA DE SERIEDAD DELA OFERTA - DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO - RETRASO EN LA EJECUCION	RARO	MONETARIA	MENOR	BAJO	FDLUS	Solicitud de póliza de seriedad de la oferta	RARO	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	NO	FDLF	Firma del contrato	Acta de inicio	Se hace efectiva la póliza de ser necesario	Cada vez que se presente la necesidad
10	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	SOCIALES	Reclamo de terceros	RETRASO EN LA EJECUCION, AFECTACION	POSIBLE	MONETARIA	MENOR	MEDIO	FDLUSA	Atención inmediata y adecuada de las observaciones	RARO	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	NO	FDLF	Adjudicación	Firma del	La Oficina Jurídica y Control Interno auditan	De for maaleatoria

| | | |

| | | |

| | | |

23	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	FINANCIERO	Estimación inadecuada de costos (por parte del oferente) – Ocurre cuando la propuesta económica que presenta el oferente no estima adecuadamente los costos de los conceptos necesarios para el cumplimiento del objeto delcontrato.	MAYORES COSTOS -DIFICULTADES FINANCIERAS EN LAEJECUCION	POSIBLE	MONETARIA	MODERADO	MEDIO	CONTRATISTA	Análisis y revisión de los precios unitarios	IMPROBABLE	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	NO	FDLF	Firma del	Terminación	Se revisa	Mensualmente
24	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	FINANCIERO	Falta de calidad en el servicio prestado (alcance,condiciones, periodos, garantías).	RETRASO EN LA EJECUCION DE LA OBRA – SOBRECOSTOS EN LAEJECUCION POR PRÁCTICAS DEFICIENTES	POSIBLE	MONETARIA	MODERADO	MEDIO	CONTRATISTA	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas - Revisiónde calidad materiales, pormedio de Ensayos	IMPROBABLE	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	NO	FDLF	Firma del	Terminación	Se revisa Especificaciones Técnicas y Ensayosa materiales	Cada vez que se presente la necesidad
25	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	FINANCIERO	Deficiencias asociadas a la elaboración y a la implementación del Plan de Manejo de Tráfico.	RETRASO EN LA EJECUCION DE LA OBRA	POSIBLE	MONETARIA	MODERADO	MEDIO	CONTRATISTA	El Contratista debe iniciar y poner en marcha procesos y procedimientos que no interrumpan la movilidad en todas las vías a intervenir de la localidad de San Cristóbal, procesos que deben ser concretados conla SecretaríaDistrital de Movilidad antes de iniciarse.	IMPROBABLE	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	NO	FDLF	Firma del contrato	Terminación	Se debe revisar adecuadamente lo concerniente a la realización de los PMT	Cada vez que se presente la necesidad
26	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	FINANCIERO	Demora en el trámite de permiso y autorizaciones, por parte de las ESP y entidades Distritales (SDA, SDM, SDP y otras) involucradas en el proyecto.	RETRASO EN LA EJECUCION DE LA OBRA	POSIBLE	MONETARIA	MODERADO	MEDIO	CONTRATISTA / FDLUSA	Contratista: Aplicar los protocolos y procedimientos de las ESP y de las otras Entidades para el trámite de permisos y /oautorizaciones. FDLF: Realizar una adecuada y oportuna gestión interinstitucional. NOTA: En caso de materializarse el riesgo, cada una de las partes lo asumirá por partes iguales.	IMPROBABLE	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	NO	FDLF	Firma del contrato	Terminación	Se debe realizar seguimiento al trámite respectivo.	Cada vez que se presente la necesidad

27	GENERAL	EXTERNO	EJECUCION	FINANCIERO	Demoler todos los productos y elementos defectuosos construidos o materiales que no cumplan con las especificaciones y normas técnicas.	RETRASO EN LA EJECUCION DE LA OBRA – SOBRECOSTOS EN LAEJECUCION POR PRÁCTICAS DEFICIENTES	POSIBLE	MONETARIA	MODERADO	MEDIO	CONTRATISTA	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas - Revisiónde calidad materiales, pormedio de Ensayos	IMPROBABLE	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	NO	FDLF	Firma del	Terminación	Se revisa Especificaciones Técnicas y Ensayosa materiales	Cada vez que se presente la necesidad
28	GENERAL	EXTERNO	EJECUCION	FINANCIERO	Cruce de ejecuciones con Empresas de ServiciosPúblicos y demás empresas estatales	RETRASO EN LA EJECUCION DE OS CONTRATOS POR REPROCESOS	POSIBLE	MONETARIA	MODERADO	MEDIO	FDLUSA	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas - Revisiónde calidad materiales, pormedio de Ensayos	IMPROBABLE	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	NO	FDLF	Firma del	Terminación	Se revisa las reservas dadas por el Instituto de Desarrollo Urbano ymesas de trabajo con la EAAB	Cada vez que se presente la necesidad

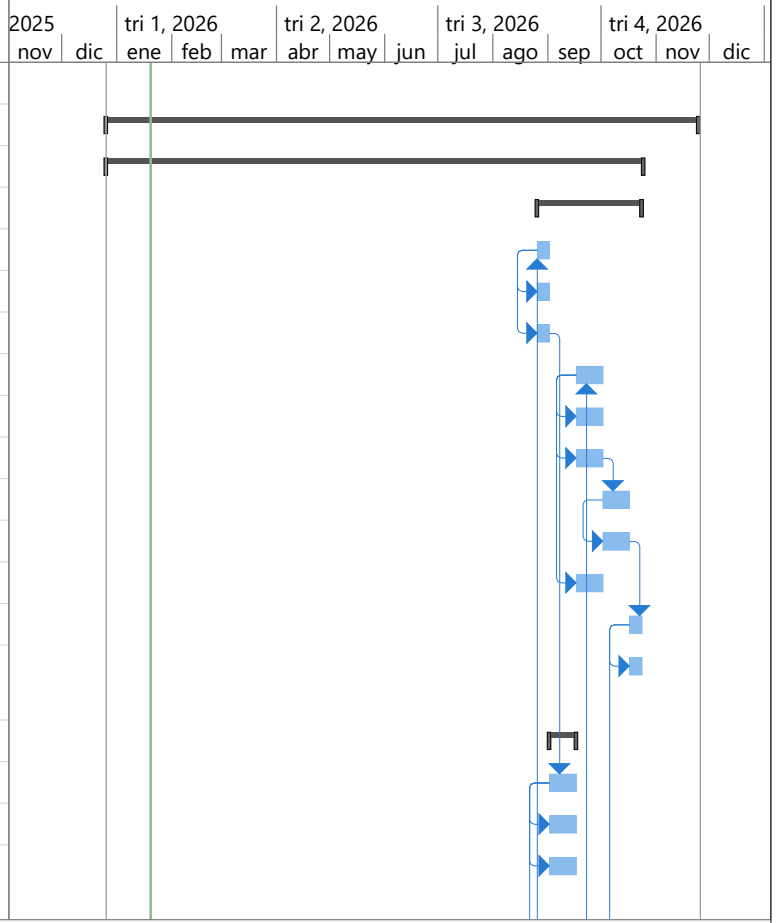
Tabla 12 Matriz de riesgos Fuente: Anexo Técnico

Anexos

1. CRONOGRAMA

Anexo 1

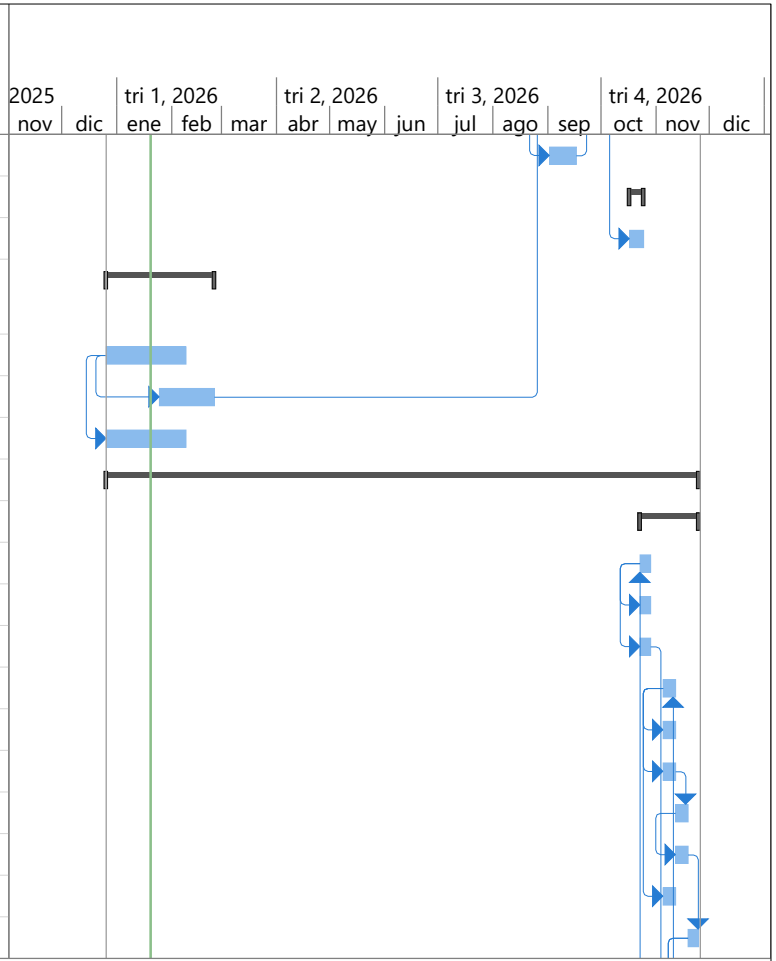
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1					
2		**CONTRATO FDLUSA-CTO-423-2025**	**334 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/11/26**
3	**1**	**CIV 1002332**	**303 días**	**vie 26/12/25**	**dom 25/10/26**
4		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**59 días**	**mié 26/08/2**	**sáb 24/10/26**
5		SUB-CAPITULO 1.1: PRELIMINARES Y EXCAVACIONES	7 días	mié 26/08/2	mié 2/09/26
6		SUB-CAPITULO 1.2: DEMOLICIONES	7 días	mié 26/08/2	mié 2/09/26
7		SUB-CAPITULO 1.3: TRANSPORTE Y ACARREOS	7 días	mié 26/08/2	mié 2/09/26
8		SUB-CAPITULO 1.4: GEOTEXTILES	15 días	jue 17/09/26	vie 2/10/26
9		SUB-CAPITULO 1.5: RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	15 días	jue 17/09/26	vie 2/10/26
10		SUB-CAPITULO 1.6: AUXILIARES	15 días	jue 17/09/26	vie 2/10/26
11		SUB-CAPITULO 1.7: CONCRETOS Y MEZCLAS	15 días	vie 2/10/26	sáb 17/10/26
12		SUB-CAPITULO 1.8: ACERO DE REFUERZO	15 días	vie 2/10/26	sáb 17/10/26
13		SUB-CAPITULO 1.9: SARDINELES	15 días	jue 17/09/26	vie 2/10/26
14		SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS	7 días	sáb 17/10/26	sáb 24/10/26
15		SUB-CAPITULO 1.11: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VIAS	7 días	sáb 17/10/26	sáb 24/10/26
16		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**15 días**	**mié 2/09/26**	**jue 17/09/26**
17		SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES	15 días	mié 2/09/26	jue 17/09/26
18		SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES	15 días	mié 2/09/26	jue 17/09/26
19		SUB-CAPITULO 3.3: REDES DE ALCANTARILLADO/DRENAJE	15 días	mié 2/09/26	jue 17/09/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

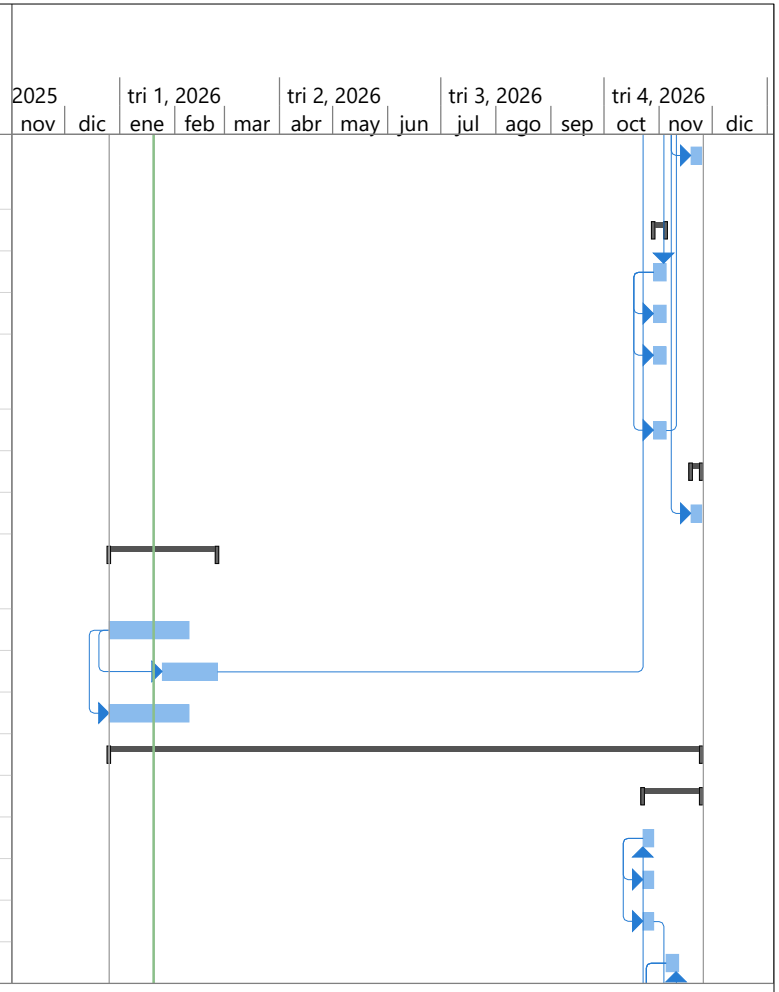
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
20		SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO	15 días	mié 2/09/26	jue 17/09/26
21		**CAPITULO 4: SEÑALIZACIÓN**	**8 días**	**sáb 17/10/26**	**dom 25/10/26**
22		SUB-CAPITULO 4.1: SEÑALIZACIÓN	8 días	sáb 17/10/26	dom 25/10/26
23		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
24		5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
25		5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
26		5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
27	**2**	**CIV 1000067**	**334 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/11/26**
28		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**33 días**	**vie 23/10/26**	**mié 25/11/26**
29		SUB-CAPITULO 1.1: PRELIMINARES Y EXCAVACIONES	6 días	vie 23/10/26	jue 29/10/26
30		SUB-CAPITULO 1.2: DEMOLICIONES	6 días	vie 23/10/26	jue 29/10/26
31		SUB-CAPITULO 1.3: TRANSPORTE Y ACARREOS	6 días	vie 23/10/26	jue 29/10/26
32		SUB-CAPITULO 1.4: GEOTEXTILES	7 días	jue 5/11/26	jue 12/11/26
33		SUB-CAPITULO 1.5: RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	7 días	jue 5/11/26	jue 12/11/26
34		SUB-CAPITULO 1.6: AUXILIARES	7 días	jue 5/11/26	jue 12/11/26
35		SUB-CAPITULO 1.7: CONCRETOS Y MEZCLAS	7 días	jue 12/11/26	jue 19/11/26
36		SUB-CAPITULO 1.8: ACERO DE REFUERZO	7 días	jue 12/11/26	jue 19/11/26
37		SUB-CAPITULO 1.9: SARDINELES	7 días	jue 5/11/26	jue 12/11/26
38		SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS	6 días	jue 19/11/26	mié 25/11/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

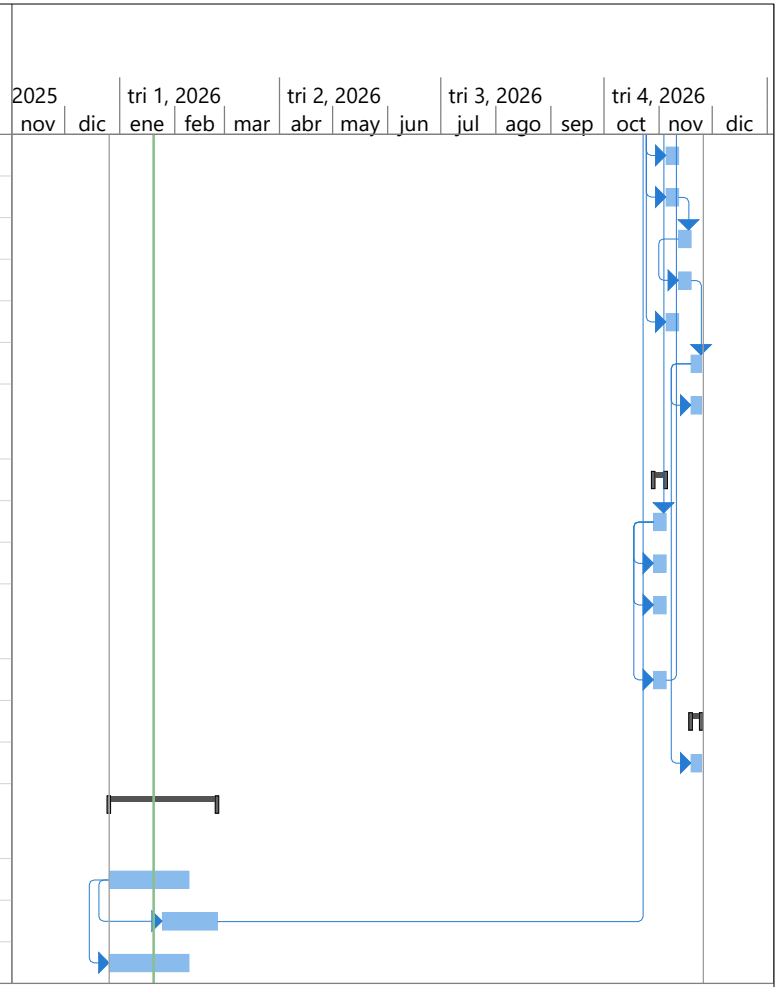
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
39		SUB-CAPITULO 1.11: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VIAS	6 días	jue 19/11/26	mié 25/11/26
40		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**7 días**	**jue 29/10/26**	**jue 5/11/26**
41		SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES	7 días	jue 29/10/26	jue 5/11/26
42		SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES	7 días	jue 29/10/26	jue 5/11/26
43		SUB-CAPITULO 3.3: REDES DE ALCANTARILLADO/DRENAJE	7 días	jue 29/10/26	jue 5/11/26
44		SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO	7 días	jue 29/10/26	jue 5/11/26
45		**CAPITULO 4: SEÑALIZACIÓN**	**6 días**	**jue 19/11/26**	**mié 25/11/26**
46		SUB-CAPITULO 4.1: SEÑALIZACIÓN	6 días	jue 19/11/26	mié 25/11/26
47		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
48		5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
49		5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
50		5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
51	**3**	**CIV 1007361**	**334 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/11/26**
52		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**33 días**	**vie 23/10/26**	**mié 25/11/26**
53		SUB-CAPITULO 1.1: PRELIMINARES Y EXCAVACIONES	6 días	vie 23/10/26	jue 29/10/26
54		SUB-CAPITULO 1.2: DEMOLICIONES	6 días	vie 23/10/26	jue 29/10/26
55		SUB-CAPITULO 1.3: TRANSPORTE Y ACARREOS	6 días	vie 23/10/26	jue 29/10/26
56		SUB-CAPITULO 1.4: GEOTEXTILES	7 días	jue 5/11/26	jue 12/11/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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
Progreso
Progreso manual

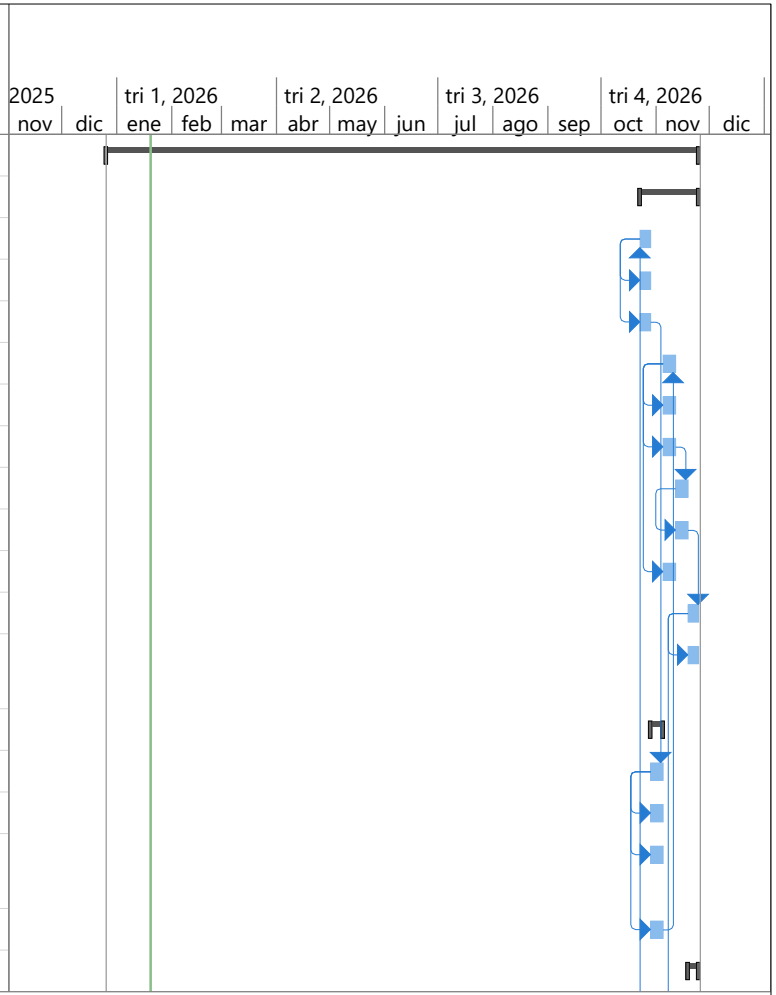
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
57		SUB-CAPITULO 1.5: RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	7 días	jue 5/11/26	jue 12/11/26
58		SUB-CAPITULO 1.6: AUXILIARES	7 días	jue 5/11/26	jue 12/11/26
59		SUB-CAPITULO 1.7: CONCRETOS Y MEZCLAS	7 días	jue 12/11/26	jue 19/11/26
60		SUB-CAPITULO 1.8: ACERO DE REFUERZO	7 días	jue 12/11/26	jue 19/11/26
61		SUB-CAPITULO 1.9: SARDINELES	7 días	jue 5/11/26	jue 12/11/26
62		SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS	6 días	jue 19/11/26	mié 25/11/26
63		SUB-CAPITULO 1.11: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VIAS	6 días	jue 19/11/26	mié 25/11/26
64		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**7 días**	**jue 29/10/26**	**jue 5/11/26**
65		SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES	7 días	jue 29/10/26	jue 5/11/26
66		SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES	7 días	jue 29/10/26	jue 5/11/26
67		SUB-CAPITULO 3.3: REDES DE ALCANTARILLADO/DRENAJE	7 días	jue 29/10/26	jue 5/11/26
68		SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO	7 días	jue 29/10/26	jue 5/11/26
69		**CAPITULO 4: SEÑALIZACIÓN**	**6 días**	**jue 19/11/26**	**mié 25/11/26**
70		SUB-CAPITULO 4.1: SEÑALIZACIÓN	6 días	jue 19/11/26	mié 25/11/26
71		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
72		5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
73		5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
74		5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

