PLAN DE GERENCIA DEL PROYECTO

Proyecto:

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, CORRESPONDIENTES A LOS CORREDORES DEL GRUPO 1 DE LA SUBREGIÓN ORIENTE

Contratante: **RENTING DE ANTIOQUIA, RENTAN EICE.**

Contratista: **CONSORCIO VÍAS ORIENTE**

Plazo: ONCE (11) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, sin superar el 20 de abril de 2027.

Valor contrato: $ 27´674.741.305 AIU incluido. (Veintisiete mil seiscientos setenta y cuatro millones setecientos cuarenta y un mil trescientos cinco pesos m/l.)

CONTROL DOCUMENTAL

Documento	**Plan de Gerencia del Proyecto**
Código	PGB-G1-2026
Versión	1.0
Fecha	Julio 2026
Elaboró	Director del Proyecto
Revisó	Coordinador Técnico y Administrativo

CONTROL DE CAMBIOS

Versión	**Fecha**	**Descripción**
1.0	Julio 2026	Documento inicial

---

1. INTRODUCCIÓN

El presente Plan de Gerencia constituye el instrumento mediante el cual el Consorcio Vías Oriente dirigirá, planificará, ejecutará, controlará y cerrará el proyecto de mejoramiento, mantenimiento y obras complementarias para la estabilización de las vías del Grupo 1 de la Subregión Oriente del Departamento de Antioquia.

El documento integra las buenas prácticas internacionales de dirección de proyectos establecidas en la Guía PMBOK® Séptima Edición, la norma ISO 21502:2020 y el Sistema de Gestión de Calidad conforme a la Norma ISO 9001:2015, estableciendo una metodología de trabajo basada en el ciclo de mejora continua PHVA (Planear–Hacer–Verificar–Actuar).

La implementación de este plan permitirá garantizar el cumplimiento de los requisitos contractuales, técnicos, ambientales, sociales, financieros y de seguridad y salud en el trabajo, asegurando una adecuada administración de los recursos y la satisfacción de las partes interesadas.

---

2. OBJETO DEL PLAN

Establecer el modelo de dirección, coordinación, seguimiento, control y mejora continua para la ejecución del proyecto, definiendo la estructura organizacional, las responsabilidades, los mecanismos de control y los indicadores de gestión que permitan garantizar el cumplimiento integral del contrato.

---

3. ALCANCE DEL PLAN

El presente Plan de Gerencia aplica a todas las actividades técnicas, administrativas, financieras, ambientales, sociales, calidad y de seguridad requeridas para la ejecución del contrato.

Comprende desde la etapa de planeación hasta el cierre administrativo y contractual del proyecto.

Incluye:

- Gestión del alcance.
- Gestión del cronograma.
- Gestión de costos.
- Gestión de calidad.
- Gestión de riesgos.
- Gestión ambiental.
- Gestión SST.
- Gestión social.
- Gestión documental.
- Gestión contractual.
- Gestión de comunicaciones.
- Gestión del cambio.
- Seguimiento y control.
- Mejora continua.

---

4. MARCO ESTRATÉGICO

La gerencia del proyecto estará orientada al logro de los siguientes principios:

- Cumplimiento contractual.
- Transparencia.
- Liderazgo.
- Gestión basada en procesos.
- Toma de decisiones basada en evidencia.
- Gestión del riesgo.
- Mejora continua.
- Satisfacción del cliente.
- Desarrollo sostenible.
- Trabajo colaborativo.

---

5. MARCO NORMATIVO

El Plan de Gerencia se fundamenta en:

- Constitución Política de Colombia.
- Ley 80 de 1993.
- Ley 1150 de 2007.
- Decreto 1082 de 2015.
- Manual de Contratación de la Gobernación de Antioquia.
- Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras – INVÍAS.
- Manual de Señalización Vial.
- Decreto 1072 de 2015.
- Resolución 0312 de 2019.
- ISO 9001:2015.
- ISO 21502:2020.
- Guía PMBOK® Séptima Edición.