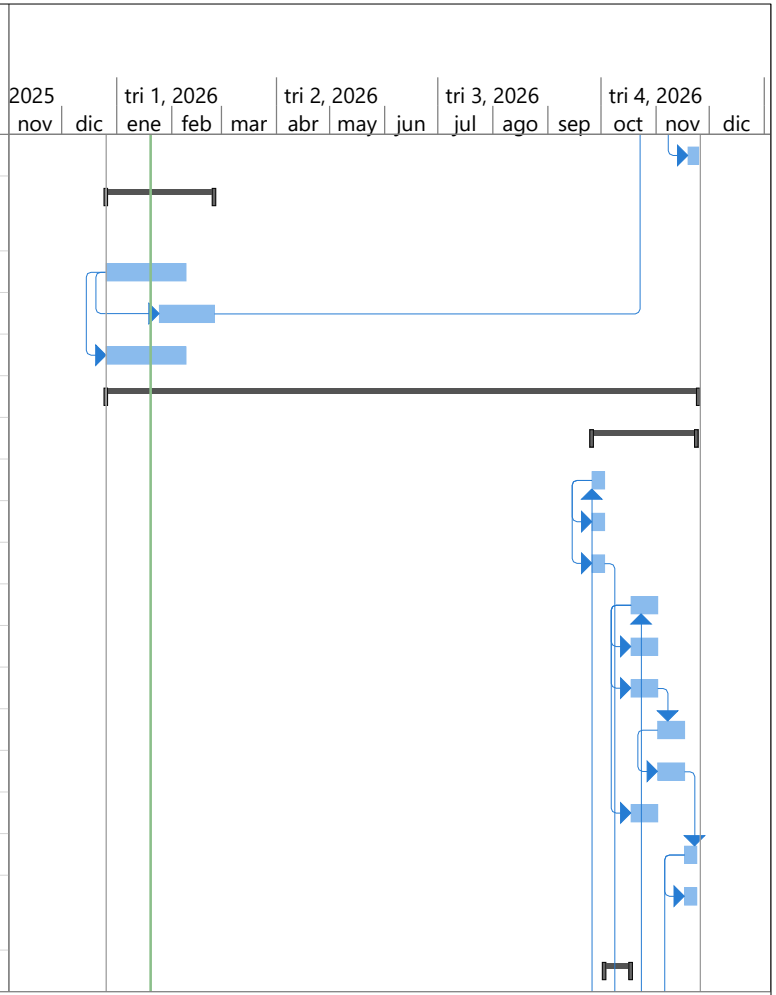
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
75	**4**	**CIV 1000086**	**334 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/11/26**
76		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**33 días**	**vie 23/10/26**	**mié 25/11/26**
77		SUB-CAPITULO 1.1: PRELIMINARES Y EXCAVACIONES	6 días	vie 23/10/26	jue 29/10/26
78		SUB-CAPITULO 1.2: DEMOLICIONES	6 días	vie 23/10/26	jue 29/10/26
79		SUB-CAPITULO 1.3: TRANSPORTE Y ACARREOS	6 días	vie 23/10/26	jue 29/10/26
80		SUB-CAPITULO 1.4: GEOTEXTILES	7 días	jue 5/11/26	jue 12/11/26
81		SUB-CAPITULO 1.5: RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	7 días	jue 5/11/26	jue 12/11/26
82		SUB-CAPITULO 1.6: AUXILIARES	7 días	jue 5/11/26	jue 12/11/26
83		SUB-CAPITULO 1.7: CONCRETOS Y MEZCLAS	7 días	jue 12/11/26	jue 19/11/26
84		SUB-CAPITULO 1.8: ACERO DE REFUERZO	7 días	jue 12/11/26	jue 19/11/26
85		SUB-CAPITULO 1.9: SARDINELES	7 días	jue 5/11/26	jue 12/11/26
86		SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS	6 días	jue 19/11/26	mié 25/11/26
87		SUB-CAPITULO 1.11: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VIAS	6 días	jue 19/11/26	mié 25/11/26
88		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**7 días**	**jue 29/10/26**	**jue 5/11/26**
89		SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES	7 días	jue 29/10/26	jue 5/11/26
90		SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES	7 días	jue 29/10/26	jue 5/11/26
91		SUB-CAPITULO 3.3: REDES DE ALCANTARILLADO/DRENAJE	7 días	jue 29/10/26	jue 5/11/26
92		SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO	7 días	jue 29/10/26	jue 5/11/26
93		**CAPITULO 4: SEÑALIZACIÓN**	**6 días**	**jue 19/11/26**	**mié 25/11/26**



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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
Progreso
Progreso manual

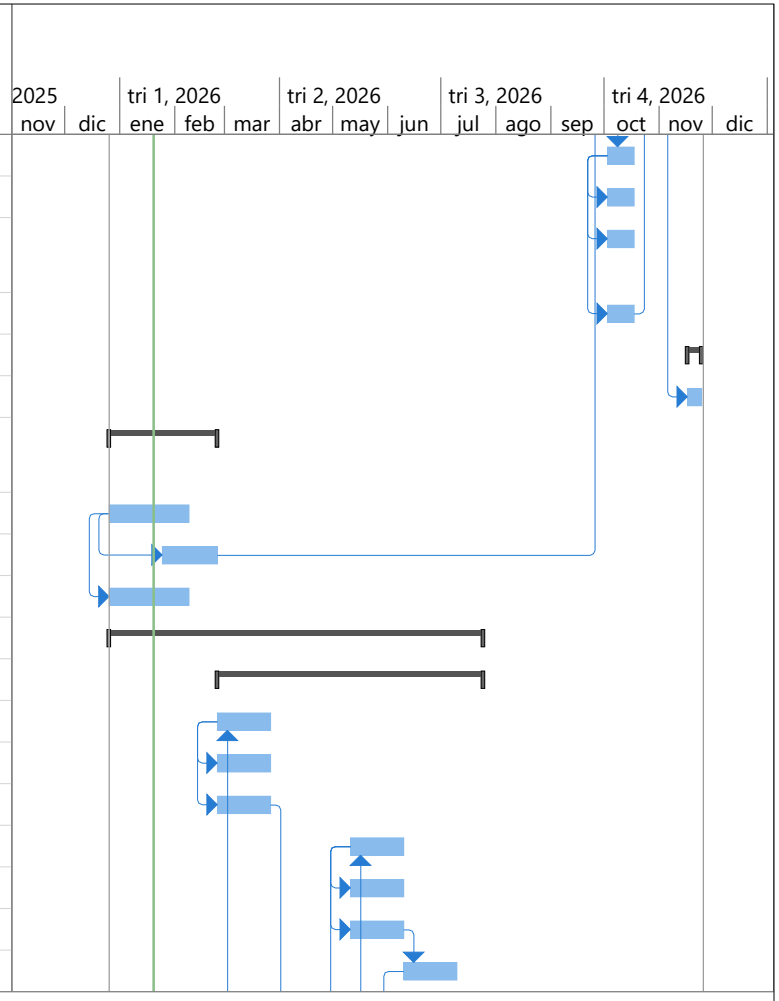
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
94		SUB-CAPITULO 4.1: SEÑALIZACIÓN	6 días	jue 19/11/26	mié 25/11/26
95		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
96		5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
97		5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
98		5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
99	**5**	**CIV 1001471**	**334 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/11/26**
100		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**59 días**	**sáb 26/09/2**	**mar 24/11/26**
101		SUB-CAPITULO 1.1: PRELIMINARES Y EXCAVACIONES	7 días	sáb 26/09/26	sáb 3/10/26
102		SUB-CAPITULO 1.2: DEMOLICIONES	7 días	sáb 26/09/26	sáb 3/10/26
103		SUB-CAPITULO 1.3: TRANSPORTE Y ACARREOS	7 días	sáb 26/09/26	sáb 3/10/26
104		SUB-CAPITULO 1.4: GEOTEXTILES	15 días	dom 18/10/2	lun 2/11/26
105		SUB-CAPITULO 1.5: RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	15 días	dom 18/10/2	lun 2/11/26
106		SUB-CAPITULO 1.6: AUXILIARES	15 días	dom 18/10/2	lun 2/11/26
107		SUB-CAPITULO 1.7: CONCRETOS Y MEZCLAS	15 días	lun 2/11/26	mar 17/11/26
108		SUB-CAPITULO 1.8: ACERO DE REFUERZO	15 días	lun 2/11/26	mar 17/11/26
109		SUB-CAPITULO 1.9: SARDINELES	15 días	dom 18/10/2	lun 2/11/26
110		SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS	7 días	mar 17/11/2	mar 24/11/26
111		SUB-CAPITULO 1.11: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VIAS	7 días	mar 17/11/26	mar 24/11/26
112		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**15 días**	**sáb 3/10/26**	**dom 18/10/26**



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

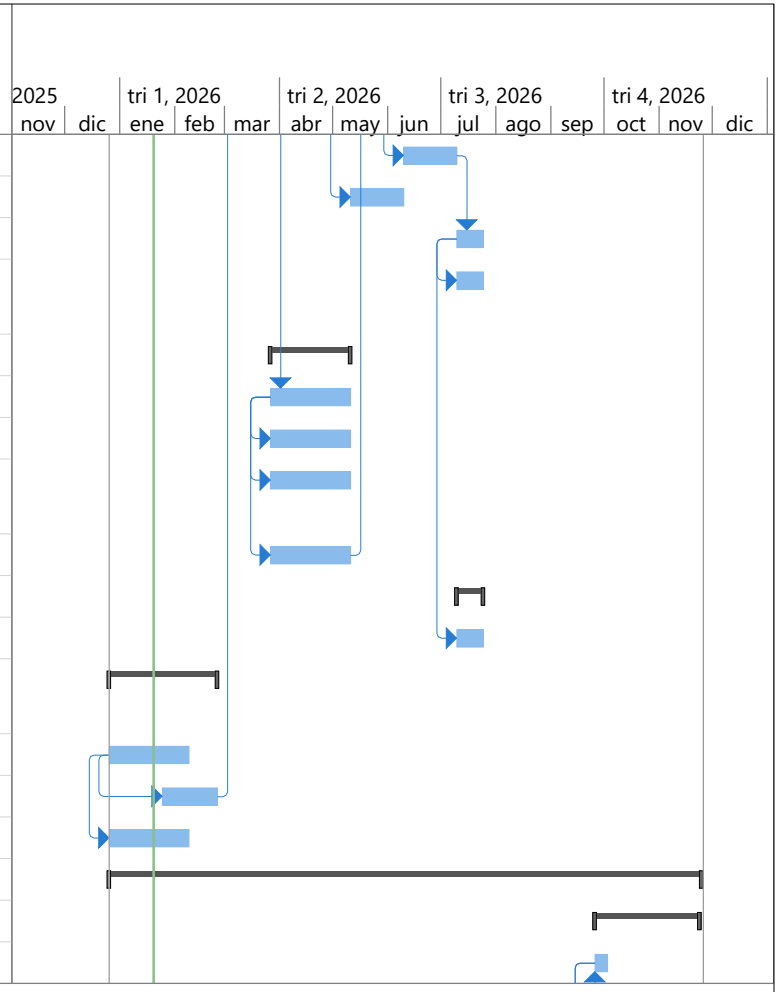
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
113		SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES	15 días	sáb 3/10/26	dom 18/10/26
114		SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES	15 días	sáb 3/10/26	dom 18/10/26
115		SUB-CAPITULO 3.3: REDES DE ALCANTARILLADO/DRENAJE	15 días	sáb 3/10/26	dom 18/10/26
116		SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO	15 días	sáb 3/10/26	dom 18/10/26
117		**CAPITULO 4: SEÑALIZACIÓN**	**8 días**	**mar 17/11/2**	**mié 25/11/26**
118		SUB-CAPITULO 4.1: SEÑALIZACIÓN	8 días	mar 17/11/2	mié 25/11/26
119		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
120		5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
121		5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
122		5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
123	**6**	**CIV 1004836**	**211 días**	**vie 26/12/25**	**sáb 25/07/26**
124		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**150 días**	**mié 25/02/2**	**sáb 25/07/26**
125		SUB-CAPITULO 1.1: PRELIMINARES Y EXCAVACIONES	30 días	mié 25/02/2	vie 27/03/26
126		SUB-CAPITULO 1.2: DEMOLICIONES	30 días	mié 25/02/2	vie 27/03/26
127		SUB-CAPITULO 1.3: TRANSPORTE Y ACARREOS	30 días	mié 25/02/2	vie 27/03/26
128		SUB-CAPITULO 1.4: GEOTEXTILES	30 días	lun 11/05/26	mié 10/06/26
129		SUB-CAPITULO 1.5: RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	30 días	lun 11/05/26	mié 10/06/26
130		SUB-CAPITULO 1.6: AUXILIARES	30 días	lun 11/05/26	mié 10/06/26
131		SUB-CAPITULO 1.7: CONCRETOS Y MEZCLAS	30 días	mié 10/06/2	vie 10/07/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

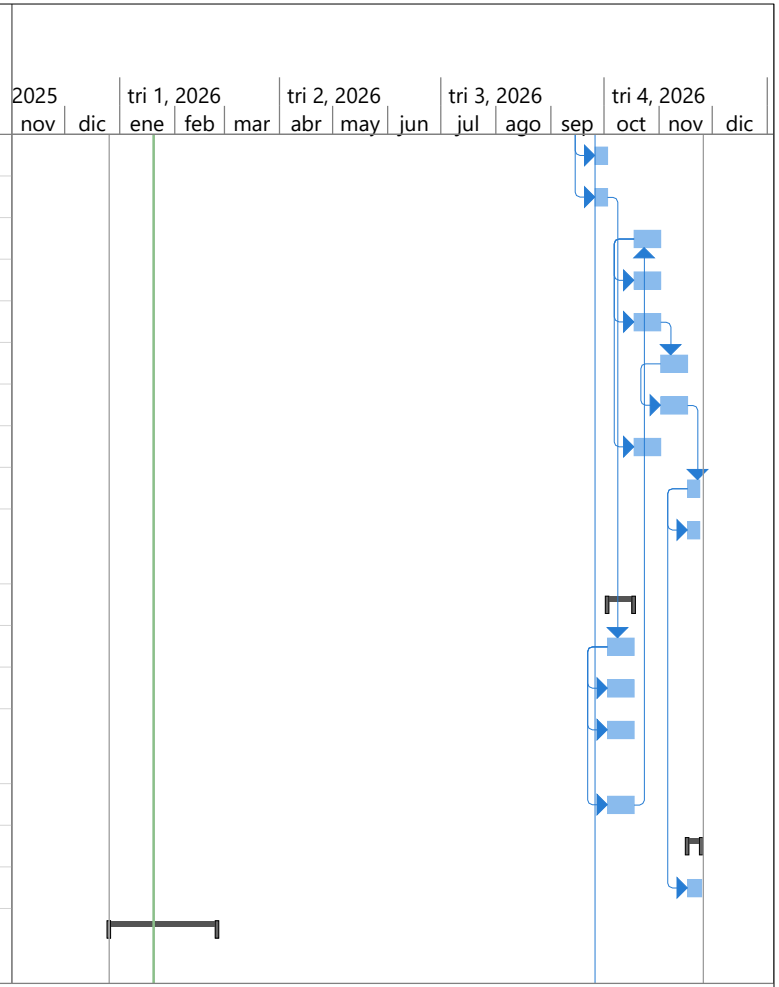
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
132		SUB-CAPITULO 1.8: ACERO DE REFUERZO	30 días	mié 10/06/26	vie 10/07/26
133		SUB-CAPITULO 1.9: SARDINELES	30 días	lun 11/05/26	mié 10/06/26
134		SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS	15 días	vie 10/07/26	sáb 25/07/26
135		SUB-CAPITULO 1.11: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VIAS	15 días	vie 10/07/26	sáb 25/07/26
136		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**45 días**	**vie 27/03/26**	**lun 11/05/26**
137		SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES	45 días	vie 27/03/26	lun 11/05/26
138		SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES	45 días	vie 27/03/26	lun 11/05/26
139		SUB-CAPITULO 3.3: REDES DE ALCANTARILLADO/DRENAJE	45 días	vie 27/03/26	lun 11/05/26
140		SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO	45 días	vie 27/03/26	lun 11/05/26
141		**CAPITULO 4: SEÑALIZACIÓN**	**15 días**	**vie 10/07/26**	**sáb 25/07/26**
142		SUB-CAPITULO 4.1: SEÑALIZACIÓN	15 días	vie 10/07/26	sáb 25/07/26
143		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
144		5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
145		5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
146		5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
147	**7**	**CIV 1003131**	**334 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/11/26**
148		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**59 días**	**sáb 26/09/26**	**mar 24/11/26**
149		SUB-CAPITULO 1.1: PRELIMINARES Y EXCAVACIONES	7 días	sáb 26/09/26	sáb 3/10/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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
Progreso
Progreso manual

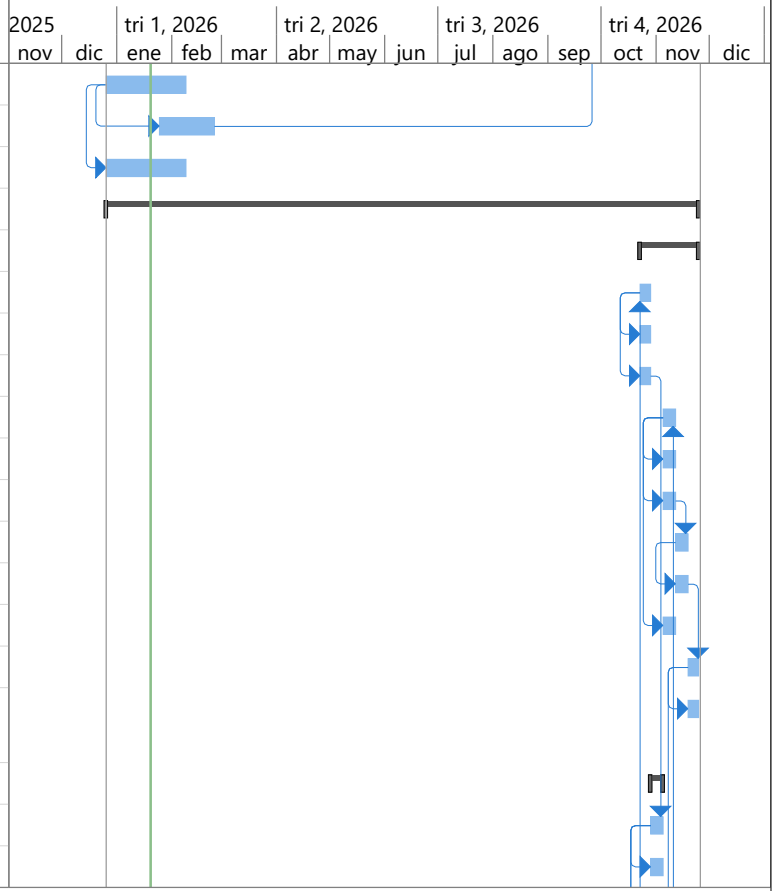
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
150		SUB-CAPITULO 1.2: DEMOLICIONES	7 días	sáb 26/09/26	sáb 3/10/26
151		SUB-CAPITULO 1.3: TRANSPORTE Y ACARREOS	7 días	sáb 26/09/26	sáb 3/10/26
152		SUB-CAPITULO 1.4: GEOTEXTILES	15 días	dom 18/10/2	lun 2/11/26
153		SUB-CAPITULO 1.5: RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	15 días	dom 18/10/2	lun 2/11/26
154		SUB-CAPITULO 1.6: AUXILIARES	15 días	dom 18/10/2	lun 2/11/26
155		SUB-CAPITULO 1.7: CONCRETOS Y MEZCLAS	15 días	lun 2/11/26	mar 17/11/26
156		SUB-CAPITULO 1.8: ACERO DE REFUERZO	15 días	lun 2/11/26	mar 17/11/26
157		SUB-CAPITULO 1.9: SARDINELES	15 días	dom 18/10/2	lun 2/11/26
158		SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS	7 días	mar 17/11/2	mar 24/11/26
159		SUB-CAPITULO 1.11: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VIAS	7 días	mar 17/11/26	mar 24/11/26
160		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**15 días**	**sáb 3/10/26**	**dom 18/10/26**
161		SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES	15 días	sáb 3/10/26	dom 18/10/26
162		SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES	15 días	sáb 3/10/26	dom 18/10/26
163		SUB-CAPITULO 3.3: REDES DE ALCANTARILLADO/DRENAJE	15 días	sáb 3/10/26	dom 18/10/26
164		SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO	15 días	sáb 3/10/26	dom 18/10/26
165		**CAPITULO 4: SEÑALIZACIÓN**	**8 días**	**mar 17/11/2**	**mié 25/11/26**
166		SUB-CAPITULO 4.1: SEÑALIZACIÓN	8 días	mar 17/11/2	mié 25/11/26
167		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

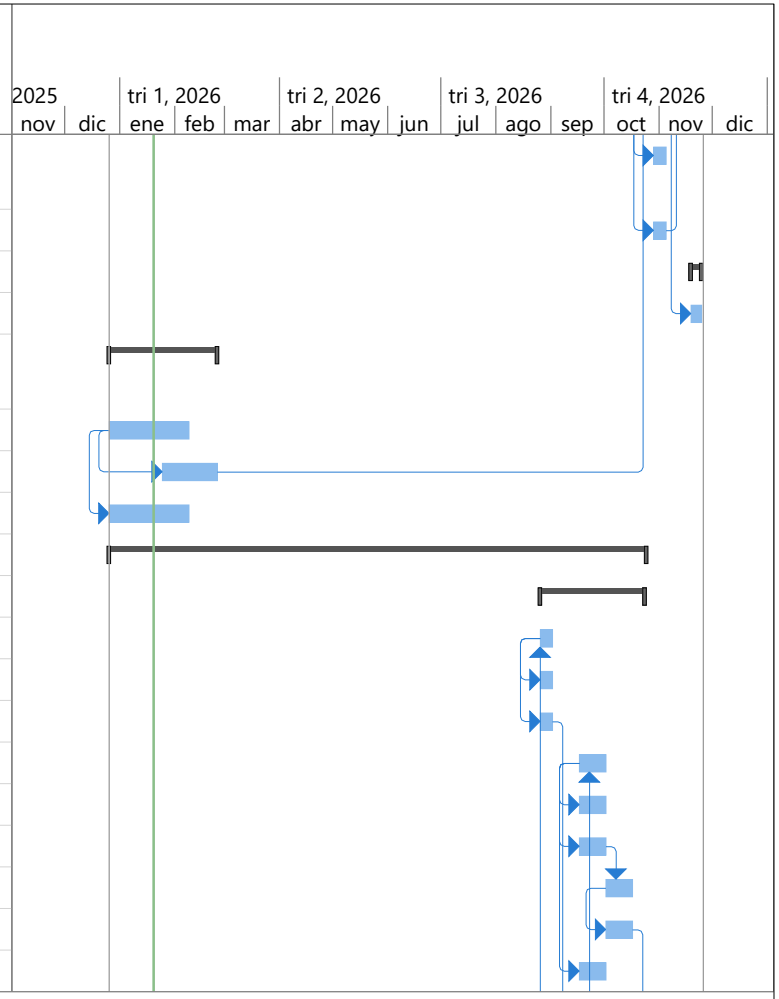
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
168		5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
169		5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
170		5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
171	8	**CIV 1001881**	**334 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/11/26**
172		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**33 días**	**vie 23/10/26**	**mié 25/11/26**
173		SUB-CAPITULO 1.1: PRELIMINARES Y EXCAVACIONES	6 días	vie 23/10/26	jue 29/10/26
174		SUB-CAPITULO 1.2: DEMOLICIONES	6 días	vie 23/10/26	jue 29/10/26
175		SUB-CAPITULO 1.3: TRANSPORTE Y ACARREOS	6 días	vie 23/10/26	jue 29/10/26
176		SUB-CAPITULO 1.4: GEOTEXTILES	7 días	jue 5/11/26	jue 12/11/26
177		SUB-CAPITULO 1.5: RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	7 días	jue 5/11/26	jue 12/11/26
178		SUB-CAPITULO 1.6: AUXILIARES	7 días	jue 5/11/26	jue 12/11/26
179		SUB-CAPITULO 1.7: CONCRETOS Y MEZCLAS	7 días	jue 12/11/26	jue 19/11/26
180		SUB-CAPITULO 1.8: ACERO DE REFUERZO	7 días	jue 12/11/26	jue 19/11/26
181		SUB-CAPITULO 1.9: SARDINELES	7 días	jue 5/11/26	jue 12/11/26
182		SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS	6 días	jue 19/11/26	mié 25/11/26
183		SUB-CAPITULO 1.11: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VIAS	6 días	jue 19/11/26	mié 25/11/26
184		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**7 días**	**jue 29/10/26**	**jue 5/11/26**
185		SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES	7 días	jue 29/10/26	jue 5/11/26
186		SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES	7 días	jue 29/10/26	jue 5/11/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

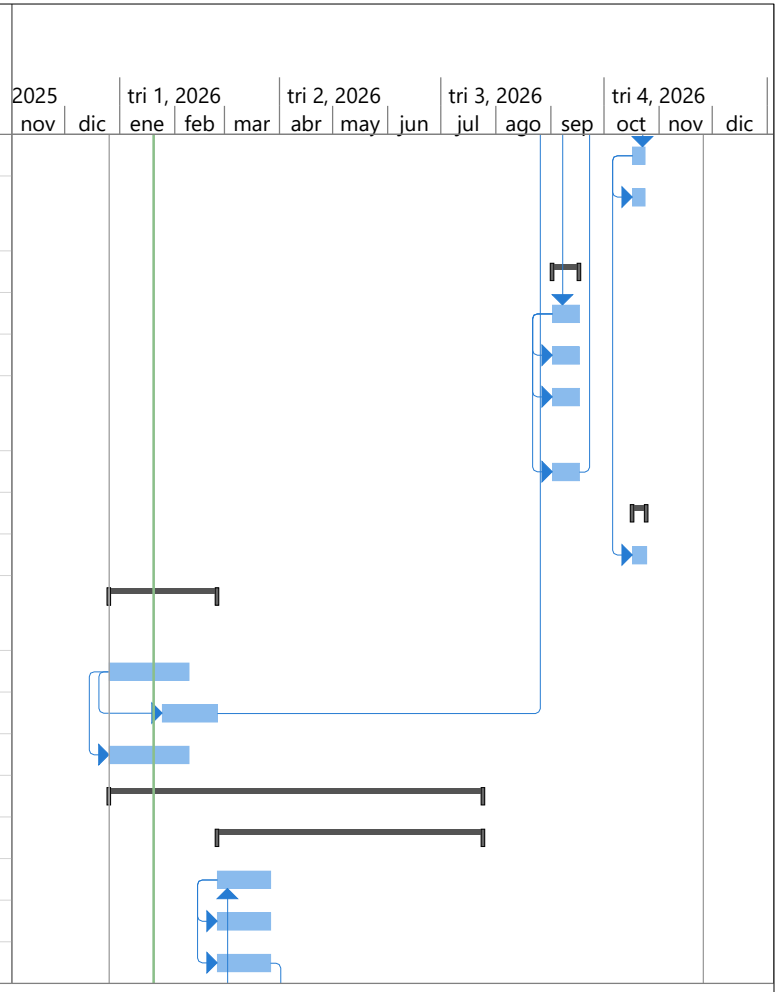
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
187		SUB-CAPITULO 3.3: REDES DE ALCANTARILLADO/DRENAJE	7 días	jue 29/10/26	jue 5/11/26
188		SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO	7 días	jue 29/10/26	jue 5/11/26
189		**CAPITULO 4: SEÑALIZACIÓN**	**6 días**	**jue 19/11/26**	**mié 25/11/26**
190		SUB-CAPITULO 4.1: SEÑALIZACIÓN	6 días	jue 19/11/26	mié 25/11/26
191		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
192		5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
193		5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
194		5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
195	**9**	**CIV 1002087**	**303 días**	**vie 26/12/25**	**dom 25/10/26**
196		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**59 días**	**mié 26/08/2**	**sáb 24/10/26**
197		SUB-CAPITULO 1.1: PRELIMINARES Y EXCAVACIONES	7 días	mié 26/08/2	mié 2/09/26
198		SUB-CAPITULO 1.2: DEMOLICIONES	7 días	mié 26/08/2	mié 2/09/26
199		SUB-CAPITULO 1.3: TRANSPORTE Y ACARREOS	7 días	mié 26/08/2	mié 2/09/26
200		SUB-CAPITULO 1.4: GEOTEXTILES	15 días	jue 17/09/26	vie 2/10/26
201		SUB-CAPITULO 1.5: RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	15 días	jue 17/09/26	vie 2/10/26
202		SUB-CAPITULO 1.6: AUXILIARES	15 días	jue 17/09/26	vie 2/10/26
203		SUB-CAPITULO 1.7: CONCRETOS Y MEZCLAS	15 días	vie 2/10/26	sáb 17/10/26
204		SUB-CAPITULO 1.8: ACERO DE REFUERZO	15 días	vie 2/10/26	sáb 17/10/26
205		SUB-CAPITULO 1.9: SARDINELES	15 días	jue 17/09/26	vie 2/10/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

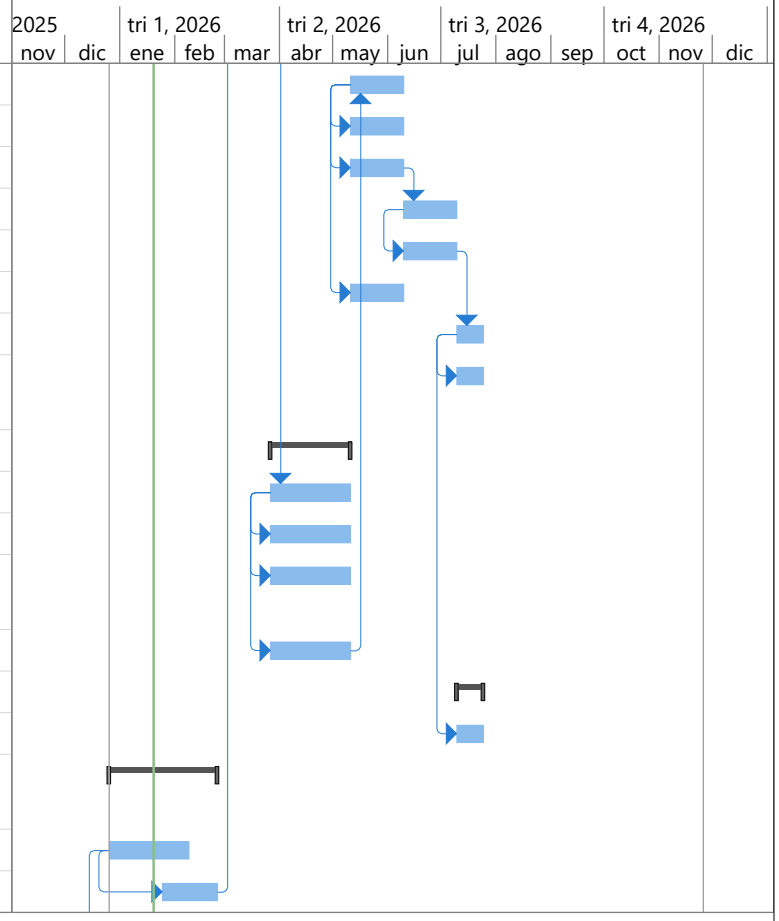
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
206		SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS	7 días	sáb 17/10/26	sáb 24/10/26
207		SUB-CAPITULO 1.11: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VIAS	7 días	sáb 17/10/26	sáb 24/10/26
208		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**15 días**	**mié 2/09/26**	**jue 17/09/26**
209		SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES	15 días	mié 2/09/26	jue 17/09/26
210		SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES	15 días	mié 2/09/26	jue 17/09/26
211		SUB-CAPITULO 3.3: REDES DE ALCANTARILLADO/DRENAJE	15 días	mié 2/09/26	jue 17/09/26
212		SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO	15 días	mié 2/09/26	jue 17/09/26
213		**CAPITULO 4: SEÑALIZACIÓN**	**8 días**	**sáb 17/10/26**	**dom 25/10/26**
214		SUB-CAPITULO 4.1: SEÑALIZACIÓN	8 días	sáb 17/10/26	dom 25/10/26
215		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
216		5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
217		5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
218		5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
219	**10**	**CIV 1005246**	**211 días**	**vie 26/12/25**	**sáb 25/07/26**
220		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**150 días**	**mié 25/02/2**	**sáb 25/07/26**
221		SUB-CAPITULO 1.1: PRELIMINARES Y EXCAVACIONES	30 días	mié 25/02/26	vie 27/03/26
222		SUB-CAPITULO 1.2: DEMOLICIONES	30 días	mié 25/02/26	vie 27/03/26
223		SUB-CAPITULO 1.3: TRANSPORTE Y ACARREOS	30 días	mié 25/02/26	vie 27/03/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

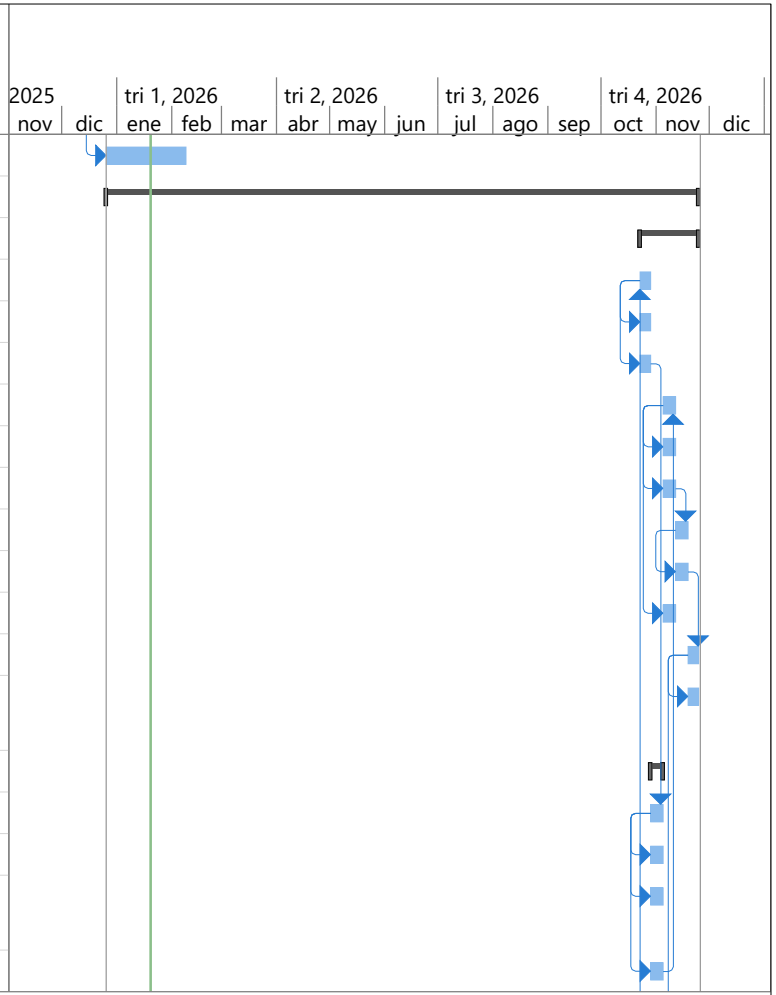
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
224		SUB-CAPITULO 1.4: GEOTEXTILES	30 días	lun 11/05/26	mié 10/06/26
225		SUB-CAPITULO 1.5: RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	30 días	lun 11/05/26	mié 10/06/26
226		SUB-CAPITULO 1.6: AUXILIARES	30 días	lun 11/05/26	mié 10/06/26
227		SUB-CAPITULO 1.7: CONCRETOS Y MEZCLAS	30 días	mié 10/06/26	vie 10/07/26
228		SUB-CAPITULO 1.8: ACERO DE REFUERZO	30 días	mié 10/06/26	vie 10/07/26
229		SUB-CAPITULO 1.9: SARDINELES	30 días	lun 11/05/26	mié 10/06/26
230		SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS	15 días	vie 10/07/26	sáb 25/07/26
231		SUB-CAPITULO 1.11: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VIAS	15 días	vie 10/07/26	sáb 25/07/26
232		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**45 días**	**vie 27/03/26**	**lun 11/05/26**
233		SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES	45 días	vie 27/03/26	lun 11/05/26
234		SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES	45 días	vie 27/03/26	lun 11/05/26
235		SUB-CAPITULO 3.3: REDES DE ALCANTARILLADO/DRENAJE	45 días	vie 27/03/26	lun 11/05/26
236		SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO	45 días	vie 27/03/26	lun 11/05/26
237		**CAPITULO 4: SEÑALIZACIÓN**	**15 días**	**vie 10/07/26**	**sáb 25/07/26**
238		SUB-CAPITULO 4.1: SEÑALIZACIÓN	15 días	vie 10/07/26	sáb 25/07/26
239		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
240		5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
241		5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS	31 días	dom 25/01/26	mié 25/02/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

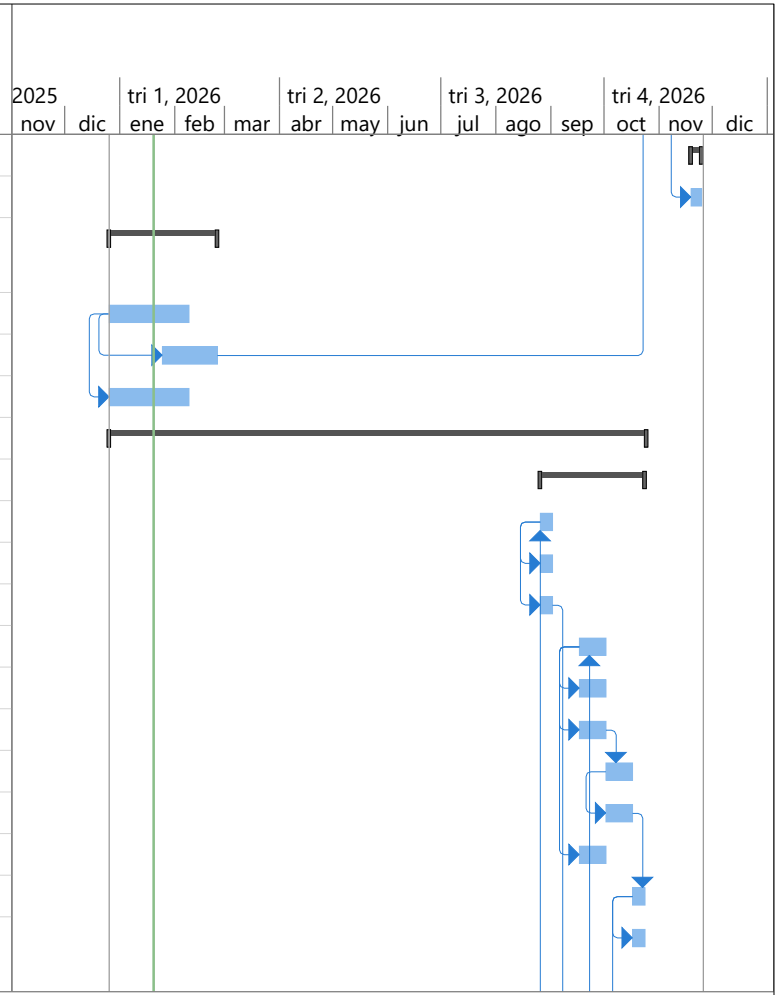
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
242		5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
243	**11**	**CIV 1006974**	**334 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/11/26**
244		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**33 días**	**vie 23/10/26**	**mié 25/11/26**
245		SUB-CAPITULO 1.1: PRELIMINARES Y EXCAVACIONES	6 días	vie 23/10/26	jue 29/10/26
246		SUB-CAPITULO 1.2: DEMOLICIONES	6 días	vie 23/10/26	jue 29/10/26
247		SUB-CAPITULO 1.3: TRANSPORTE Y ACARREOS	6 días	vie 23/10/26	jue 29/10/26
248		SUB-CAPITULO 1.4: GEOTEXTILES	7 días	jue 5/11/26	jue 12/11/26
249		SUB-CAPITULO 1.5: RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	7 días	jue 5/11/26	jue 12/11/26
250		SUB-CAPITULO 1.6: AUXILIARES	7 días	jue 5/11/26	jue 12/11/26
251		SUB-CAPITULO 1.7: CONCRETOS Y MEZCLAS	7 días	jue 12/11/26	jue 19/11/26
252		SUB-CAPITULO 1.8: ACERO DE REFUERZO	7 días	jue 12/11/26	jue 19/11/26
253		SUB-CAPITULO 1.9: SARDINELES	7 días	jue 5/11/26	jue 12/11/26
254		SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS	6 días	jue 19/11/26	mié 25/11/26
255		SUB-CAPITULO 1.11: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VIAS	6 días	jue 19/11/26	mié 25/11/26
256		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**7 días**	**jue 29/10/26**	**jue 5/11/26**
257		SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES	7 días	jue 29/10/26	jue 5/11/26
258		SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES	7 días	jue 29/10/26	jue 5/11/26
259		SUB-CAPITULO 3.3: REDES DE ALCANTARILLADO/DRENAJE	7 días	jue 29/10/26	jue 5/11/26
260		SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO	7 días	jue 29/10/26	jue 5/11/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

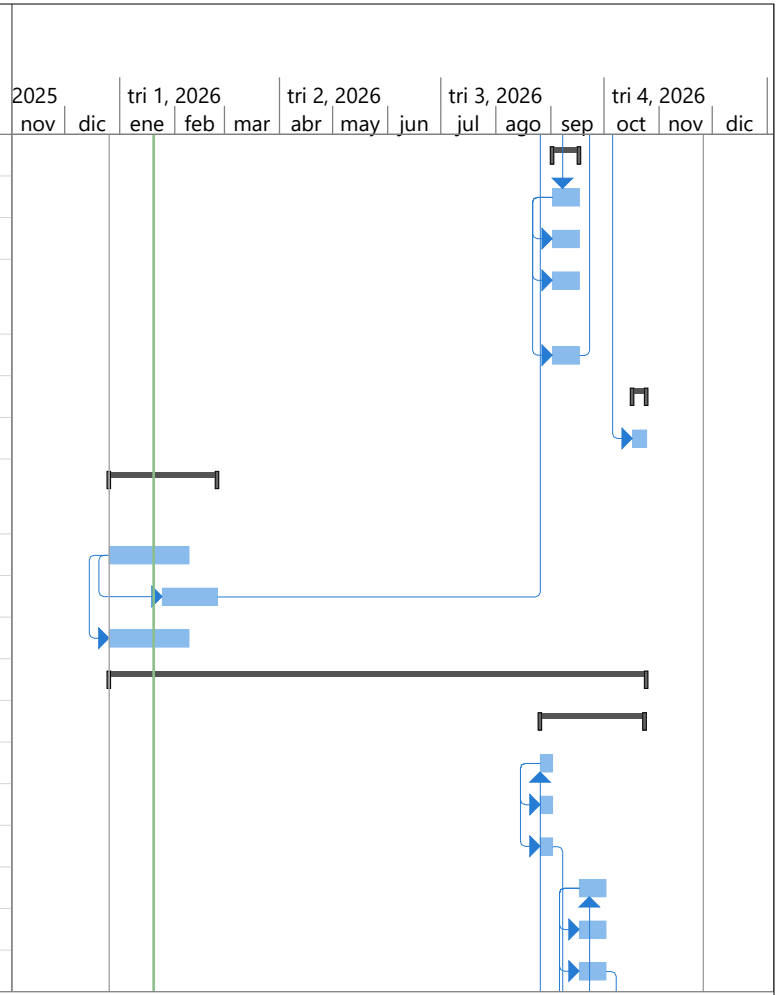
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
261		**CAPITULO 4: SEÑALIZACIÓN**	**6 días**	**jue 19/11/26**	**mié 25/11/26**
262		SUB-CAPITULO 4.1: SEÑALIZACIÓN	6 días	jue 19/11/26	mié 25/11/26
263		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
264		5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
265		5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
266		5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
267	**12**	**CIV 1006799**	**303 días**	**vie 26/12/25**	**dom 25/10/26**
268		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**59 días**	**mié 26/08/2**	**sáb 24/10/26**
269		SUB-CAPITULO 1.1: PRELIMINARES Y EXCAVACIONES	7 días	mié 26/08/2	mié 2/09/26
270		SUB-CAPITULO 1.2: DEMOLICIONES	7 días	mié 26/08/2	mié 2/09/26
271		SUB-CAPITULO 1.3: TRANSPORTE Y ACARREOS	7 días	mié 26/08/2	mié 2/09/26
272		SUB-CAPITULO 1.4: GEOTEXTILES	15 días	jue 17/09/26	vie 2/10/26
273		SUB-CAPITULO 1.5: RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	15 días	jue 17/09/26	vie 2/10/26
274		SUB-CAPITULO 1.6: AUXILIARES	15 días	jue 17/09/26	vie 2/10/26
275		SUB-CAPITULO 1.7: CONCRETOS Y MEZCLAS	15 días	vie 2/10/26	sáb 17/10/26
276		SUB-CAPITULO 1.8: ACERO DE REFUERZO	15 días	vie 2/10/26	sáb 17/10/26
277		SUB-CAPITULO 1.9: SARDINELES	15 días	jue 17/09/26	vie 2/10/26
278		SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS	7 días	sáb 17/10/26	sáb 24/10/26
279		SUB-CAPITULO 1.11: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VIAS	7 días	sáb 17/10/26	sáb 24/10/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

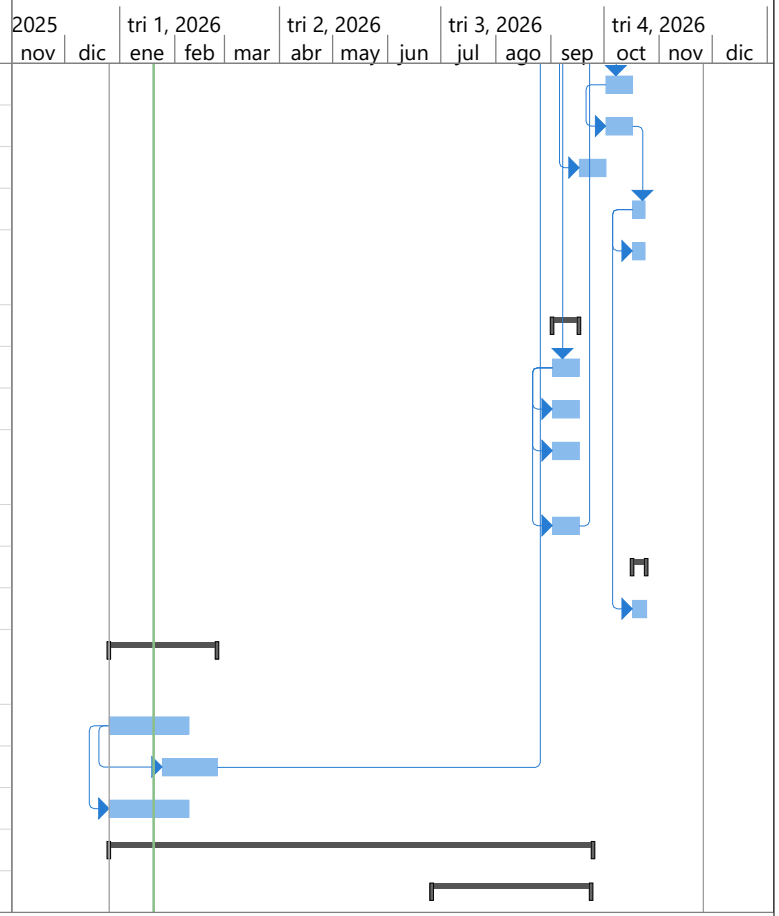
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
280		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**15 días**	**mié 2/09/26**	**jue 17/09/26**
281		SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES	15 días	mié 2/09/26	jue 17/09/26
282		SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES	15 días	mié 2/09/26	jue 17/09/26
283		SUB-CAPITULO 3.3: REDES DE ALCANTARILLADO/DRENAJE	15 días	mié 2/09/26	jue 17/09/26
284		SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO	15 días	mié 2/09/26	jue 17/09/26
285		**CAPITULO 4: SEÑALIZACIÓN**	**8 días**	**sáb 17/10/26**	**dom 25/10/26**
286		SUB-CAPITULO 4.1: SEÑALIZACIÓN	8 días	sáb 17/10/26	dom 25/10/26
287		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
288		5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
289		5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
290		5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
291	**13**	**CIV 1004557**	**303 días**	**vie 26/12/25**	**dom 25/10/26**
292		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**59 días**	**mié 26/08/2**	**sáb 24/10/26**
293		SUB-CAPITULO 1.1: PRELIMINARES Y EXCAVACIONES	7 días	mié 26/08/2	mié 2/09/26
294		SUB-CAPITULO 1.2: DEMOLICIONES	7 días	mié 26/08/2	mié 2/09/26
295		SUB-CAPITULO 1.3: TRANSPORTE Y ACARREOS	7 días	mié 26/08/2	mié 2/09/26
296		SUB-CAPITULO 1.4: GEOTEXTILES	15 días	jue 17/09/26	vie 2/10/26
297		SUB-CAPITULO 1.5: RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	15 días	jue 17/09/26	vie 2/10/26
298		SUB-CAPITULO 1.6: AUXILIARES	15 días	jue 17/09/26	vie 2/10/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