---

6. POLÍTICA DE GERENCIA DEL PROYECTO

El Consorcio Vías Oriente desarrollará el proyecto mediante una gestión integral orientada al cumplimiento de los requisitos contractuales, la satisfacción del cliente y la mejora continua, garantizando la calidad de las obras, la protección del medio ambiente, la seguridad y salud de los trabajadores, el uso eficiente de los recursos y la gestión proactiva de los riesgos, aplicando el ciclo PHVA como metodología transversal de dirección.

---

7. OBJETIVO GENERAL

Planificar, dirigir, ejecutar, controlar y cerrar integralmente el proyecto de mejoramiento, mantenimiento y obras complementarias para la estabilización de las vías correspondientes al Grupo 1 de la Subregión Oriente, garantizando el cumplimiento del alcance, cronograma, presupuesto, especificaciones técnicas, requisitos contractuales, estándares de calidad, seguridad y salud en el trabajo,

gestión ambiental y satisfacción del cliente mediante la aplicación del ciclo PHVA y las buenas prácticas de dirección de proyectos.

---

8. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Gestionar el alcance del proyecto garantizando el cumplimiento del 100 % de las actividades contractuales.
- Asegurar el cumplimiento del cronograma mediante el seguimiento permanente del Índice de Desempeño del Cronograma (SPI).
- Optimizar el uso de los recursos financieros mediante el seguimiento del Índice de Desempeño de Costos (CPI).
- Implementar y mantener un Sistema de Gestión de Calidad conforme a la ISO 9001:2015.
- Gestionar los riesgos mediante su identificación, evaluación, tratamiento y seguimiento.
- Garantizar el cumplimiento de la normativa ambiental y del Plan de Manejo Ambiental.
- Implementar el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Fortalecer la comunicación con el contratante, la Gobernación, la Interventoría y las comunidades.
- Gestionar los cambios de forma controlada y documentada.
- Promover la mejora continua mediante la aplicación permanente del ciclo PHVA.

---

9. FACTORES CRÍTICOS DE ÉXITO

- Cumplimiento del plazo contractual.
- Cumplimiento del presupuesto.
- Calidad de las obras.
- Gestión de riesgos.
- Gestión social: Relacionamiento con comunidades.
- Gestión ambiental.
- Gestión SST.

- Disponibilidad de recursos.
- Cumplimiento documental.
- Satisfacción del cliente.

---

10. MODELO DE GERENCIA BASADO EN EL CICLO PHVA

La gestión del proyecto se fundamenta en el ciclo PHVA como metodología de mejora continua.

PLANEAR

- Definición del alcance.
- EDT.
- Cronograma.
- Presupuesto.
- Plan de Calidad.
- Plan Ambiental.
- Plan SST.
- Gestión de Riesgos.
- Gestión de Recursos.
- Gestión Contractual.

HACER

- Ejecución de las obras.
- Coordinación de recursos.
- Control de ejecución.
- Ensayos e inspecciones.
- Gestión documental.
- Atención a comunidades.

VERIFICAR

- Seguimiento de indicadores.
- Auditorías internas.
- Comités de obra.

- Ensayos de laboratorio.
- Seguimiento SPI y CPI.
- Control presupuestal.
- Revisión por la Dirección.

ACTUAR

- Acciones correctivas.
- Acciones preventivas.
- Actualización de riesgos.
- Optimización de procesos.
- Lecciones aprendidas.
- Ajustes al Plan de Gerencia.

---

11. GOBERNANZA DEL PROYECTO

La gobernanza del proyecto se fundamenta en:

- Dirección estratégica.
- Toma de decisiones basada en datos.
- Gestión por procesos.
- Gestión de riesgos.
- Transparencia contractual.
- Rendición de cuentas.
- Participación de las partes interesadas.
- Seguimiento mediante indicadores.