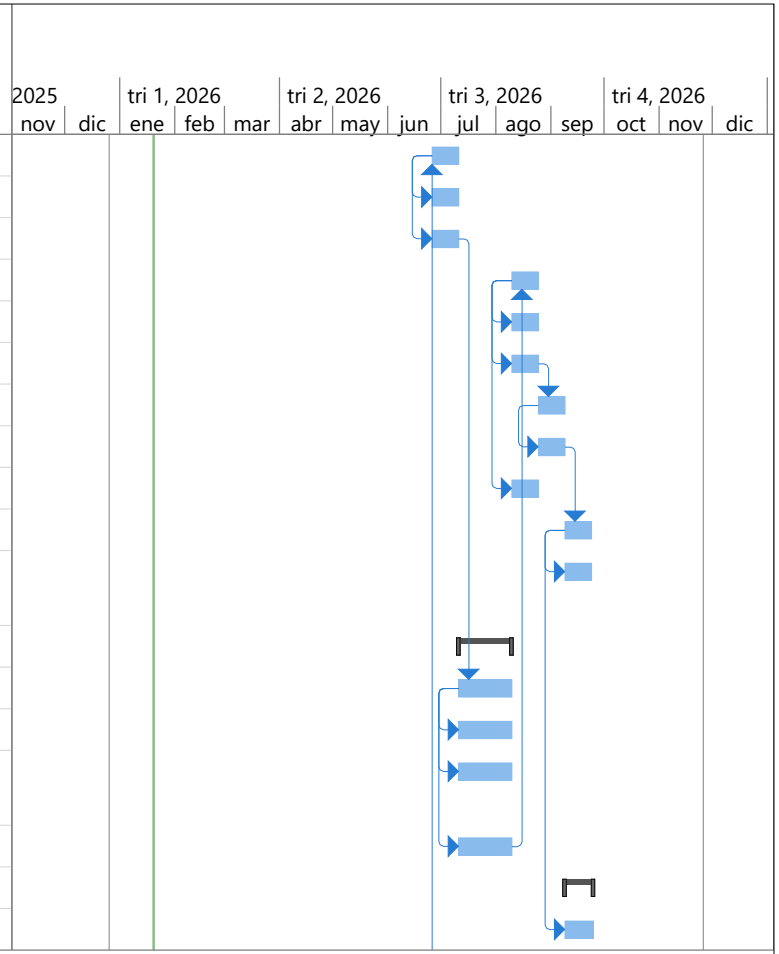
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
299		SUB-CAPITULO 1.7: CONCRETOS Y MEZCLAS	15 días	vie 2/10/26	sáb 17/10/26
300		SUB-CAPITULO 1.8: ACERO DE REFUERZO	15 días	vie 2/10/26	sáb 17/10/26
301		SUB-CAPITULO 1.9: SARDINELES	15 días	jue 17/09/26	vie 2/10/26
302		SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS	7 días	sáb 17/10/26	sáb 24/10/26
303		SUB-CAPITULO 1.11: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VIAS	7 días	sáb 17/10/26	sáb 24/10/26
304		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**15 días**	**mié 2/09/26**	**jue 17/09/26**
305		SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES	15 días	mié 2/09/26	jue 17/09/26
306		SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES	15 días	mié 2/09/26	jue 17/09/26
307		SUB-CAPITULO 3.3: REDES DE ALCANTARILLADO/DRENAJE	15 días	mié 2/09/26	jue 17/09/26
308		SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO	15 días	mié 2/09/26	jue 17/09/26
309		**CAPITULO 4: SEÑALIZACIÓN**	**8 días**	**sáb 17/10/26**	**dom 25/10/26**
310		SUB-CAPITULO 4.1: SEÑALIZACIÓN	8 días	sáb 17/10/26	dom 25/10/26
311		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
312		5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
313		5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
314		5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
315	**14**	**CIV 1001044**	**273 días**	**vie 26/12/25**	**vie 25/09/26**
316		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**90 días**	**vie 26/06/26**	**jue 24/09/26**



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

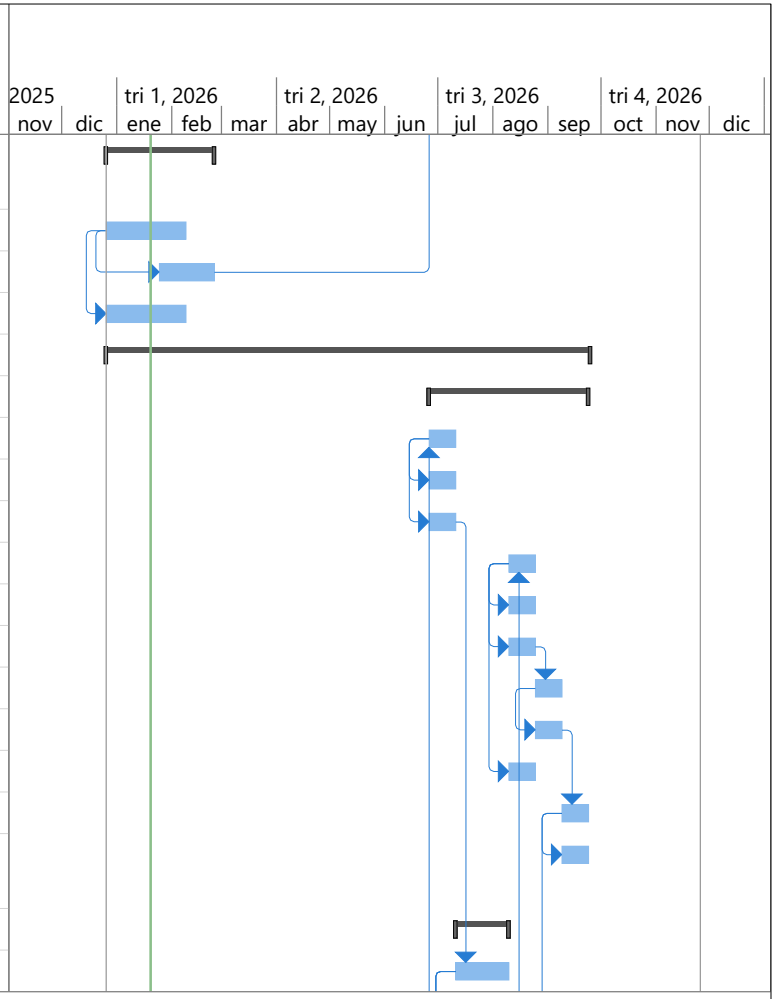
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
317		SUB-CAPITULO 1.1: PRELIMINARES Y EXCAVACIONES	15 días	vie 26/06/26	sáb 11/07/26
318		SUB-CAPITULO 1.2: DEMOLICIONES	15 días	vie 26/06/26	sáb 11/07/26
319		SUB-CAPITULO 1.3: TRANSPORTE Y ACARREOS	15 días	vie 26/06/26	sáb 11/07/26
320		SUB-CAPITULO 1.4: GEOTEXTILES	15 días	lun 10/08/26	mar 25/08/26
321		SUB-CAPITULO 1.5: RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	15 días	lun 10/08/26	mar 25/08/26
322		SUB-CAPITULO 1.6: AUXILIARES	15 días	lun 10/08/26	mar 25/08/26
323		SUB-CAPITULO 1.7: CONCRETOS Y MEZCLAS	15 días	mar 25/08/2	mié 9/09/26
324		SUB-CAPITULO 1.8: ACERO DE REFUERZO	15 días	mar 25/08/2	mié 9/09/26
325		SUB-CAPITULO 1.9: SARDINELES	15 días	lun 10/08/26	mar 25/08/26
326		SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS	15 días	mié 9/09/26	jue 24/09/26
327		SUB-CAPITULO 1.11: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VIAS	15 días	mié 9/09/26	jue 24/09/26
328		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**30 días**	**sáb 11/07/2**	**lun 10/08/26**
329		SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES	30 días	sáb 11/07/26	lun 10/08/26
330		SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES	30 días	sáb 11/07/26	lun 10/08/26
331		SUB-CAPITULO 3.3: REDES DE ALCANTARILLADO/DRENAJE	30 días	sáb 11/07/26	lun 10/08/26
332		SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO	30 días	sáb 11/07/26	lun 10/08/26
333		**CAPITULO 4: SEÑALIZACIÓN**	**16 días**	**mié 9/09/26**	**vie 25/09/26**
334		SUB-CAPITULO 4.1: SEÑALIZACIÓN	16 días	mié 9/09/26	vie 25/09/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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
Progreso
Progreso manual

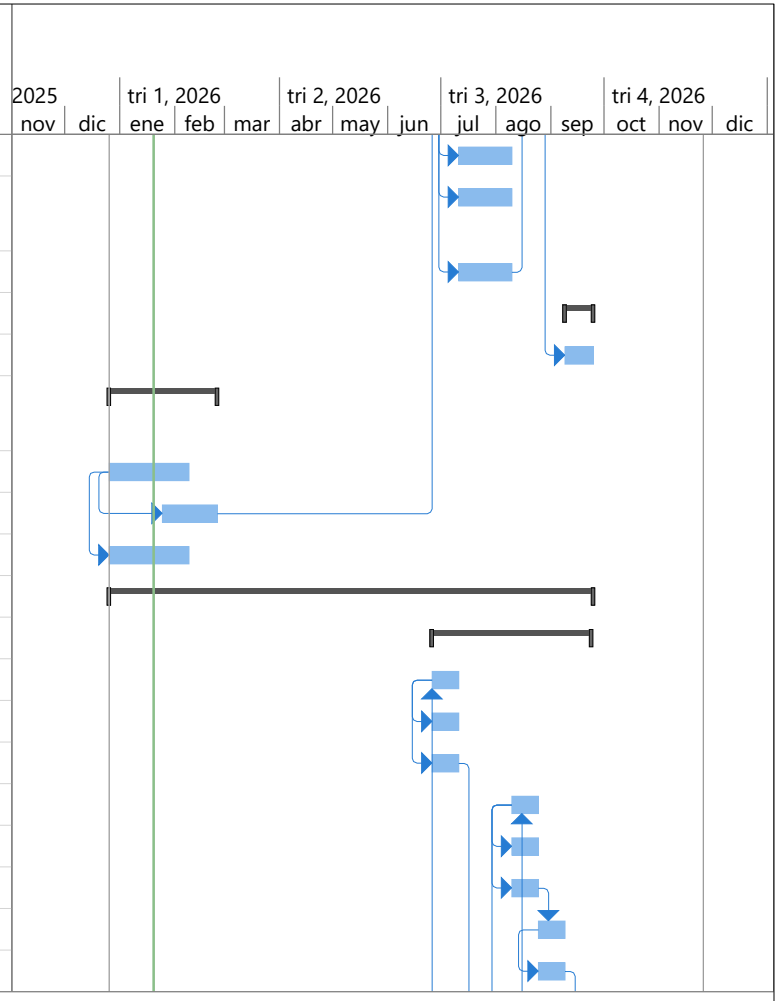
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
335		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
336		5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
337		5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
338		5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
339	**15**	**CIV 1000988**	**273 días**	**vie 26/12/25**	**vie 25/09/26**
340		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**90 días**	**vie 26/06/26**	**jue 24/09/26**
341		SUB-CAPITULO 1.1: PRELIMINARES Y EXCAVACIONES	15 días	vie 26/06/26	sáb 11/07/26
342		SUB-CAPITULO 1.2: DEMOLICIONES	15 días	vie 26/06/26	sáb 11/07/26
343		SUB-CAPITULO 1.3: TRANSPORTE Y ACARREOS	15 días	vie 26/06/26	sáb 11/07/26
344		SUB-CAPITULO 1.4: GEOTEXTILES	15 días	lun 10/08/26	mar 25/08/26
345		SUB-CAPITULO 1.5: RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	15 días	lun 10/08/26	mar 25/08/26
346		SUB-CAPITULO 1.6: AUXILIARES	15 días	lun 10/08/26	mar 25/08/26
347		SUB-CAPITULO 1.7: CONCRETOS Y MEZCLAS	15 días	mar 25/08/2	mié 9/09/26
348		SUB-CAPITULO 1.8: ACERO DE REFUERZO	15 días	mar 25/08/2	mié 9/09/26
349		SUB-CAPITULO 1.9: SARDINELES	15 días	lun 10/08/26	mar 25/08/26
350		SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS	15 días	mié 9/09/26	jue 24/09/26
351		SUB-CAPITULO 1.11: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VIAS	15 días	mié 9/09/26	jue 24/09/26
352		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**30 días**	**sáb 11/07/2**	**lun 10/08/26**
353		SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES	30 días	sáb 11/07/26	lun 10/08/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

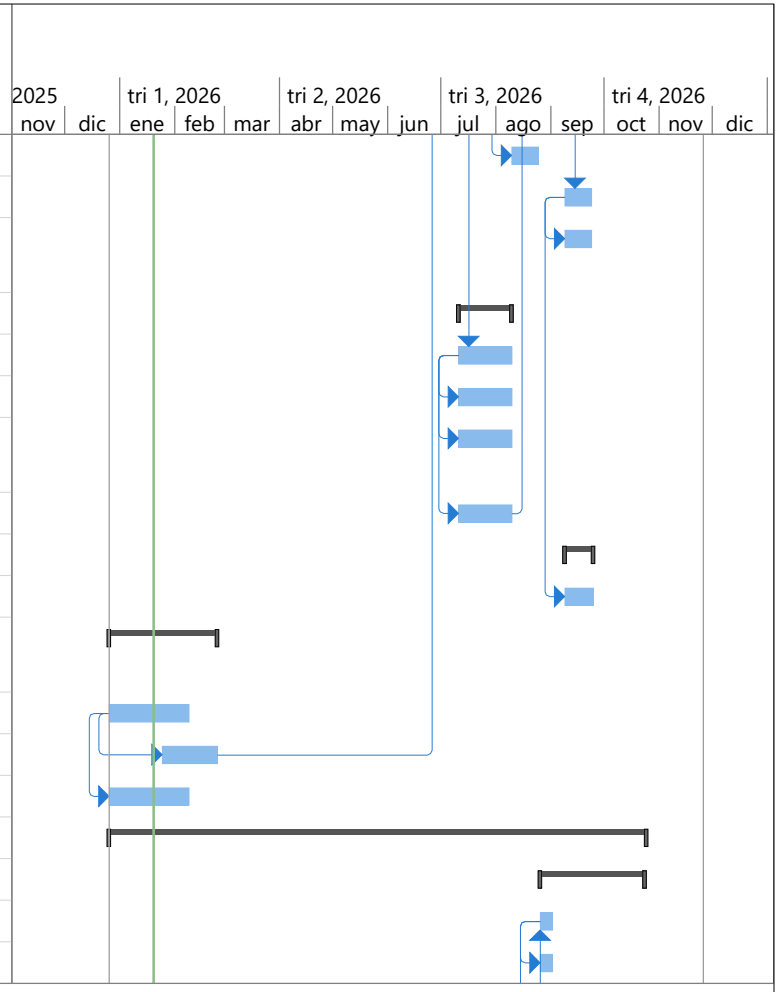
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
354		SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES	30 días	sáb 11/07/26	lun 10/08/26
355		SUB-CAPITULO 3.3: REDES DE ALCANTARILLADO/DRENAJE	30 días	sáb 11/07/26	lun 10/08/26
356		SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO	30 días	sáb 11/07/26	lun 10/08/26
357		**CAPITULO 4: SEÑALIZACIÓN**	**16 días**	**mié 9/09/26**	**vie 25/09/26**
358		SUB-CAPITULO 4.1: SEÑALIZACIÓN	16 días	mié 9/09/26	vie 25/09/26
359		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
360		5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
361		5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
362		5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
363	**16**	**CIV 1001202**	**273 días**	**vie 26/12/25**	**vie 25/09/26**
364		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**90 días**	**vie 26/06/26**	**jue 24/09/26**
365		SUB-CAPITULO 1.1: PRELIMINARES Y EXCAVACIONES	15 días	vie 26/06/26	sáb 11/07/26
366		SUB-CAPITULO 1.2: DEMOLICIONES	15 días	vie 26/06/26	sáb 11/07/26
367		SUB-CAPITULO 1.3: TRANSPORTE Y ACARREOS	15 días	vie 26/06/26	sáb 11/07/26
368		SUB-CAPITULO 1.4: GEOTEXTILES	15 días	lun 10/08/26	mar 25/08/26
369		SUB-CAPITULO 1.5: RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	15 días	lun 10/08/26	mar 25/08/26
370		SUB-CAPITULO 1.6: AUXILIARES	15 días	lun 10/08/26	mar 25/08/26
371		SUB-CAPITULO 1.7: CONCRETOS Y MEZCLAS	15 días	mar 25/08/2	mié 9/09/26
372		SUB-CAPITULO 1.8: ACERO DE REFUERZO	15 días	mar 25/08/2	mié 9/09/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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
Progreso
Progreso manual

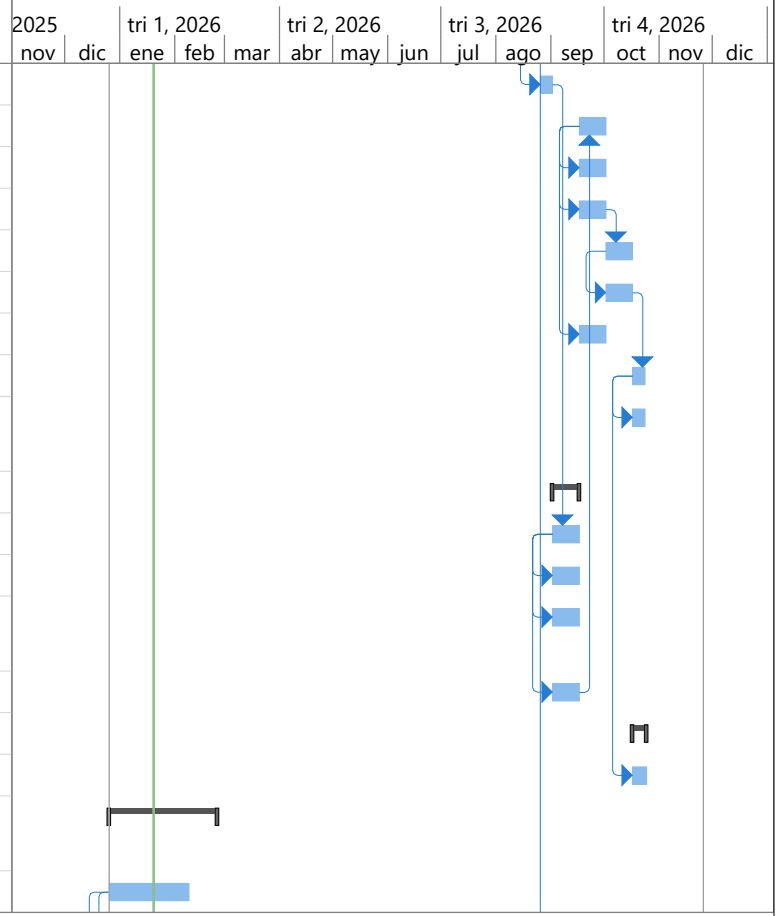
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
373		SUB-CAPITULO 1.9: SARDINELES	15 días	lun 10/08/26	mar 25/08/26
374		SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS	15 días	mié 9/09/26	jue 24/09/26
375		SUB-CAPITULO 1.11: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VIAS	15 días	mié 9/09/26	jue 24/09/26
376		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**30 días**	**sáb 11/07/26**	**lun 10/08/26**
377		SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES	30 días	sáb 11/07/26	lun 10/08/26
378		SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES	30 días	sáb 11/07/26	lun 10/08/26
379		SUB-CAPITULO 3.3: REDES DE ALCANTARILLADO/DRENAJE	30 días	sáb 11/07/26	lun 10/08/26
380		SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO	30 días	sáb 11/07/26	lun 10/08/26
381		**CAPITULO 4: SEÑALIZACIÓN**	**16 días**	**mié 9/09/26**	**vie 25/09/26**
382		SUB-CAPITULO 4.1: SEÑALIZACIÓN	16 días	mié 9/09/26	vie 25/09/26
383		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
384		5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
385		5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
386		5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
387	**17**	**CIV 1007255**	**303 días**	**vie 26/12/25**	**dom 25/10/26**
388		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**59 días**	**mié 26/08/2**	**sáb 24/10/26**
389		SUB-CAPITULO 1.1: PRELIMINARES Y EXCAVACIONES	7 días	mié 26/08/26	mié 2/09/26
390		SUB-CAPITULO 1.2: DEMOLICIONES	7 días	mié 26/08/26	mié 2/09/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

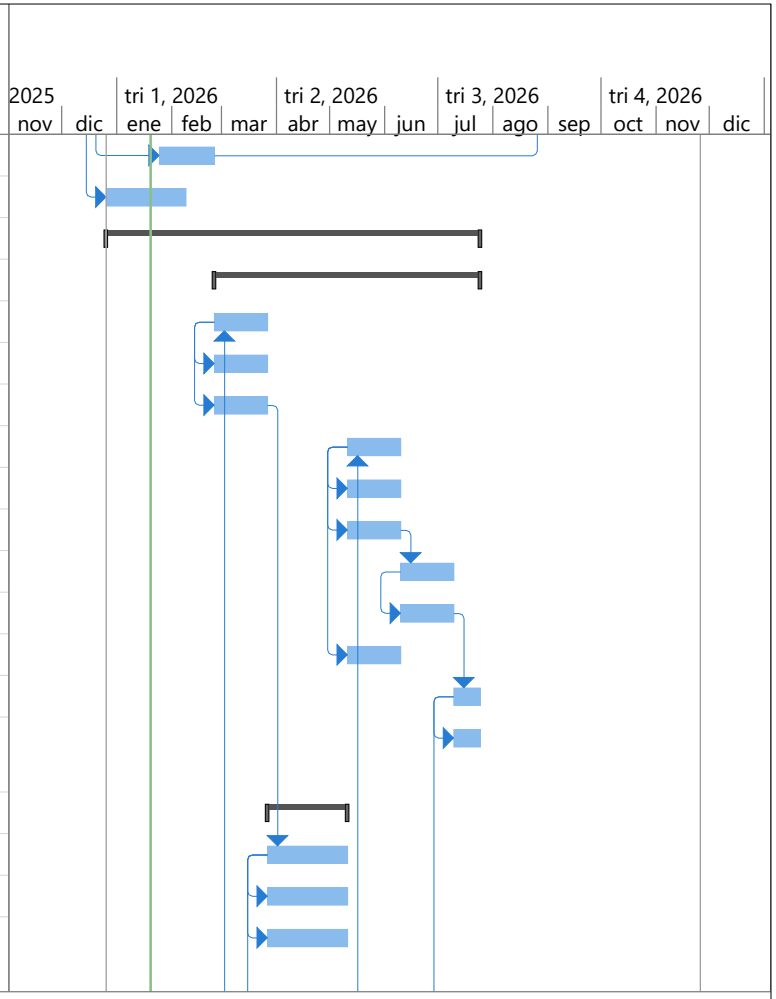
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
391		SUB-CAPITULO 1.3: TRANSPORTE Y ACARREOS	7 días	mié 26/08/26	mié 2/09/26
392		SUB-CAPITULO 1.4: GEOTEXTILES	15 días	jue 17/09/26	vie 2/10/26
393		SUB-CAPITULO 1.5: RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	15 días	jue 17/09/26	vie 2/10/26
394		SUB-CAPITULO 1.6: AUXILIARES	15 días	jue 17/09/26	vie 2/10/26
395		SUB-CAPITULO 1.7: CONCRETOS Y MEZCLAS	15 días	vie 2/10/26	sáb 17/10/26
396		SUB-CAPITULO 1.8: ACERO DE REFUERZO	15 días	vie 2/10/26	sáb 17/10/26
397		SUB-CAPITULO 1.9: SARDINELES	15 días	jue 17/09/26	vie 2/10/26
398		SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS	7 días	sáb 17/10/26	sáb 24/10/26
399		SUB-CAPITULO 1.11: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VIAS	7 días	sáb 17/10/26	sáb 24/10/26
400		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**15 días**	**mié 2/09/26**	**jue 17/09/26**
401		SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES	15 días	mié 2/09/26	jue 17/09/26
402		SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES	15 días	mié 2/09/26	jue 17/09/26
403		SUB-CAPITULO 3.3: REDES DE ALCANTARILLADO/DRENAJE	15 días	mié 2/09/26	jue 17/09/26
404		SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO	15 días	mié 2/09/26	jue 17/09/26
405		**CAPITULO 4: SEÑALIZACIÓN**	**8 días**	**sáb 17/10/26**	**dom 25/10/26**
406		SUB-CAPITULO 4.1: SEÑALIZACIÓN	8 días	sáb 17/10/26	dom 25/10/26
407		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
408		5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

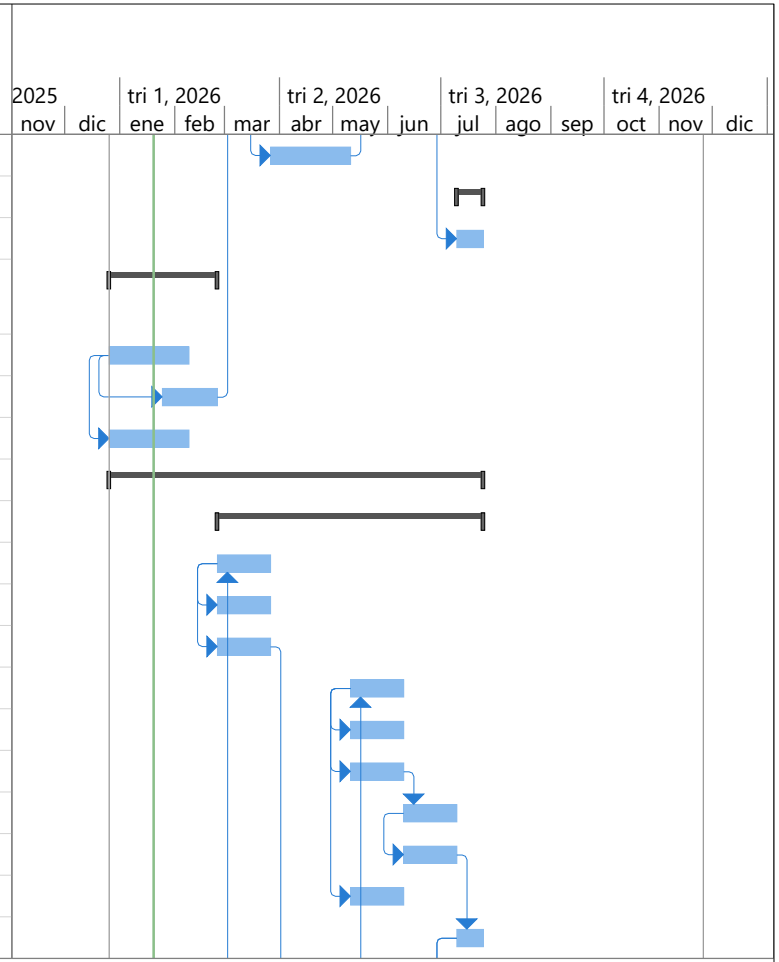
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
409		5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
410		5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
411	**18**	**CIV 1005663**	**211 días**	**vie 26/12/25**	**sáb 25/07/26**
412		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**150 días**	**mié 25/02/2**	**sáb 25/07/26**
413		SUB-CAPITULO 1.1: PRELIMINARES Y EXCAVACIONES	30 días	mié 25/02/2	vie 27/03/26
414		SUB-CAPITULO 1.2: DEMOLICIONES	30 días	mié 25/02/2	vie 27/03/26
415		SUB-CAPITULO 1.3: TRANSPORTE Y ACARREOS	30 días	mié 25/02/2	vie 27/03/26
416		SUB-CAPITULO 1.4: GEOTEXTILES	30 días	lun 11/05/26	mié 10/06/26
417		SUB-CAPITULO 1.5: RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	30 días	lun 11/05/26	mié 10/06/26
418		SUB-CAPITULO 1.6: AUXILIARES	30 días	lun 11/05/26	mié 10/06/26
419		SUB-CAPITULO 1.7: CONCRETOS Y MEZCLAS	30 días	mié 10/06/2	vie 10/07/26
420		SUB-CAPITULO 1.8: ACERO DE REFUERZO	30 días	mié 10/06/2	vie 10/07/26
421		SUB-CAPITULO 1.9: SARDINELES	30 días	lun 11/05/26	mié 10/06/26
422		SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS	15 días	vie 10/07/26	sáb 25/07/26
423		SUB-CAPITULO 1.11: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VIAS	15 días	vie 10/07/26	sáb 25/07/26
424		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**45 días**	**vie 27/03/26**	**lun 11/05/26**
425		SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES	45 días	vie 27/03/26	lun 11/05/26
426		SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES	45 días	vie 27/03/26	lun 11/05/26
427		SUB-CAPITULO 3.3: REDES DE ALCANTARILLADO/DRENAJE	45 días	vie 27/03/26	lun 11/05/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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
Progreso
Progreso manual

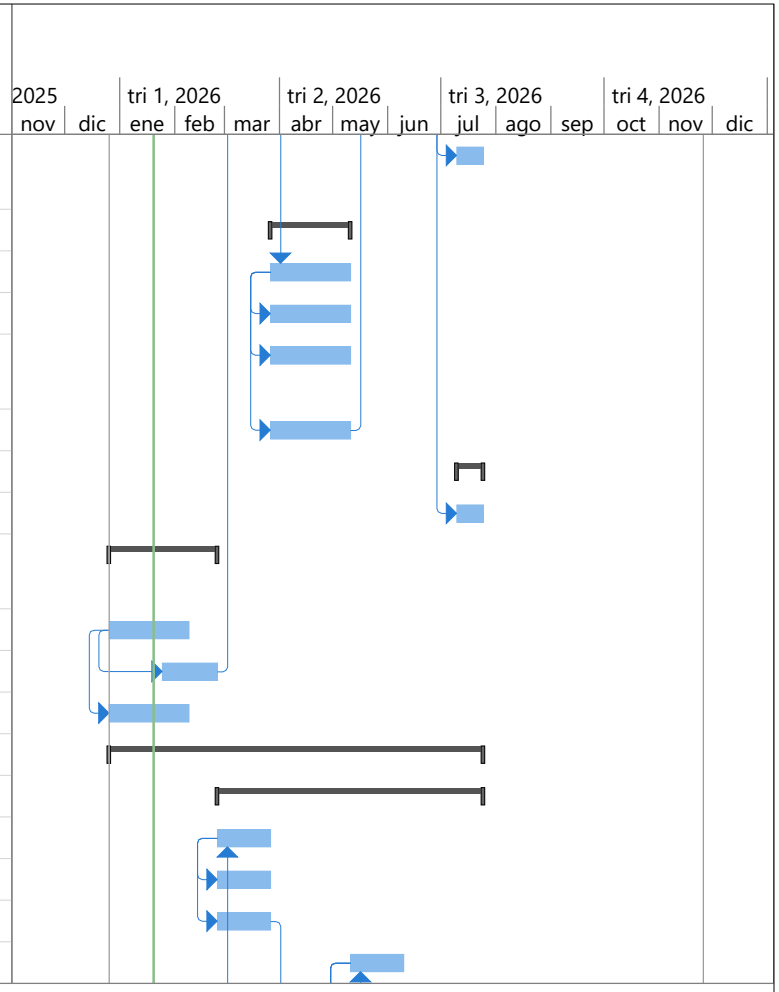
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
428		SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO	45 días	vie 27/03/26	lun 11/05/26
429		**CAPITULO 4: SEÑALIZACIÓN**	**15 días**	**vie 10/07/26**	**sáb 25/07/26**
430		SUB-CAPITULO 4.1: SEÑALIZACIÓN	15 días	vie 10/07/26	sáb 25/07/26
431		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
432		5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
433		5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
434		5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
435	**19**	**CIV 1005704**	**211 días**	**vie 26/12/25**	**sáb 25/07/26**
436		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**150 días**	**mié 25/02/2**	**sáb 25/07/26**
437		SUB-CAPITULO 1.1: PRELIMINARES Y EXCAVACIONES	30 días	mié 25/02/26	vie 27/03/26
438		SUB-CAPITULO 1.2: DEMOLICIONES	30 días	mié 25/02/26	vie 27/03/26
439		SUB-CAPITULO 1.3: TRANSPORTE Y ACARREOS	30 días	mié 25/02/26	vie 27/03/26
440		SUB-CAPITULO 1.4: GEOTEXTILES	30 días	lun 11/05/26	mié 10/06/26
441		SUB-CAPITULO 1.5: RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	30 días	lun 11/05/26	mié 10/06/26
442		SUB-CAPITULO 1.6: AUXILIARES	30 días	lun 11/05/26	mié 10/06/26
443		SUB-CAPITULO 1.7: CONCRETOS Y MEZCLAS	30 días	mié 10/06/26	vie 10/07/26
444		SUB-CAPITULO 1.8: ACERO DE REFUERZO	30 días	mié 10/06/26	vie 10/07/26
445		SUB-CAPITULO 1.9: SARDINELES	30 días	lun 11/05/26	mié 10/06/26
446		SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS	15 días	vie 10/07/26	sáb 25/07/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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
Progreso
Progreso manual

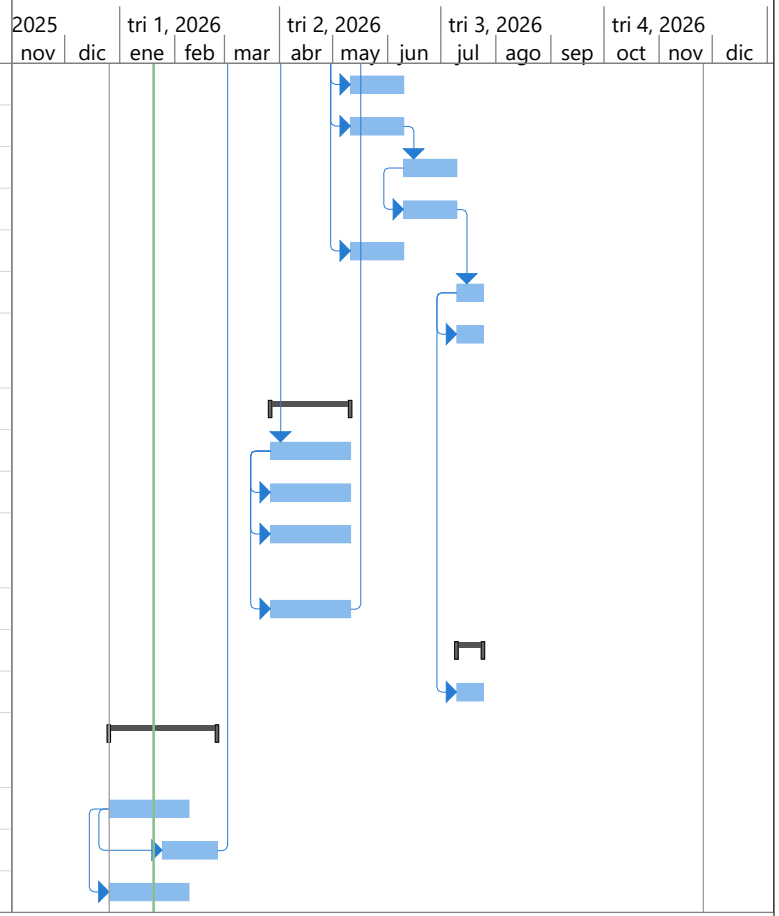
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
447		SUB-CAPITULO 1.11: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VIAS	15 días	vie 10/07/26	sáb 25/07/26
448		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**45 días**	**vie 27/03/26**	**lun 11/05/26**
449		SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES	45 días	vie 27/03/26	lun 11/05/26
450		SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES	45 días	vie 27/03/26	lun 11/05/26
451		SUB-CAPITULO 3.3: REDES DE ALCANTARILLADO/DRENAJE	45 días	vie 27/03/26	lun 11/05/26
452		SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO	45 días	vie 27/03/26	lun 11/05/26
453		**CAPITULO 4: SEÑALIZACIÓN**	**15 días**	**vie 10/07/26**	**sáb 25/07/26**
454		SUB-CAPITULO 4.1: SEÑALIZACIÓN	15 días	vie 10/07/26	sáb 25/07/26
455		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
456		5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
457		5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
458		5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
459	**20**	**CIV 1005491**	**211 días**	**vie 26/12/25**	**sáb 25/07/26**
460		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**150 días**	**mié 25/02/2**	**sáb 25/07/26**
461		SUB-CAPITULO 1.1: PRELIMINARES Y EXCAVACIONES	30 días	mié 25/02/26	vie 27/03/26
462		SUB-CAPITULO 1.2: DEMOLICIONES	30 días	mié 25/02/26	vie 27/03/26
463		SUB-CAPITULO 1.3: TRANSPORTE Y ACARREOS	30 días	mié 25/02/26	vie 27/03/26
464		SUB-CAPITULO 1.4: GEOTEXTILES	30 días	lun 11/05/26	mié 10/06/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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
Progreso
Progreso manual

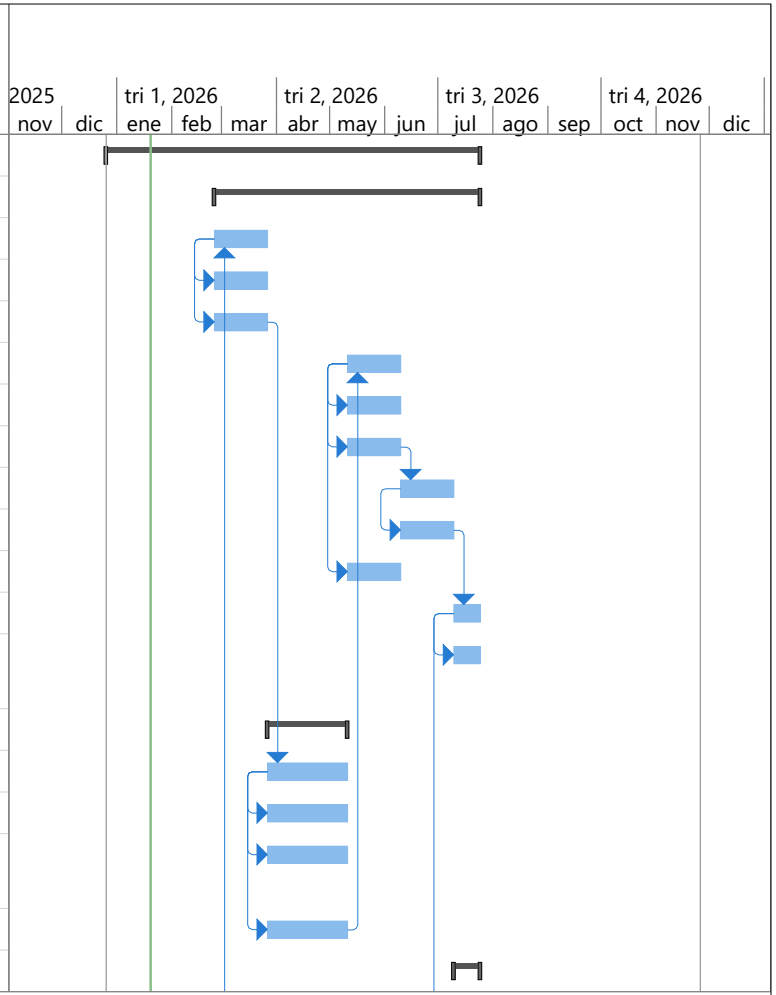
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
465		SUB-CAPITULO 1.5: RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	30 días	lun 11/05/26	mié 10/06/26
466		SUB-CAPITULO 1.6: AUXILIARES	30 días	lun 11/05/26	mié 10/06/26
467		SUB-CAPITULO 1.7: CONCRETOS Y MEZCLAS	30 días	mié 10/06/26	vie 10/07/26
468		SUB-CAPITULO 1.8: ACERO DE REFUERZO	30 días	mié 10/06/26	vie 10/07/26
469		SUB-CAPITULO 1.9: SARDINELES	30 días	lun 11/05/26	mié 10/06/26
470		SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS	15 días	vie 10/07/26	sáb 25/07/26
471		SUB-CAPITULO 1.11: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VIAS	15 días	vie 10/07/26	sáb 25/07/26
472		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**45 días**	**vie 27/03/26**	**lun 11/05/26**
473		SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES	45 días	vie 27/03/26	lun 11/05/26
474		SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES	45 días	vie 27/03/26	lun 11/05/26
475		SUB-CAPITULO 3.3: REDES DE ALCANTARILLADO/DRENAJE	45 días	vie 27/03/26	lun 11/05/26
476		SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO	45 días	vie 27/03/26	lun 11/05/26
477		**CAPITULO 4: SEÑALIZACIÓN**	**15 días**	**vie 10/07/26**	**sáb 25/07/26**
478		SUB-CAPITULO 4.1: SEÑALIZACIÓN	15 días	vie 10/07/26	sáb 25/07/26
479		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
480		5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
481		5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS	31 días	dom 25/01/26	mié 25/02/26
482		5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

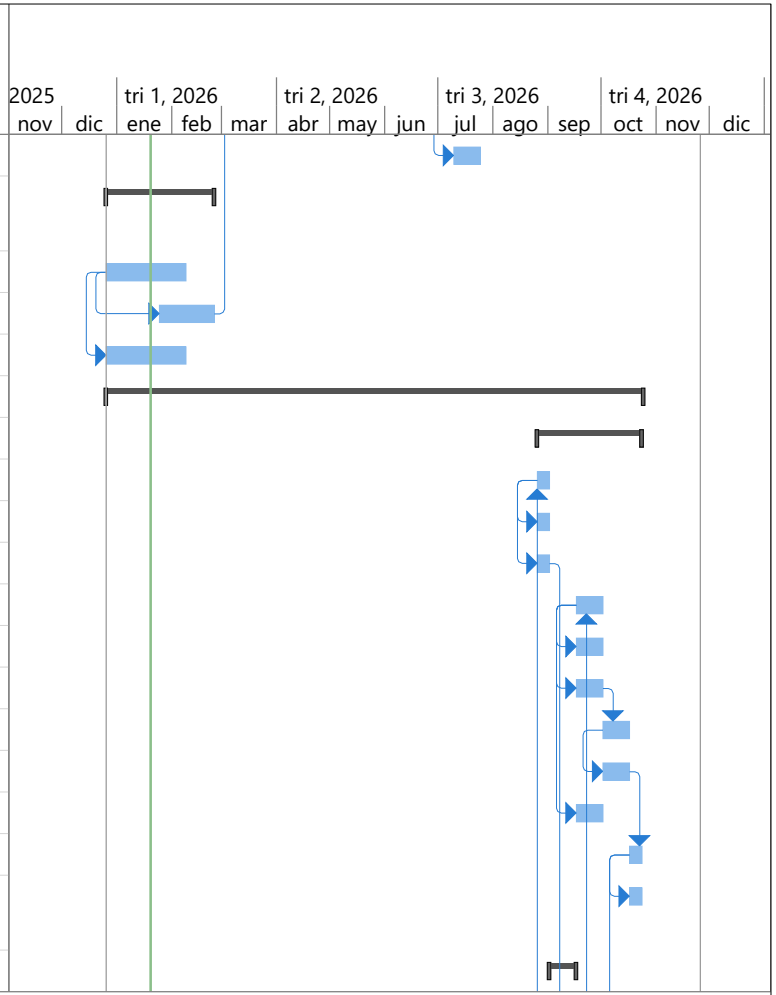
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
483	**21**	**CIV 1005808**	**211 días**	**vie 26/12/25**	**sáb 25/07/26**
484		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**150 días**	**mié 25/02/2**	**sáb 25/07/26**
485		SUB-CAPITULO 1.1: PRELIMINARES Y EXCAVACIONES	30 días	mié 25/02/2	vie 27/03/26
486		SUB-CAPITULO 1.2: DEMOLICIONES	30 días	mié 25/02/2	vie 27/03/26
487		SUB-CAPITULO 1.3: TRANSPORTE Y ACARREOS	30 días	mié 25/02/2	vie 27/03/26
488		SUB-CAPITULO 1.4: GEOTEXTILES	30 días	lun 11/05/26	mié 10/06/26
489		SUB-CAPITULO 1.5: RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	30 días	lun 11/05/26	mié 10/06/26
490		SUB-CAPITULO 1.6: AUXILIARES	30 días	lun 11/05/26	mié 10/06/26
491		SUB-CAPITULO 1.7: CONCRETOS Y MEZCLAS	30 días	mié 10/06/2	vie 10/07/26
492		SUB-CAPITULO 1.8: ACERO DE REFUERZO	30 días	mié 10/06/2	vie 10/07/26
493		SUB-CAPITULO 1.9: SARDINELES	30 días	lun 11/05/26	mié 10/06/26
494		SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS	15 días	vie 10/07/26	sáb 25/07/26
495		SUB-CAPITULO 1.11: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VIAS	15 días	vie 10/07/26	sáb 25/07/26
496		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**45 días**	**vie 27/03/26**	**lun 11/05/26**
497		SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES	45 días	vie 27/03/26	lun 11/05/26
498		SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES	45 días	vie 27/03/26	lun 11/05/26
499		SUB-CAPITULO 3.3: REDES DE ALCANTARILLADO/DRENAJE	45 días	vie 27/03/26	lun 11/05/26
500		SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO	45 días	vie 27/03/26	lun 11/05/26
501		**CAPITULO 4: SEÑALIZACIÓN**	**15 días**	**vie 10/07/26**	**sáb 25/07/26**



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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
Progreso
Progreso manual

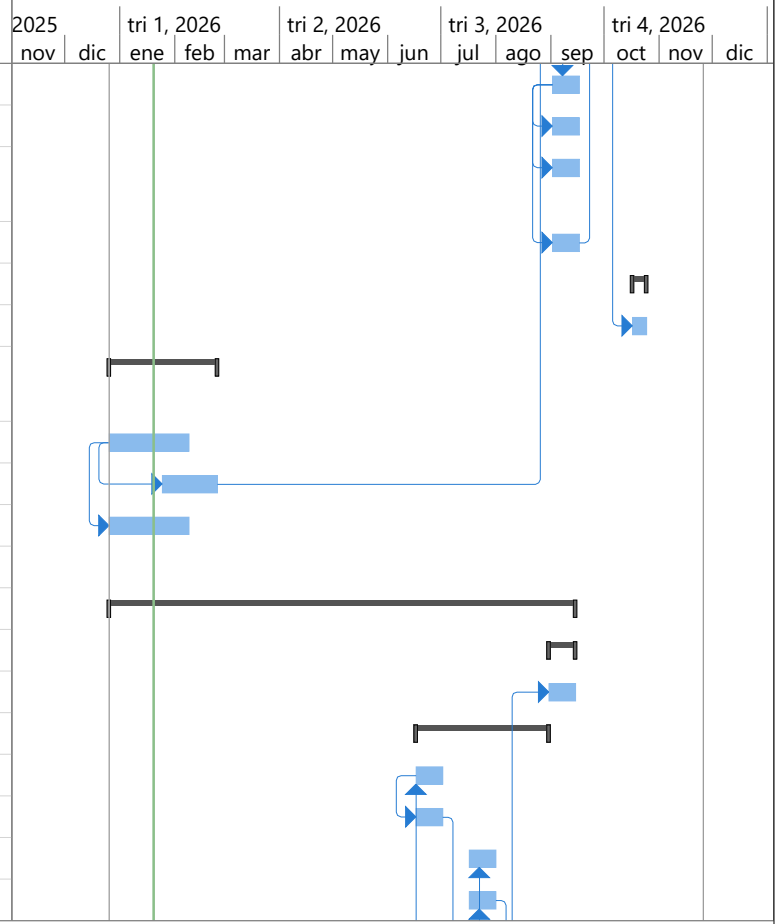
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
502		SUB-CAPITULO 4.1: SEÑALIZACIÓN	15 días	vie 10/07/26	sáb 25/07/26
503		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
504		5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
505		5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
506		5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
507	**22**	**CIV 1008209**	**303 días**	**vie 26/12/25**	**dom 25/10/26**
508		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**59 días**	**mié 26/08/2**	**sáb 24/10/26**
509		SUB-CAPITULO 1.1: PRELIMINARES Y EXCAVACIONES	7 días	mié 26/08/2	mié 2/09/26
510		SUB-CAPITULO 1.2: DEMOLICIONES	7 días	mié 26/08/2	mié 2/09/26
511		SUB-CAPITULO 1.3: TRANSPORTE Y ACARREOS	7 días	mié 26/08/2	mié 2/09/26
512		SUB-CAPITULO 1.4: GEOTEXTILES	15 días	jue 17/09/26	vie 2/10/26
513		SUB-CAPITULO 1.5: RELLENOS Y CAPAS GRANULARE	15 días	jue 17/09/26	vie 2/10/26
514		SUB-CAPITULO 1.6: AUXILIARES	15 días	jue 17/09/26	vie 2/10/26
515		SUB-CAPITULO 1.7: CONCRETOS Y MEZCLAS	15 días	vie 2/10/26	sáb 17/10/26
516		SUB-CAPITULO 1.8: ACERO DE REFUERZO	15 días	vie 2/10/26	sáb 17/10/26
517		SUB-CAPITULO 1.9: SARDINELES	15 días	jue 17/09/26	vie 2/10/26
518		SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS	7 días	sáb 17/10/26	sáb 24/10/26
519		SUB-CAPITULO 1.11: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VIAS	7 días	sáb 17/10/26	sáb 24/10/26
520		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**15 días**	**mié 2/09/26**	**jue 17/09/26**