---

12. ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO

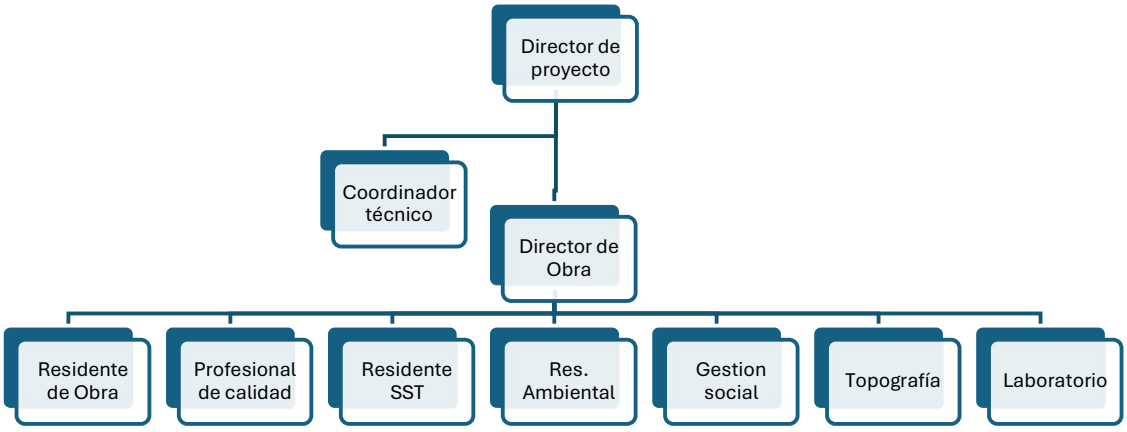
La organización estará integrada por:

- Representante Legal.
- Director del Proyecto.
- Coordinador Técnico.

- Director de Obra.
- Profesional de Calidad.
- Residente Ambiental.
- Residente SST.
- Residentes de Obra.
- Topografía.
- Laboratorio.
- Gestión Social.
- Cada cargo contará en la siguiente entrega con un perfil, responsabilidades y autoridad claramente definidos.

---

13. ORGANIGRAMA



---

14. MAPA DE PROCESOS



15. GESTIÓN DEL ALCANCE

15.1. Objetivo

Garantizar que el proyecto ejecute la totalidad de las actividades contratadas, evitando trabajos no autorizados y asegurando el cumplimiento de los requisitos técnicos y contractuales.

15.2. Estrategia de Gestión

La gestión del alcance se desarrollará mediante:

- Revisión detallada del contrato y anexos técnicos.
- Elaboración de la Estructura de Desglose del Trabajo (EDT/WBS).
- Definición de paquetes de trabajo por corredor vial.
- Validación del alcance con la Interventoría.
- Control de cambios mediante procedimiento formal.

15.3. Control del Alcance

Se realizará mediante:

- Actas de inicio.
- Aprobación de diseño de mezcla.
- Informes semanales.
- Informes mensuales.
- Visitas técnicas.
- Bitácora de obra.
- Comité Técnico.

15.4. Indicadores

Indicador	Fórmula	Meta	Frecuencia	Responsable
Cumplimiento del alcance	Actividades ejecutadas / Actividades programadas × 100	≥100 %	Semanal	Director de Obra
Cambios aprobados	Cambios aprobados / Cambios solicitados × 100	100 %	Mensual	Director del Proyecto

---

16. GESTIÓN DEL CRONOGRAMA

16.1. Objetivo

Garantizar el cumplimiento de los hitos contractuales mediante el seguimiento permanente del cronograma base.

16.2. Herramientas

- Microsoft Project.
- Ruta Crítica.
- Curva S.

- Valor Ganado.
- Programación semanal.
- Programación mensual.

16.3. Seguimiento - Se realizará mediante:

- Comité semanal.
- Informe semanal.
- Reprogramación cuando sea requerida.
- Seguimiento de restricciones.

16.4. Indicadores

Indicador	Fórmula	Meta
SPI	EV / PV	≥0.95
Cumplimiento semanal	Actividades ejecutadas / Programadas	≥95 %
Hitos cumplidos	Hitos cumplidos / Hitos programados	100 %

17. GESTIÓN DE COSTOS

17.1. Objetivo

Garantizar la utilización eficiente de los recursos financieros y el cumplimiento del presupuesto contractual.

17.2. Estrategias

- Control presupuestal.
- Flujo de caja.
- Control de compras.
- Control de consumos.
- Valor Ganado.
- Seguimiento de costos indirectos.

17.3. Indicadores

Indicador	Fórmula	Meta
CPI	EV / AC	≥1.00
Ejecución presupuestal	Valor ejecutado / Valor programado	95–105 %
Desviación presupuestal	(Costo real − Presupuesto) / Presupuesto × 100	±5 %

18. GESTIÓN DE RECURSOS

18.1. Objetivo

Asegurar la disponibilidad y utilización eficiente de los recursos humanos, equipos, maquinaria y materiales.

18.2. Recursos Humanos

- Selección por competencias.
- Inducción.
- Capacitación.
- Evaluación del desempeño.

18.3. Equipos

- Programa de mantenimiento.
- Inspecciones diarias.
- Disponibilidad operativa.

18.4. Materiales

- Evaluación de proveedores.
- Recepción técnica.
- Ensayos.
- Almacenamiento.

18.5. Indicadores

Indicador	Meta
Disponibilidad de equipos	≥95 %
Capacitación ejecutada	100 %
Materiales conformes	≥98 %

19. GESTIÓN DE LA CALIDAD

19.1. Política de Calidad

La ejecución del proyecto estará orientada al cumplimiento de los requisitos contractuales mediante procesos controlados, personal competente y mejora continua.

19.2. Componentes

Planeación

- Plan de Calidad.
- Plan de Inspección y Ensayos (PIE).
- Matriz de requisitos.
- Procedimientos constructivos.

Control

- Inspecciones.
- Ensayos.
- Liberaciones.
- Recepción de materiales.

Aseguramiento

- Auditorías internas.
- Auditorías cruzadas.
- Revisión por la Dirección.
- Seguimiento de indicadores.

Indicadores

Indicador	Meta
Cumplimiento PIE	100 %
Ensayos conformes	≥95 %
Reprocesos	<2 %
Material rechazado	<1 %
No conformidades cerradas	100 %

---

20. GESTIÓN DE RIESGOS

20.1. Objetivo

Identificar, analizar, evaluar, responder y monitorear los riesgos durante todo el ciclo de vida del proyecto.

20.2. Metodología

- Identificación.
- Análisis.
- Valoración.
- Plan de respuesta.
- Seguimiento.
- Actualización.

20.3. Matriz de Riesgos (extracto)

Riesgo	Probabilidad	Impacto	Tratamiento
Temporada invernal	Alta	Alto	Reprogramación
Falta de materiales	Media	Alto	Proveedores alternos
Conflictos sociales	Media	Alto	Plan de gestión social
Accidentes	Baja	Alto	SG-SST
Cambios de diseño	Media	Alto	Gestión del Cambio

20.4. Indicadores

- Riesgos mitigados ≥90 %.
- Riesgos materializados ≤10 %.
- Planes de acción ejecutados 100 %.

---

21. GESTIÓN DE COMUNICACIONES

21.1. Objetivo

Garantizar un flujo de información oportuno, confiable y verificable entre todas las partes interesadas.

21.2. Matriz de Comunicaciones

Comunicación	Responsable	Frecuencia	Destinatario
Comité Interno	Director Proyecto	Semanal	Equipo
Comité de Obra	Director Obra	Quincenal	Interventoría
Informe Mensual	Director Obra	Mensual	Interventoría - Gobernación
Informe semanal	Director Obra	Semanal	Director Proyecto

Informe SST	Residente SST	Mensual	Dirección
Informe gestión social	Residente social	Mensual	Dirección

21.3. Canales

- Correo electrónico.
- Oficios.
- Actas.
- Plataforma documental.
- Reuniones.
- Bitácora.
- Informes.

21.4. Indicadores

Indicador	Meta
Informes entregados oportunamente	100 %
Compromisos cumplidos	≥95 %
PQRS respondidas	100 %

22. GESTIÓN CONTRACTUAL

22.1. Objetivo

Garantizar el cumplimiento de todas las obligaciones contractuales mediante una administración eficiente del contrato.

22.2. Comprende

- Obligaciones contractuales.
- Modificaciones.
- Adiciones.
- Suspensiones.
- Prórrogas.
- Actas.
- Liquidación.