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

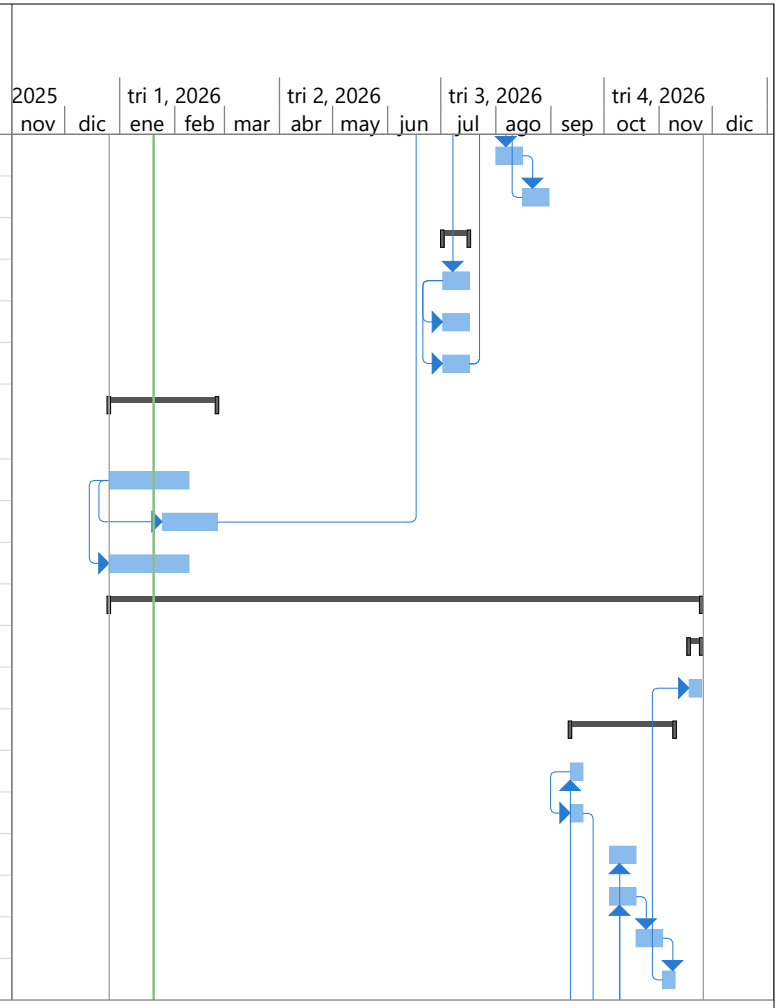
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
521		SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES	15 días	mié 2/09/26	jue 17/09/26
522		SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES	15 días	mié 2/09/26	jue 17/09/26
523		SUB-CAPITULO 3.3: REDES DE ALCANTARILLADO/DRENAJE	15 días	mié 2/09/26	jue 17/09/26
524		SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO	15 días	mié 2/09/26	jue 17/09/26
525		**CAPITULO 4: SEÑALIZACIÓN**	**8 días**	**sáb 17/10/26**	**dom 25/10/26**
526		SUB-CAPITULO 4.1: SEÑALIZACIÓN	8 días	sáb 17/10/26	dom 25/10/26
527		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
528		5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
529		5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
530		5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
531					
532	**101**	**PK 3000**	**263 días**	**vie 26/12/25**	**mar 15/09/26**
533		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**15 días**	**lun 31/08/26**	**mar 15/09/26**
534		**SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS**	15 días	lun 31/08/26	mar 15/09/26
535		**CAPITULO 2: ESPACIO PUBLICO - ANDENES**	**75 días**	**mié 17/06/2**	**lun 31/08/26**
536		**SUB-CAPITULO 2.1: DEMOLICIONES**	15 días	mié 17/06/2	jue 2/07/26
537		**SUB-CAPITULO 2.2: EXCAVACIONES**	15 días	mié 17/06/2	jue 2/07/26
538		**SUB-CAPITULO 2.3: GEOTEXTILES**	15 días	vie 17/07/26	sáb 1/08/26
539		**SUB-CAPITULO 2.4: RELLENOS Y CAPAS GRANULAR**	15 días	vie 17/07/26	sáb 1/08/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

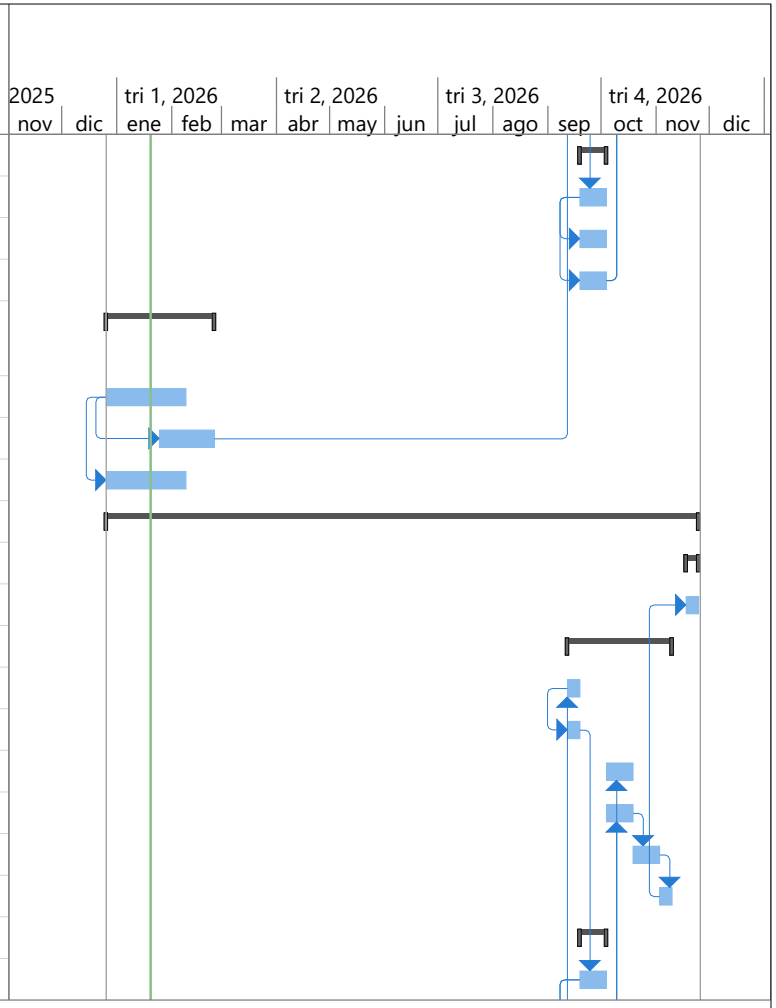
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
540		**SUB-CAPITULO 2.5: CONCRETOS Y ADOQUINES**	15 días	sáb 1/08/26	dom 16/08/26
541		**SUB-CAPITULO 2.6: MOBILIARIO URBANO**	15 días	dom 16/08/2	lun 31/08/26
542		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**15 días**	**jue 2/07/26**	**vie 17/07/26**
543		**SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES**	15 días	jue 2/07/26	vie 17/07/26
544		**SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES**	15 días	jue 2/07/26	vie 17/07/26
545		**SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO**	15 días	jue 2/07/26	vie 17/07/26
546		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
547		**5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS**	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
548		**5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS**	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
549		**5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS**	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
550	**102**	**PK 92073803**	**334 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/11/26**
551		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**7 días**	**mié 18/11/2**	**mié 25/11/26**
552		**SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS**	7 días	mié 18/11/2	mié 25/11/26
553		**CAPITULO 2: ESPACIO PUBLICO - ANDENES**	**59 días**	**sáb 12/09/2**	**mar 10/11/26**
554		**SUB-CAPITULO 2.1: DEMOLICIONES**	7 días	sáb 12/09/26	sáb 19/09/26
555		**SUB-CAPITULO 2.2: EXCAVACIONES**	7 días	sáb 12/09/26	sáb 19/09/26
556		**SUB-CAPITULO 2.3: GEOTEXTILES**	15 días	dom 4/10/26	lun 19/10/26
557		**SUB-CAPITULO 2.4: RELLENOS Y CAPAS GRANULAR**	15 días	dom 4/10/26	lun 19/10/26
558		**SUB-CAPITULO 2.5: CONCRETOS Y ADOQUINES**	15 días	lun 19/10/26	mar 3/11/26
559		**SUB-CAPITULO 2.6: MOBILIARIO URBANO**	7 días	mar 3/11/26	mar 10/11/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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
Progreso
Progreso manual

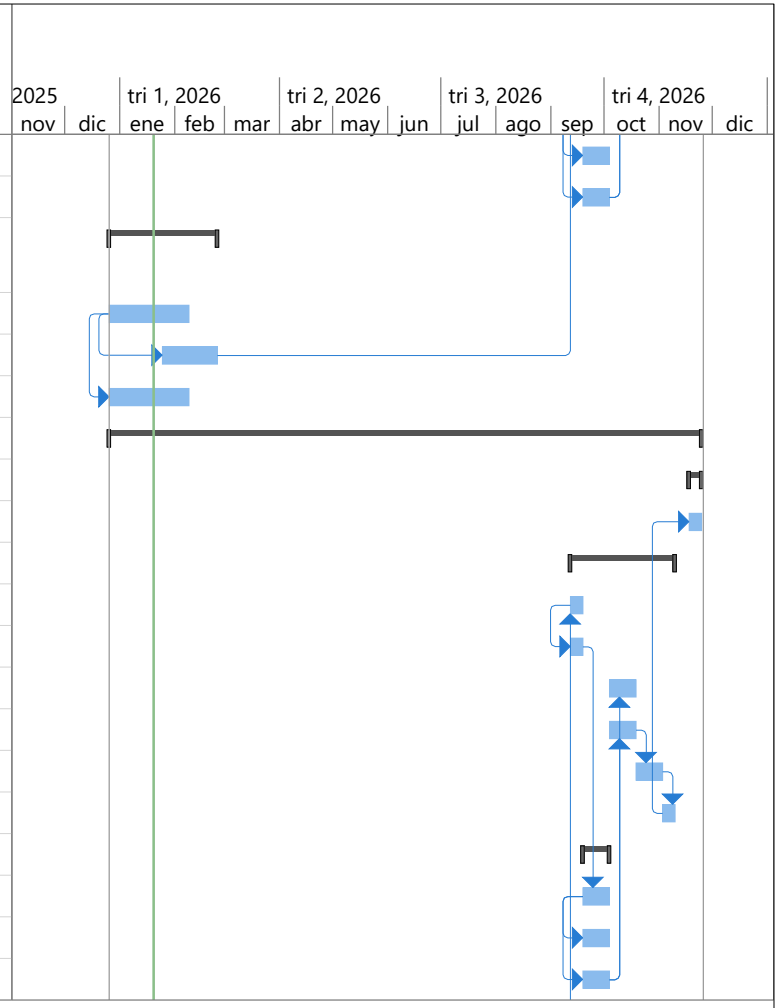
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
560		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**15 días**	**sáb 19/09/26**	**dom 4/10/26**
561		**SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES**	15 días	sáb 19/09/26	dom 4/10/26
562		**SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES**	15 días	sáb 19/09/26	dom 4/10/26
563		**SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO**	15 días	sáb 19/09/26	dom 4/10/26
564		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
565		**5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS**	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
566		**5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS**	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
567		**5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS**	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
568	**103**	**PK 92053192**	**334 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/11/26**
569		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**7 días**	**mié 18/11/2**	**mié 25/11/26**
570		**SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS**	7 días	mié 18/11/2	mié 25/11/26
571		**CAPITULO 2: ESPACIO PUBLICO - ANDENES**	**59 días**	**sáb 12/09/2**	**mar 10/11/26**
572		**SUB-CAPITULO 2.1: DEMOLICIONES**	7 días	sáb 12/09/26	sáb 19/09/26
573		**SUB-CAPITULO 2.2: EXCAVACIONES**	7 días	sáb 12/09/26	sáb 19/09/26
574		**SUB-CAPITULO 2.3: GEOTEXTILES**	15 días	dom 4/10/26	lun 19/10/26
575		**SUB-CAPITULO 2.4: RELLENOS Y CAPAS GRANULAR**	15 días	dom 4/10/26	lun 19/10/26
576		**SUB-CAPITULO 2.5: CONCRETOS Y ADOQUINES**	15 días	lun 19/10/26	mar 3/11/26
577		**SUB-CAPITULO 2.6: MOBILIARIO URBANO**	7 días	mar 3/11/26	mar 10/11/26
578		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**15 días**	**sáb 19/09/2**	**dom 4/10/26**
579		**SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES**	15 días	sáb 19/09/26	dom 4/10/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

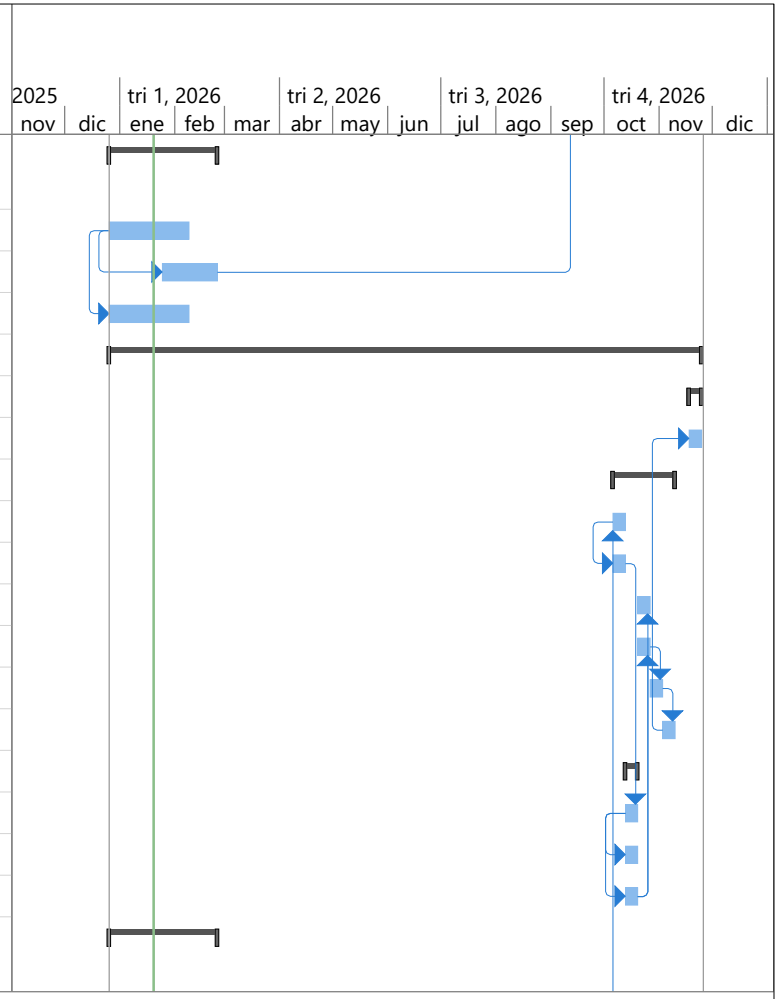
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
580		**SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES**	15 días	sáb 19/09/26	dom 4/10/26
581		**SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO**	15 días	sáb 19/09/26	dom 4/10/26
582		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
583		**5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS**	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
584		**5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS**	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
585		**5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS**	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
586	**104**	**PK 92073807**	**334 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/11/26**
587		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**7 días**	**mié 18/11/2**	**mié 25/11/26**
588		**SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS**	7 días	mié 18/11/2	mié 25/11/26
589		**CAPITULO 2: ESPACIO PUBLICO - ANDENES**	**59 días**	**sáb 12/09/2**	**mar 10/11/26**
590		**SUB-CAPITULO 2.1: DEMOLICIONES**	7 días	sáb 12/09/26	sáb 19/09/26
591		**SUB-CAPITULO 2.2: EXCAVACIONES**	7 días	sáb 12/09/26	sáb 19/09/26
592		**SUB-CAPITULO 2.3: GEOTEXTILES**	15 días	dom 4/10/26	lun 19/10/26
593		**SUB-CAPITULO 2.4: RELLENOS Y CAPAS GRANULAR**	15 días	dom 4/10/26	lun 19/10/26
594		**SUB-CAPITULO 2.5: CONCRETOS Y ADOQUINES**	15 días	lun 19/10/26	mar 3/11/26
595		**SUB-CAPITULO 2.6: MOBILIARIO URBANO**	7 días	mar 3/11/26	mar 10/11/26
596		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**15 días**	**sáb 19/09/2**	**dom 4/10/26**
597		**SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES**	15 días	sáb 19/09/26	dom 4/10/26
598		**SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES**	15 días	sáb 19/09/26	dom 4/10/26
599		**SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO**	15 días	sáb 19/09/26	dom 4/10/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

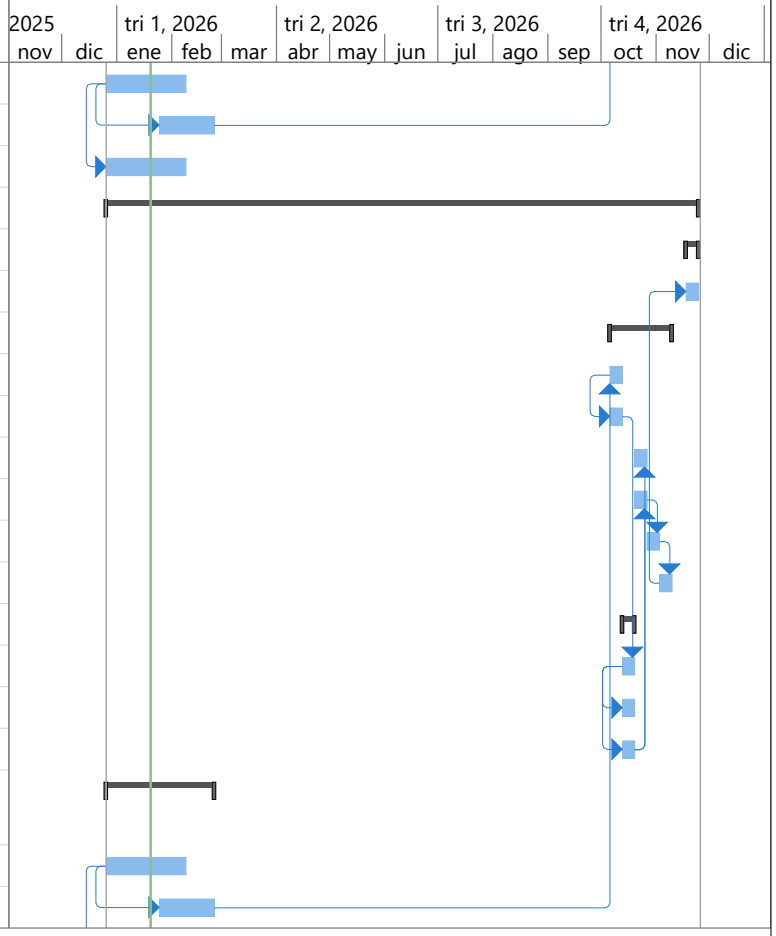
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
600		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
601		**5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS**	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
602		**5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS**	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
603		**5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS**	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
604	**105**	**PK 7021**	**334 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/11/26**
605		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**7 días**	**mié 18/11/2**	**mié 25/11/26**
606		**SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS**	7 días	mié 18/11/2	mié 25/11/26
607		**CAPITULO 2: ESPACIO PUBLICO - ANDENES**	**35 días**	**mar 6/10/26**	**mar 10/11/26**
608		**SUB-CAPITULO 2.1: DEMOLICIONES**	7 días	mar 6/10/26	mar 13/10/26
609		**SUB-CAPITULO 2.2: EXCAVACIONES**	7 días	mar 6/10/26	mar 13/10/26
610		**SUB-CAPITULO 2.3: GEOTEXTILES**	7 días	mar 20/10/2	mar 27/10/26
611		**SUB-CAPITULO 2.4: RELLENOS Y CAPAS GRANULAR**	7 días	mar 20/10/2	mar 27/10/26
612		**SUB-CAPITULO 2.5: CONCRETOS Y ADOQUINES**	7 días	mar 27/10/2	mar 3/11/26
613		**SUB-CAPITULO 2.6: MOBILIARIO URBANO**	7 días	mar 3/11/26	mar 10/11/26
614		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**7 días**	**mar 13/10/2**	**mar 20/10/26**
615		**SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES**	7 días	mar 13/10/2	mar 20/10/26
616		**SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES**	7 días	mar 13/10/2	mar 20/10/26
617		**SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO**	7 días	mar 13/10/2	mar 20/10/26
618		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

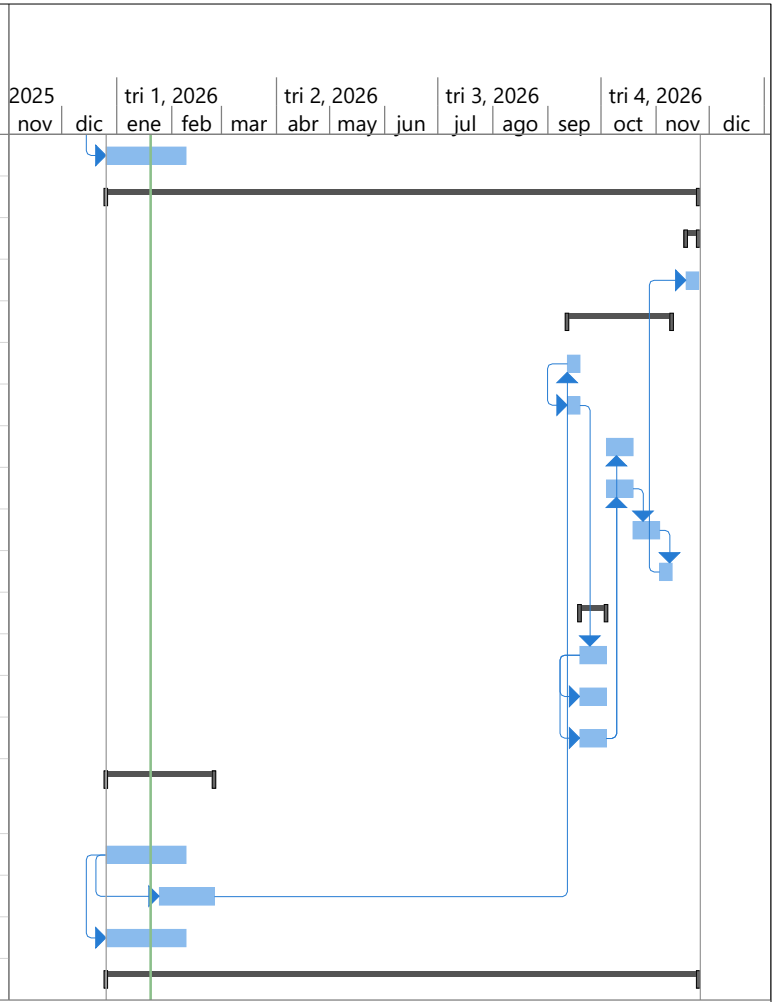
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
619		**5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS**	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
620		**5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS**	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
621		**5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS**	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
622	**106**	**PK 7020**	**334 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/11/26**
623		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**7 días**	**mié 18/11/2**	**mié 25/11/26**
624		**SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS**	7 días	mié 18/11/2	mié 25/11/26
625		**CAPITULO 2: ESPACIO PUBLICO - ANDENES**	**35 días**	**mar 6/10/26**	**mar 10/11/26**
626		**SUB-CAPITULO 2.1: DEMOLICIONES**	7 días	mar 6/10/26	mar 13/10/26
627		**SUB-CAPITULO 2.2: EXCAVACIONES**	7 días	mar 6/10/26	mar 13/10/26
628		**SUB-CAPITULO 2.3: GEOTEXTILES**	7 días	mar 20/10/2	mar 27/10/26
629		**SUB-CAPITULO 2.4: RELLENOS Y CAPAS GRANULAR**	7 días	mar 20/10/2	mar 27/10/26
630		**SUB-CAPITULO 2.5: CONCRETOS Y ADOQUINES**	7 días	mar 27/10/2	mar 3/11/26
631		**SUB-CAPITULO 2.6: MOBILIARIO URBANO**	7 días	mar 3/11/26	mar 10/11/26
632		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**7 días**	**mar 13/10/2**	**mar 20/10/26**
633		**SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES**	7 días	mar 13/10/2	mar 20/10/26
634		**SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES**	7 días	mar 13/10/2	mar 20/10/26
635		**SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO**	7 días	mar 13/10/2	mar 20/10/26
636		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
637		**5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS**	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
638		**5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS**	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

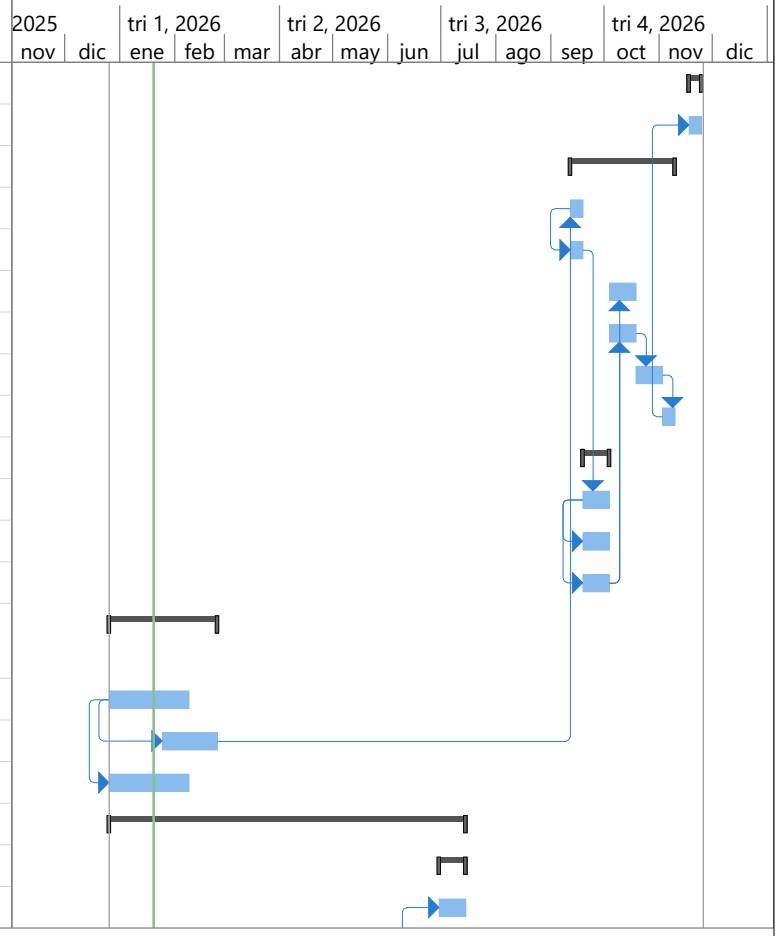
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
639		5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
640	107	**PK 5055**	**334 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/11/26**
641		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**7 días**	**mié 18/11/2**	**mié 25/11/26**
642		SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS	7 días	mié 18/11/2	mié 25/11/26
643		**CAPITULO 2: ESPACIO PUBLICO - ANDENES**	**59 días**	**sáb 12/09/2**	**mar 10/11/26**
644		SUB-CAPITULO 2.1: DEMOLICIONES	7 días	sáb 12/09/26	sáb 19/09/26
645		SUB-CAPITULO 2.2: EXCAVACIONES	7 días	sáb 12/09/26	sáb 19/09/26
646		SUB-CAPITULO 2.3: GEOTEXTILES	15 días	dom 4/10/26	lun 19/10/26
647		SUB-CAPITULO 2.4: RELLENOS Y CAPAS GRANULAR	15 días	dom 4/10/26	lun 19/10/26
648		SUB-CAPITULO 2.5: CONCRETOS Y ADOQUINES	15 días	lun 19/10/26	mar 3/11/26
649		SUB-CAPITULO 2.6: MOBILIARIO URBANO	7 días	mar 3/11/26	mar 10/11/26
650		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**15 días**	**sáb 19/09/2**	**dom 4/10/26**
651		SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES	15 días	sáb 19/09/26	dom 4/10/26
652		SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES	15 días	sáb 19/09/26	dom 4/10/26
653		SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO	15 días	sáb 19/09/26	dom 4/10/26
654		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
655		5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
656		5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
657		5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
658	108	**PK 5053**	**334 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/11/26**



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

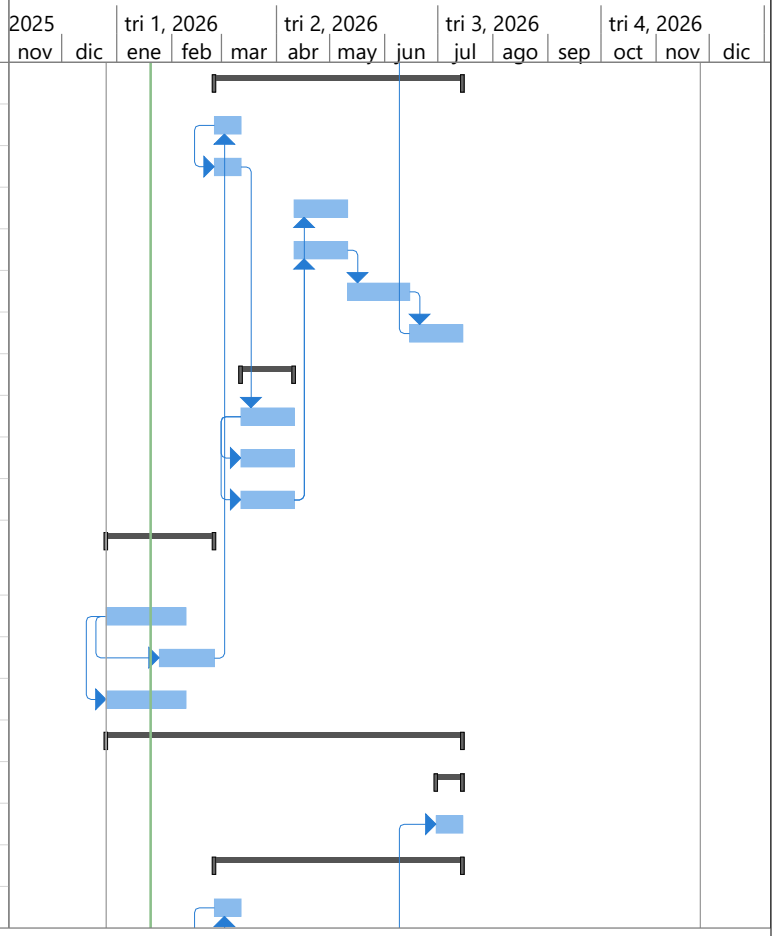
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
659		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**7 días**	**mié 18/11/2**	**mié 25/11/26**
660		**SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS**	7 días	mié 18/11/2	mié 25/11/26
661		**CAPITULO 2: ESPACIO PUBLICO - ANDENES**	**59 días**	**sáb 12/09/2**	**mar 10/11/26**
662		**SUB-CAPITULO 2.1: DEMOLICIONES**	7 días	sáb 12/09/26	sáb 19/09/26
663		**SUB-CAPITULO 2.2: EXCAVACIONES**	7 días	sáb 12/09/26	sáb 19/09/26
664		**SUB-CAPITULO 2.3: GEOTEXTILES**	15 días	dom 4/10/26	lun 19/10/26
665		**SUB-CAPITULO 2.4: RELLENOS Y CAPAS GRANULAR**	15 días	dom 4/10/26	lun 19/10/26
666		**SUB-CAPITULO 2.5: CONCRETOS Y ADOQUINES**	15 días	lun 19/10/26	mar 3/11/26
667		**SUB-CAPITULO 2.6: MOBILIARIO URBANO**	7 días	mar 3/11/26	mar 10/11/26
668		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**15 días**	**sáb 19/09/2**	**dom 4/10/26**
669		**SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES**	15 días	sáb 19/09/26	dom 4/10/26
670		**SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES**	15 días	sáb 19/09/26	dom 4/10/26
671		**SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO**	15 días	sáb 19/09/26	dom 4/10/26
672		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
673		**5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS**	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
674		**5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS**	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
675		**5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS**	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
676	**109**	**PK 20005212**	**201 días**	**vie 26/12/25**	**mié 15/07/26**
677		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**15 días**	**mar 30/06/2**	**mié 15/07/26**
678		**SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS**	15 días	mar 30/06/2	mié 15/07/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

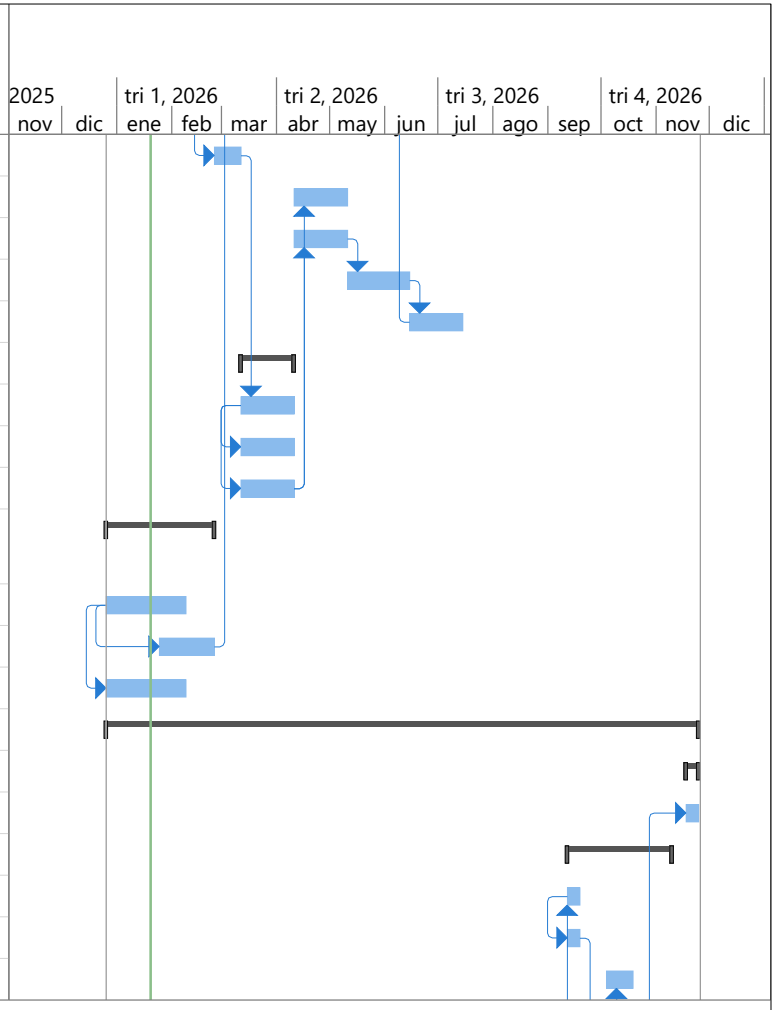
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
679		**CAPITULO 2: ESPACIO PUBLICO - ANDENES**	**140 días**	**mié 25/02/2**	**mié 15/07/26**
680		**SUB-CAPITULO 2.1: DEMOLICIONES**	15 días	mié 25/02/2	jue 12/03/26
681		**SUB-CAPITULO 2.2: EXCAVACIONES**	15 días	mié 25/02/2	jue 12/03/26
682		**SUB-CAPITULO 2.3: GEOTEXTILES**	30 días	sáb 11/04/26	lun 11/05/26
683		**SUB-CAPITULO 2.4: RELLENOS Y CAPAS GRANULAR**	30 días	sáb 11/04/26	lun 11/05/26
684		**SUB-CAPITULO 2.5: CONCRETOS Y ADOQUINES**	35 días	lun 11/05/26	lun 15/06/26
685		**SUB-CAPITULO 2.6: MOBILIARIO URBANO**	30 días	lun 15/06/26	mié 15/07/26
686		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**30 días**	**jue 12/03/26**	**sáb 11/04/26**
687		**SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES**	30 días	jue 12/03/26	sáb 11/04/26
688		**SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES**	30 días	jue 12/03/26	sáb 11/04/26
689		**SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO**	30 días	jue 12/03/26	sáb 11/04/26
690		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
691		**5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS**	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
692		**5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS**	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
693		**5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS**	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
694	**110**	**PK 20004061**	**201 días**	**vie 26/12/25**	**mié 15/07/26**
695		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**15 días**	**mar 30/06/2**	**mié 15/07/26**
696		**SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS**	15 días	mar 30/06/2	mié 15/07/26
697		**CAPITULO 2: ESPACIO PUBLICO - ANDENES**	**140 días**	**mié 25/02/2**	**mié 15/07/26**
698		**SUB-CAPITULO 2.1: DEMOLICIONES**	15 días	mié 25/02/2	jue 12/03/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

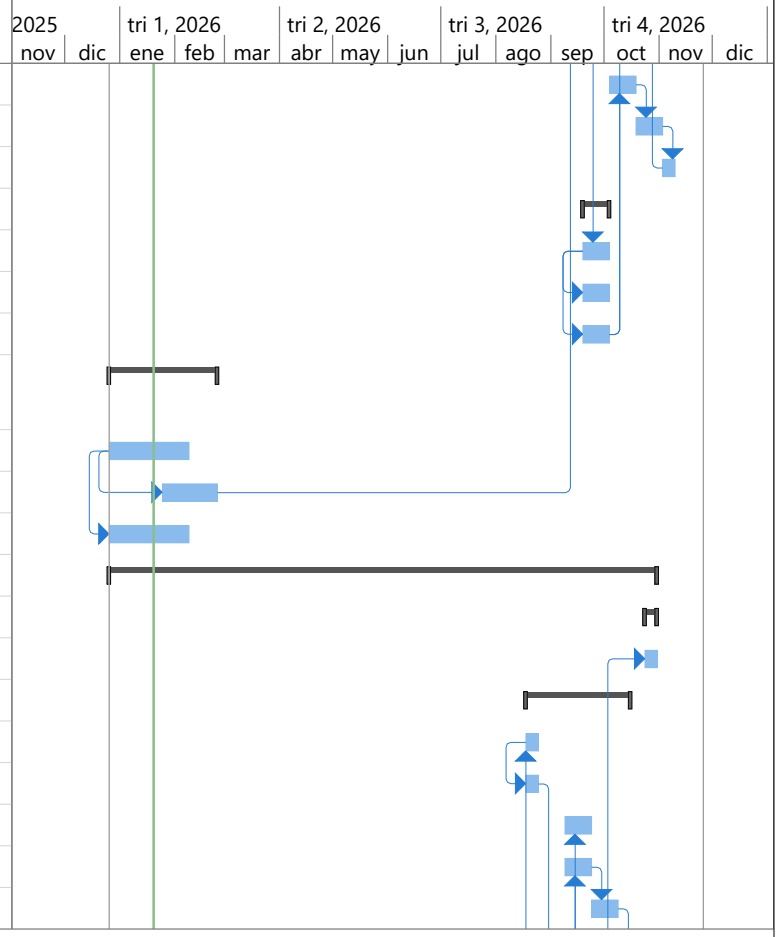
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
699		**SUB-CAPITULO 2.2: EXCAVACIONES**	15 días	mié 25/02/26	jue 12/03/26
700		**SUB-CAPITULO 2.3: GEOTEXTILES**	30 días	sáb 11/04/26	lun 11/05/26
701		**SUB-CAPITULO 2.4: RELLENOS Y CAPAS GRANULAR**	30 días	sáb 11/04/26	lun 11/05/26
702		**SUB-CAPITULO 2.5: CONCRETOS Y ADOQUINES**	35 días	lun 11/05/26	lun 15/06/26
703		**SUB-CAPITULO 2.6: MOBILIARIO URBANO**	30 días	lun 15/06/26	mié 15/07/26
704		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**30 días**	**jue 12/03/26**	**sáb 11/04/26**
705		**SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES**	30 días	jue 12/03/26	sáb 11/04/26
706		**SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES**	30 días	jue 12/03/26	sáb 11/04/26
707		**SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO**	30 días	jue 12/03/26	sáb 11/04/26
708		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
709		**5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS**	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
710		**5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS**	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
711		**5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS**	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
712	**111**	**PK 2129**	**334 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/11/26**
713		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**7 días**	**mié 18/11/2**	**mié 25/11/26**
714		**SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS**	7 días	mié 18/11/2	mié 25/11/26
715		**CAPITULO 2: ESPACIO PUBLICO - ANDENES**	**59 días**	**sáb 12/09/2**	**mar 10/11/26**
716		**SUB-CAPITULO 2.1: DEMOLICIONES**	7 días	sáb 12/09/26	sáb 19/09/26
717		**SUB-CAPITULO 2.2: EXCAVACIONES**	7 días	sáb 12/09/26	sáb 19/09/26
718		**SUB-CAPITULO 2.3: GEOTEXTILES**	15 días	dom 4/10/26	lun 19/10/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

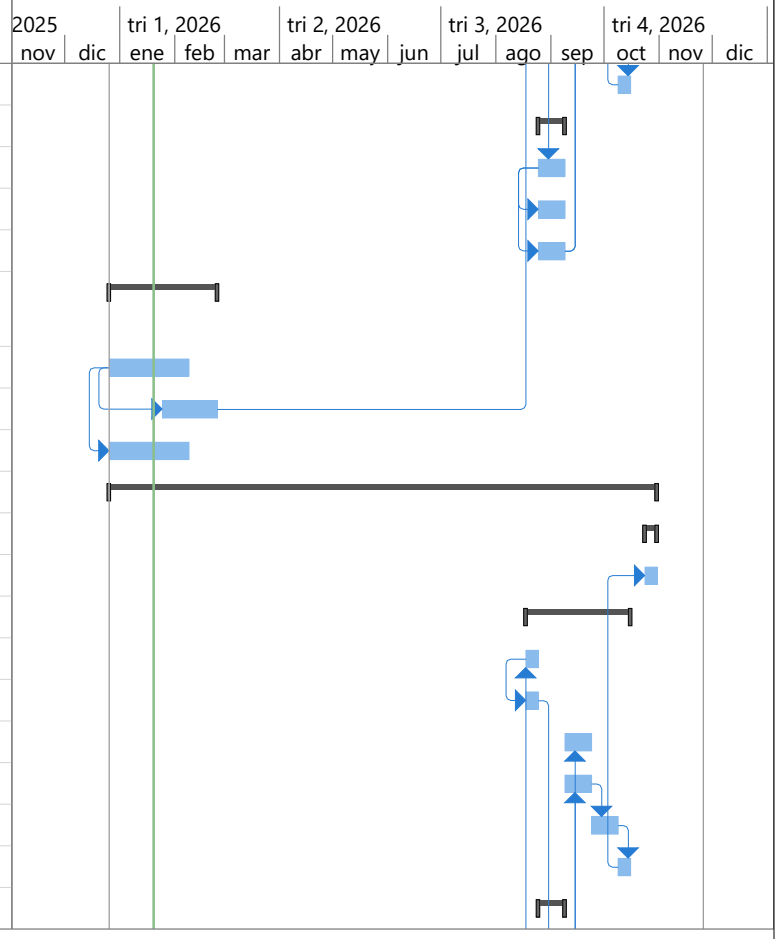
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
719		**SUB-CAPITULO 2.4: RELLENOS Y CAPAS GRANULAR**	15 días	dom 4/10/26	lun 19/10/26
720		**SUB-CAPITULO 2.5: CONCRETOS Y ADOQUINES**	15 días	lun 19/10/26	mar 3/11/26
721		**SUB-CAPITULO 2.6: MOBILIARIO URBANO**	7 días	mar 3/11/26	mar 10/11/26
722		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**15 días**	**sáb 19/09/26**	**dom 4/10/26**
723		**SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES**	15 días	sáb 19/09/26	dom 4/10/26
724		**SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES**	15 días	sáb 19/09/26	dom 4/10/26
725		**SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO**	15 días	sáb 19/09/26	dom 4/10/26
726		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
727		**5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS**	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
728		**5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS**	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
729		**5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS**	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
730	**112**	**PK 1460**	**309 días**	**vie 26/12/25**	**sáb 31/10/26**
731		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**7 días**	**sáb 24/10/26**	**sáb 31/10/26**
732		**SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS**	7 días	sáb 24/10/26	sáb 31/10/26
733		**CAPITULO 2: ESPACIO PUBLICO - ANDENES**	**59 días**	**mar 18/08/2**	**vie 16/10/26**
734		**SUB-CAPITULO 2.1: DEMOLICIONES**	7 días	mar 18/08/2	mar 25/08/26
735		**SUB-CAPITULO 2.2: EXCAVACIONES**	7 días	mar 18/08/2	mar 25/08/26
736		**SUB-CAPITULO 2.3: GEOTEXTILES**	15 días	mié 9/09/26	jue 24/09/26
737		**SUB-CAPITULO 2.4: RELLENOS Y CAPAS GRANULAR**	15 días	mié 9/09/26	jue 24/09/26
738		**SUB-CAPITULO 2.5: CONCRETOS Y ADOQUINES**	15 días	jue 24/09/26	vie 9/10/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

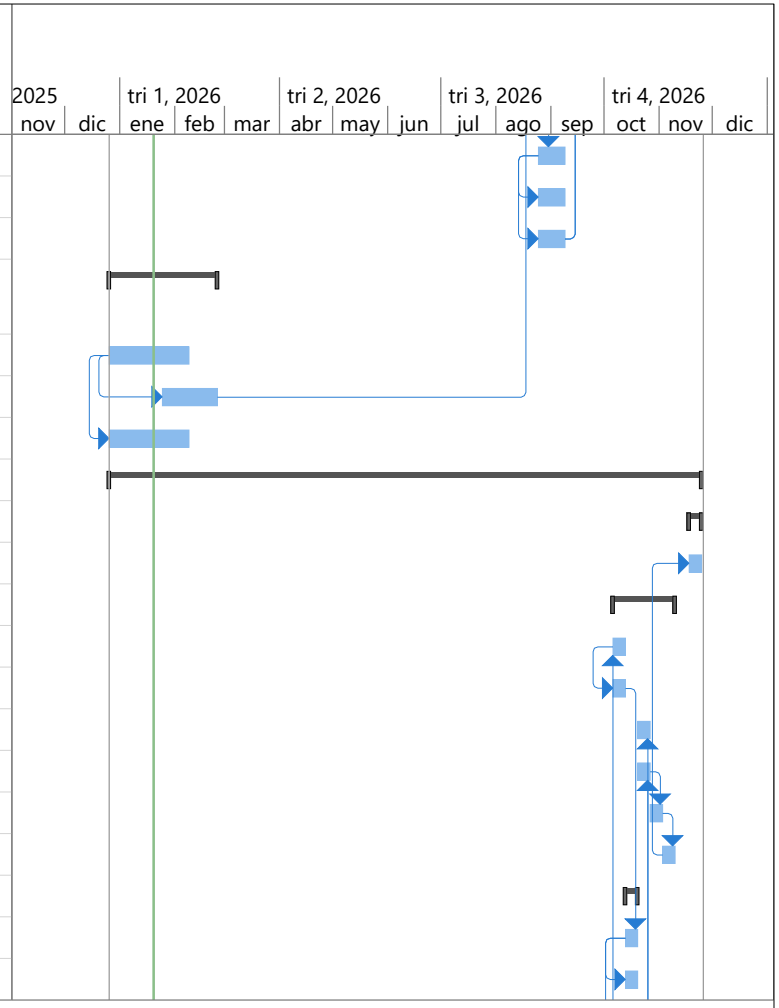
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
739		SUB-CAPITULO 2.6: MOBILIARIO URBANO	7 días	vie 9/10/26	vie 16/10/26
740		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**15 días**	**mar 25/08/2**	**mié 9/09/26**
741		SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES	15 días	mar 25/08/2	mié 9/09/26
742		SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES	15 días	mar 25/08/2	mié 9/09/26
743		SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO	15 días	mar 25/08/2	mié 9/09/26
744		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
745		5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
746		5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
747		5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
748	113	**PK 1539**	**309 días**	**vie 26/12/25**	**sáb 31/10/26**
749		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**7 días**	**sáb 24/10/2**	**sáb 31/10/26**
750		SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS	7 días	sáb 24/10/26	sáb 31/10/26
751		**CAPITULO 2: ESPACIO PUBLICO - ANDENES**	**59 días**	**mar 18/08/2**	**vie 16/10/26**
752		SUB-CAPITULO 2.1: DEMOLICIONES	7 días	mar 18/08/2	mar 25/08/26
753		SUB-CAPITULO 2.2: EXCAVACIONES	7 días	mar 18/08/2	mar 25/08/26
754		SUB-CAPITULO 2.3: GEOTEXTILES	15 días	mié 9/09/26	jue 24/09/26
755		SUB-CAPITULO 2.4: RELLENOS Y CAPAS GRANULAR	15 días	mié 9/09/26	jue 24/09/26
756		SUB-CAPITULO 2.5: CONCRETOS Y ADOQUINES	15 días	jue 24/09/26	vie 9/10/26
757		SUB-CAPITULO 2.6: MOBILIARIO URBANO	7 días	vie 9/10/26	vie 16/10/26
758		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**15 días**	**mar 25/08/2**	**mié 9/09/26**



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

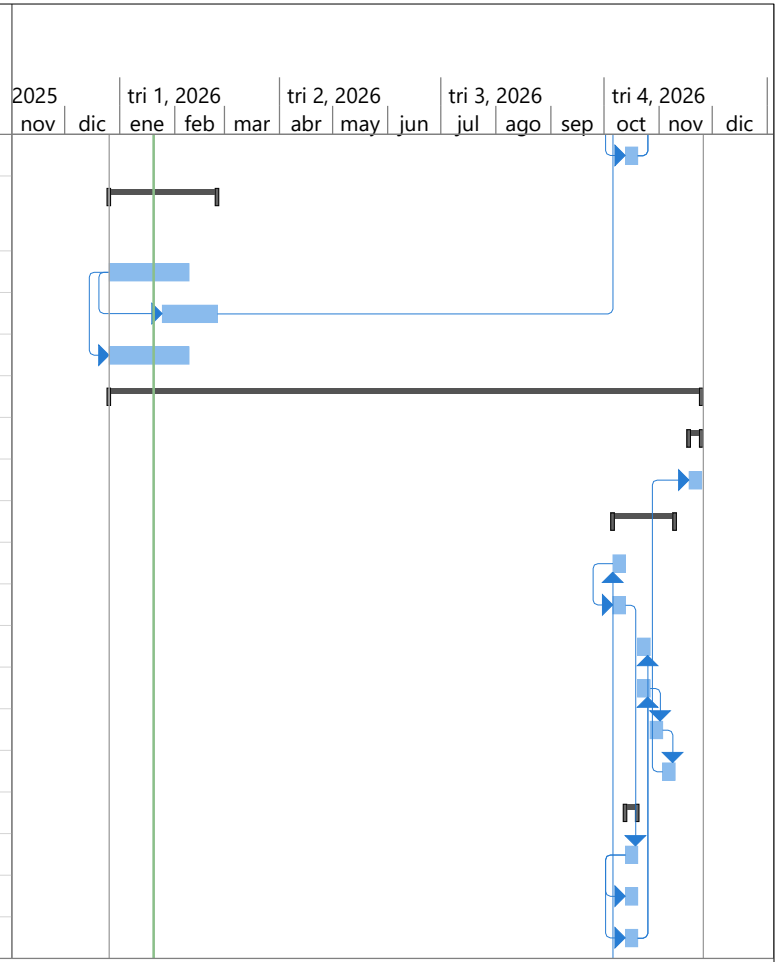
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
759		**SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES**	15 días	mar 25/08/2(	mié 9/09/26
760		**SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES**	15 días	mar 25/08/2(	mié 9/09/26
761		**SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO**	15 días	mar 25/08/2(	mié 9/09/26
762		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
763		**5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS**	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
764		**5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS**	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
765		**5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS**	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
766	**114**	**PK 92073759**	**334 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/11/26**
767		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**7 días**	**mié 18/11/2(	mié 25/11/26**
768		**SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS**	7 días	mié 18/11/2(	mié 25/11/26
769		**CAPITULO 2: ESPACIO PUBLICO - ANDENES**	**35 días**	**mar 6/10/26**	**mar 10/11/26**
770		**SUB-CAPITULO 2.1: DEMOLICIONES**	7 días	mar 6/10/26	mar 13/10/26
771		**SUB-CAPITULO 2.2: EXCAVACIONES**	7 días	mar 6/10/26	mar 13/10/26
772		**SUB-CAPITULO 2.3: GEOTEXTILES**	7 días	mar 20/10/2(	mar 27/10/26
773		**SUB-CAPITULO 2.4: RELLENOS Y CAPAS GRANULAR**	7 días	mar 20/10/2(	mar 27/10/26
774		**SUB-CAPITULO 2.5: CONCRETOS Y ADOQUINES**	7 días	mar 27/10/2(	mar 3/11/26
775		**SUB-CAPITULO 2.6: MOBILIARIO URBANO**	7 días	mar 3/11/26	mar 10/11/26
776		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**7 días**	**mar 13/10/2**	**mar 20/10/26**
777		**SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES**	7 días	mar 13/10/2(	mar 20/10/26
778		**SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES**	7 días	mar 13/10/2(	mar 20/10/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

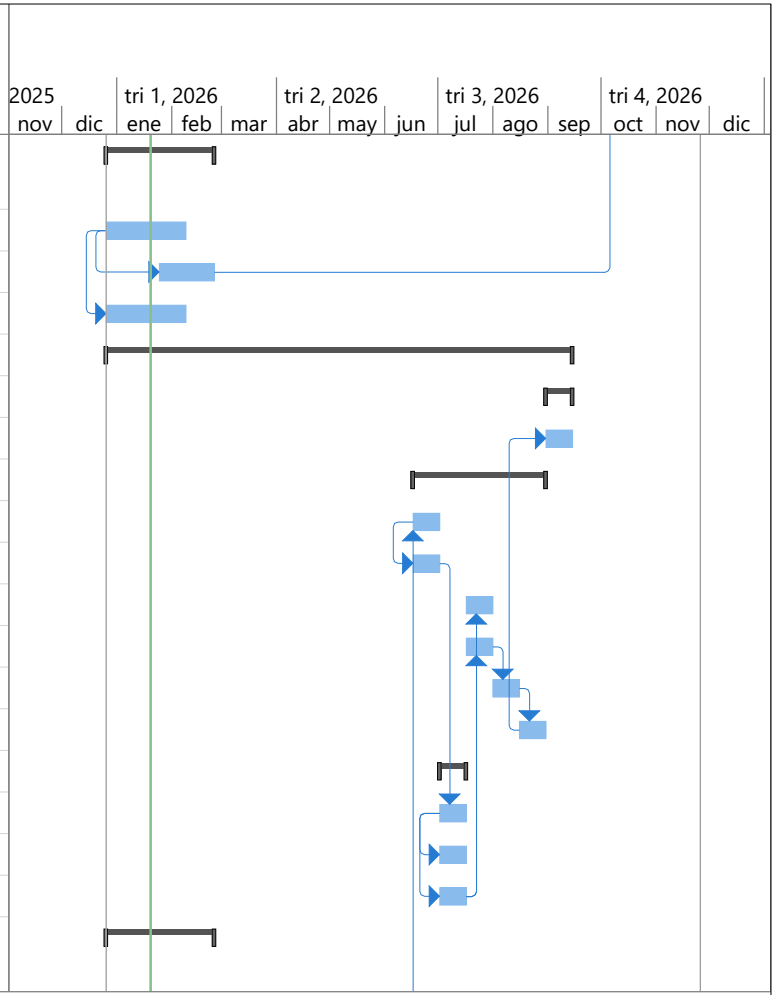
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
779		SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO	7 días	mar 13/10/2(	mar 20/10/26
780		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
781		5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
782		5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
783		5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
784	115	**PK 92073760**	**334 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/11/26**
785		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**7 días**	**mié 18/11/2(**	**mié 25/11/26**
786		SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS	7 días	mié 18/11/2(	mié 25/11/26
787		**CAPITULO 2: ESPACIO PUBLICO - ANDENES**	**35 días**	**mar 6/10/26**	**mar 10/11/26**
788		SUB-CAPITULO 2.1: DEMOLICIONES	7 días	mar 6/10/26	mar 13/10/26
789		SUB-CAPITULO 2.2: EXCAVACIONES	7 días	mar 6/10/26	mar 13/10/26
790		SUB-CAPITULO 2.3: GEOTEXTILES	7 días	mar 20/10/2(	mar 27/10/26
791		SUB-CAPITULO 2.4: RELLENOS Y CAPAS GRANULAR	7 días	mar 20/10/2(	mar 27/10/26
792		SUB-CAPITULO 2.5: CONCRETOS Y ADOQUINES	7 días	mar 27/10/2(	mar 3/11/26
793		SUB-CAPITULO 2.6: MOBILIARIO URBANO	7 días	mar 3/11/26	mar 10/11/26
794		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**7 días**	**mar 13/10/2**	**mar 20/10/26**
795		SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES	7 días	mar 13/10/2(	mar 20/10/26
796		SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES	7 días	mar 13/10/2(	mar 20/10/26
797		SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO	7 días	mar 13/10/2(	mar 20/10/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

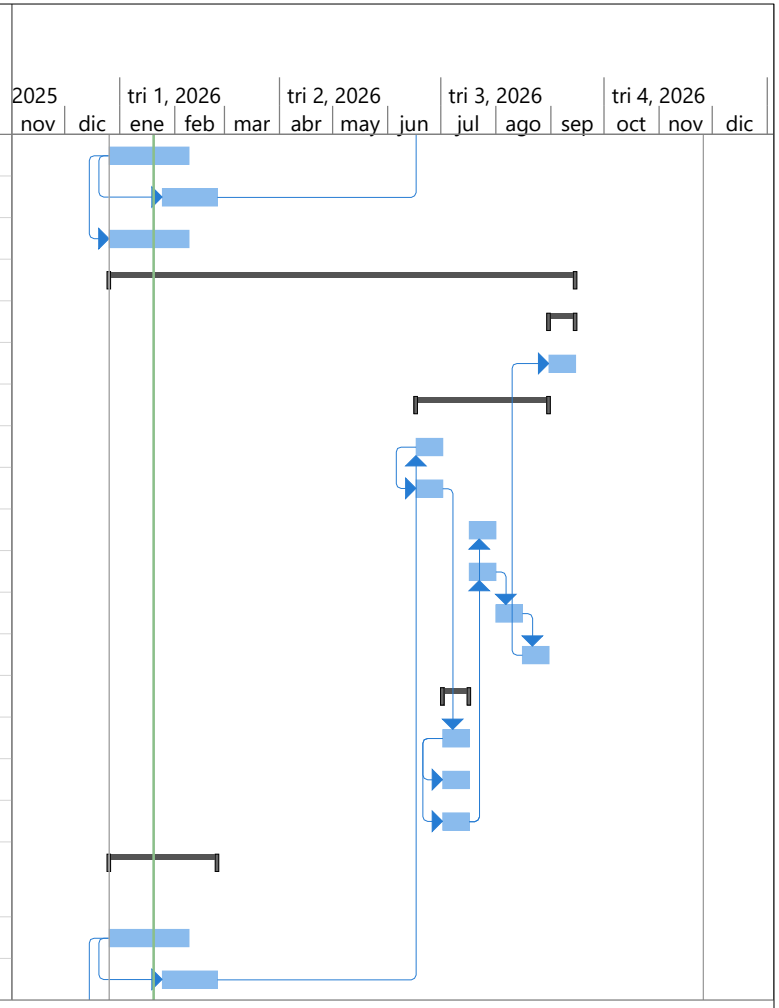
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
798		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
799		**5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS**	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
800		**5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS**	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
801		**5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS**	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
802	116	**PK 3006**	**263 días**	**vie 26/12/25**	**mar 15/09/26**
803		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**15 días**	**lun 31/08/26**	**mar 15/09/26**
804		**SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS**	15 días	lun 31/08/26	mar 15/09/26
805		**CAPITULO 2: ESPACIO PUBLICO - ANDENES**	**75 días**	**mié 17/06/2**	**lun 31/08/26**
806		**SUB-CAPITULO 2.1: DEMOLICIONES**	15 días	mié 17/06/2	jue 2/07/26
807		**SUB-CAPITULO 2.2: EXCAVACIONES**	15 días	mié 17/06/2	jue 2/07/26
808		**SUB-CAPITULO 2.3: GEOTEXTILES**	15 días	vie 17/07/26	sáb 1/08/26
809		**SUB-CAPITULO 2.4: RELLENOS Y CAPAS GRANULAR**	15 días	vie 17/07/26	sáb 1/08/26
810		**SUB-CAPITULO 2.5: CONCRETOS Y ADOQUINES**	15 días	sáb 1/08/26	dom 16/08/26
811		**SUB-CAPITULO 2.6: MOBILIARIO URBANO**	15 días	dom 16/08/2	lun 31/08/26
812		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**15 días**	**jue 2/07/26**	**vie 17/07/26**
813		**SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES**	15 días	jue 2/07/26	vie 17/07/26
814		**SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES**	15 días	jue 2/07/26	vie 17/07/26
815		**SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO**	15 días	jue 2/07/26	vie 17/07/26
816		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

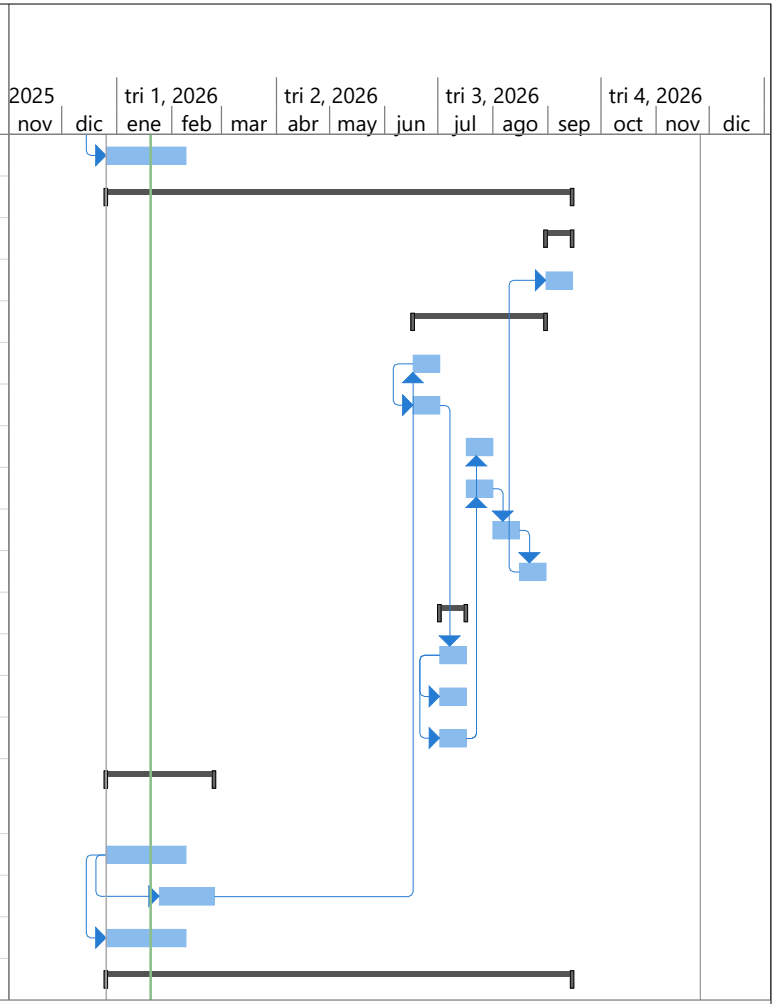
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
817		**5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS**	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
818		**5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS**	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
819		**5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS**	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
820	**117**	**PK 3007**	**263 días**	**vie 26/12/25**	**mar 15/09/26**
821		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**15 días**	**lun 31/08/26**	**mar 15/09/26**
822		**SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS**	15 días	lun 31/08/26	mar 15/09/26
823		**CAPITULO 2: ESPACIO PUBLICO - ANDENES**	**75 días**	**mié 17/06/2**	**lun 31/08/26**
824		**SUB-CAPITULO 2.1: DEMOLICIONES**	15 días	mié 17/06/2	jue 2/07/26
825		**SUB-CAPITULO 2.2: EXCAVACIONES**	15 días	mié 17/06/2	jue 2/07/26
826		**SUB-CAPITULO 2.3: GEOTEXTILES**	15 días	vie 17/07/26	sáb 1/08/26
827		**SUB-CAPITULO 2.4: RELLENOS Y CAPAS GRANULAR**	15 días	vie 17/07/26	sáb 1/08/26
828		**SUB-CAPITULO 2.5: CONCRETOS Y ADOQUINES**	15 días	sáb 1/08/26	dom 16/08/26
829		**SUB-CAPITULO 2.6: MOBILIARIO URBANO**	15 días	dom 16/08/2	lun 31/08/26
830		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**15 días**	**jue 2/07/26**	**vie 17/07/26**
831		**SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES**	15 días	jue 2/07/26	vie 17/07/26
832		**SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES**	15 días	jue 2/07/26	vie 17/07/26
833		**SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO**	15 días	jue 2/07/26	vie 17/07/26
834		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
835		**5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS**	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
836		**5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS**	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

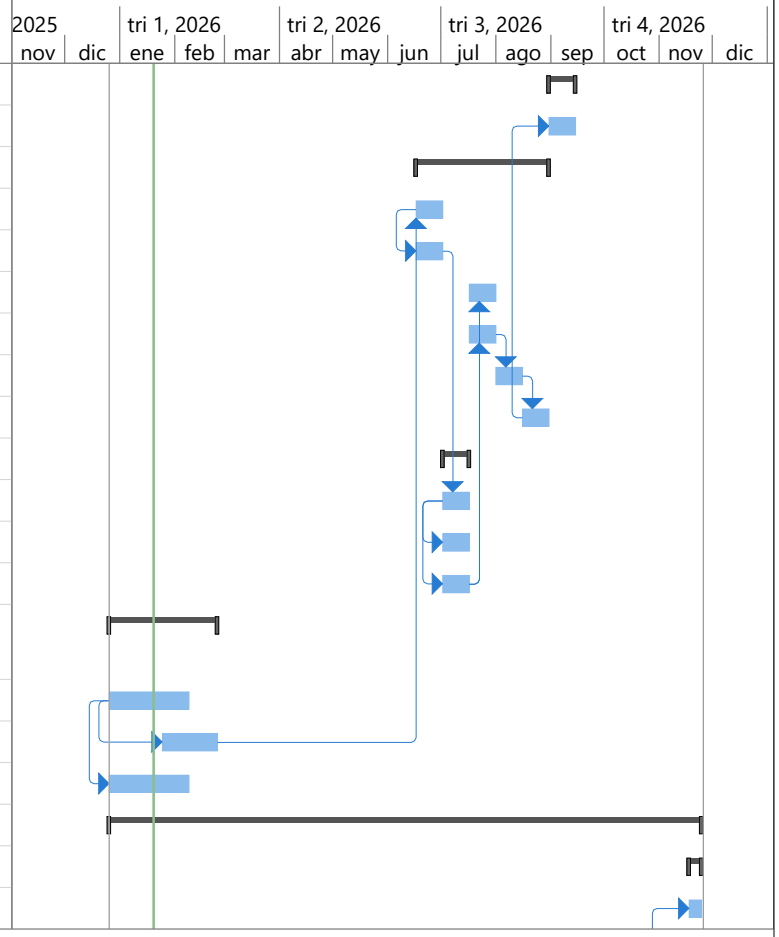
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
837		5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
838	118	**PK 3008**	**263 días**	**vie 26/12/25**	**mar 15/09/26**
839		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**15 días**	**lun 31/08/26**	**mar 15/09/26**
840		SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS	15 días	lun 31/08/26	mar 15/09/26
841		**CAPITULO 2: ESPACIO PUBLICO - ANDENES**	**75 días**	**mié 17/06/2**	**lun 31/08/26**
842		SUB-CAPITULO 2.1: DEMOLICIONES	15 días	mié 17/06/2	jue 2/07/26
843		SUB-CAPITULO 2.2: EXCAVACIONES	15 días	mié 17/06/2	jue 2/07/26
844		SUB-CAPITULO 2.3: GEOTEXTILES	15 días	vie 17/07/26	sáb 1/08/26
845		SUB-CAPITULO 2.4: RELLENOS Y CAPAS GRANULAR	15 días	vie 17/07/26	sáb 1/08/26
846		SUB-CAPITULO 2.5: CONCRETOS Y ADOQUINES	15 días	sáb 1/08/26	dom 16/08/26
847		SUB-CAPITULO 2.6: MOBILIARIO URBANO	15 días	dom 16/08/2	lun 31/08/26
848		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**15 días**	**jue 2/07/26**	**vie 17/07/26**
849		SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES	15 días	jue 2/07/26	vie 17/07/26
850		SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES	15 días	jue 2/07/26	vie 17/07/26
851		SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO	15 días	jue 2/07/26	vie 17/07/26
852		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
853		5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
854		5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
855		5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
856	119	**PK 3009**	**263 días**	**vie 26/12/25**	**mar 15/09/26**



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

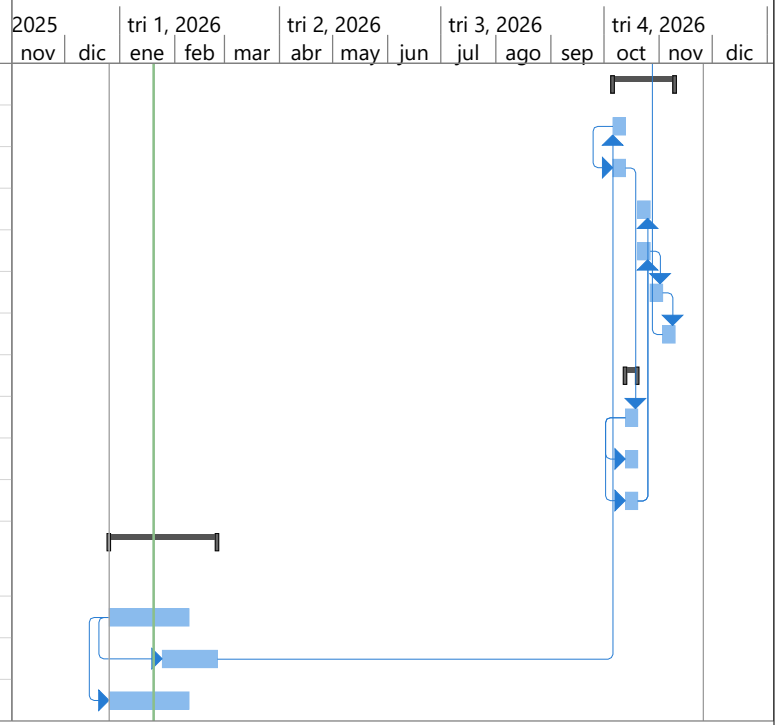
Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
857		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**15 días**	**lun 31/08/26**	**mar 15/09/26**
858		**SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS**	15 días	lun 31/08/26	mar 15/09/26
859		**CAPITULO 2: ESPACIO PUBLICO - ANDENES**	**75 días**	**mié 17/06/2(**	**lun 31/08/26**
860		**SUB-CAPITULO 2.1: DEMOLICIONES**	15 días	mié 17/06/2(	jue 2/07/26
861		**SUB-CAPITULO 2.2: EXCAVACIONES**	15 días	mié 17/06/2(	jue 2/07/26
862		**SUB-CAPITULO 2.3: GEOTEXTILES**	15 días	vie 17/07/26	sáb 1/08/26
863		**SUB-CAPITULO 2.4: RELLENOS Y CAPAS GRANULAR**	15 días	vie 17/07/26	sáb 1/08/26
864		**SUB-CAPITULO 2.5: CONCRETOS Y ADOQUINES**	15 días	sáb 1/08/26	dom 16/08/26
865		**SUB-CAPITULO 2.6: MOBILIARIO URBANO**	15 días	dom 16/08/2	lun 31/08/26
866		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**15 días**	**jue 2/07/26**	**vie 17/07/26**
867		**SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES**	15 días	jue 2/07/26	vie 17/07/26
868		**SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES**	15 días	jue 2/07/26	vie 17/07/26
869		**SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO**	15 días	jue 2/07/26	vie 17/07/26
870		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
871		**5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS**	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
872		**5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS**	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
873		**5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS**	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
874	**120**	**PK 20013130**	**334 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/11/26**
875		**CAPITULO 1: PAVIMENTOS**	**7 días**	**mié 18/11/2(**	**mié 25/11/26**
876		**SUB-CAPITULO 1.10: ARBOLES Y GRAMAS**	7 días	mié 18/11/2(	mié 25/11/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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

Id	Text	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
877		**CAPITULO 2: ESPACIO PUBLICO - ANDENES**	**35 días**	**mar 6/10/26**	**mar 10/11/26**
878		**SUB-CAPITULO 2.1: DEMOLICIONES**	7 días	mar 6/10/26	mar 13/10/26
879		**SUB-CAPITULO 2.2: EXCAVACIONES**	7 días	mar 6/10/26	mar 13/10/26
880		**SUB-CAPITULO 2.3: GEOTEXTILES**	7 días	mar 20/10/2	mar 27/10/26
881		**SUB-CAPITULO 2.4: RELLENOS Y CAPAS GRANULAR**	7 días	mar 20/10/2	mar 27/10/26
882		**SUB-CAPITULO 2.5: CONCRETOS Y ADOQUINES**	7 días	mar 27/10/2	mar 3/11/26
883		**SUB-CAPITULO 2.6: MOBILIARIO URBANO**	7 días	mar 3/11/26	mar 10/11/26
884		**CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS**	**7 días**	**mar 13/10/2**	**mar 20/10/26**
885		**SUB-CAPITULO 3.1: DEMOLICIONES**	7 días	mar 13/10/2	mar 20/10/26
886		**SUB-CAPITULO 3.2: EXCAVACIONES**	7 días	mar 13/10/2	mar 20/10/26
887		**SUB-CAPITULO 3.4: ACUEDUCTO**	7 días	mar 13/10/2	mar 20/10/26
888		**CAPITULO 5: DIAGNÓSTICOS DE REDES Y ENSAYOS DE SUELO PARA DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTO**	**61 días**	**vie 26/12/25**	**mié 25/02/26**
889		**5.1 ENSAYOS DE PAVIMENTOS**	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26
890		**5.2 DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS**	31 días	dom 25/01/2	mié 25/02/26
891		**5.3 SONDEO E INSPECCIÓN DE REDES SANITARIAS**	45 días	vie 26/12/25	lun 9/02/26



Proyecto: PROGRAMA OBRA U
Fecha: mar 20/01/26

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
Progreso
Progreso manual