22.3. Indicadores

Indicador	Meta
Cumplimiento contractual	100 %
Actas aprobadas	100 %
Informes contractuales	100 %

23. MATRIZ INTEGRADA DE INDICADORES

Objetivo	KPI	Fórmula	Meta	Frecuencia	Responsable
Alcance	Cumplimiento	Actividades ejecutadas / Programadas	100 %	Semanal	Director Obra
Tiempo	SPI	EV/PV	≥0.95	Semanal	Director Obra
Costo	CPI	EV/AC	≥1.00	Mensual	Director Obra
Calidad	Ensayos conformes	Ensayos conformes / Total × 100	≥98 %	Semanal	Res. Calidad
Riesgos	Riesgos mitigados	Riesgos controlados / Riesgos identificados × 100	≥90 %	Mensual	Director
Comunicaciones	Informes oportunos	Informes entregados / Informes programados × 100	100 %	Mensual	Director

24. GESTIÓN AMBIENTAL

24.1. Objetivo

Garantizar que todas las actividades del proyecto se ejecuten minimizando los impactos ambientales, dando cumplimiento a la normatividad vigente, al Plan de Manejo Ambiental (PMA) y a las obligaciones contractuales.

24.2. Estrategias

- Implementación del Plan de Manejo Ambiental.
- Capacitación ambiental al personal.
- Seguimiento mediante inspecciones ambientales.

24.3. Indicadores

Indicador	Fórmula	Meta	Frecuencia	Responsable
Cumplimiento PMA	Actividades ejecutadas / Programadas ×100	≥95 %	Mensual	Residente Ambiental
Capacitaciones	Cumplimiento del plan	100%	Mensual	Residente Ambiental

25. GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)

25.1. Objetivo

Prevenir lesiones, enfermedades laborales y daños a la propiedad mediante la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.

25.2. Estrategias

- Identificación de peligros y valoración de riesgos.
- Análisis de Trabajo Seguro (ATS).
- Permisos de trabajo.
- Inspecciones planeadas.
- Inducciones y reinducciones.
- Capacitaciones.
- Simulacros de emergencia.
- Investigación de incidentes y accidentes.
- Seguimiento a acciones correctivas.

25.3. Indicadores

Indicador	Meta
Accidentes incapacitantes	0
Cumplimiento del plan de inspecciones	100 %
Cumplimiento del plan de capacitación	100 %
Uso adecuado de EPP	100 %

26. GESTIÓN SOCIAL

26.1. Objetivo

Fortalecer la relación con las comunidades y demás partes interesadas, promoviendo una comunicación transparente y la atención oportuna de sus necesidades.

26.2. Estrategias

- Socialización de actividades.
- Atención de PQRS.
- Gestión con comunidades.
- Manejo de tránsito.
- Coordinación con autoridades locales.
- Atención a propietarios y usuarios de la vía.

26.3. Indicadores

Indicador	Meta
PQRS atendidas oportunamente	100 %
Reuniones comunitarias ejecutadas	100 %
Compromisos sociales cumplidos	≥95 %

---

27. GESTIÓN DOCUMENTAL

27.1. Objetivo

Garantizar la disponibilidad, integridad, trazabilidad y conservación de la información del proyecto.

27.2. Componentes

- Codificación documental.
- Control de versiones.
- Copias controladas.
- Archivo físico.
- Archivo digital.
- Control de registros.
- Respaldo de información.
- Gestión de correspondencia.

27.3. Indicadores

Indicador	Meta
Documentos controlados	100 %
Entregables aprobados	100 %
Trazabilidad documental	100 %

---

28. GESTIÓN DEL CAMBIO

28.1. Objetivo

Asegurar que cualquier modificación al alcance, plazo, costo o especificaciones del proyecto sea analizada, aprobada e implementada de manera controlada.

28.2. Procedimiento

- Solicitud de cambio.
- Evaluación técnica.
- Evaluación económica.
- Evaluación de riesgos.
- Concepto de la Interventoría.
- Aprobación del Contratante.
- Implementación.
- Seguimiento.
- Cierre del cambio.

28.3. Indicadores

Indicador	Meta
Cambios gestionados conforme al procedimiento	100 %
Cambios aprobados antes de ejecución	100 %

---

29. SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL PROYECTO

29.1. Objetivo

Verificar el desempeño del proyecto mediante indicadores, auditorías y revisión sistemática del cumplimiento de los objetivos.

29.2. Herramientas

- Curva S.

- Valor Ganado.
- KPI´s.
- Auditorías internas.
- Inspecciones.
- Ensayos de laboratorio.
- Comités de seguimiento.
- Informes semanales y mensuales.

30. Frecuencia de seguimiento

Actividad	Frecuencia
Comité interno	Semanal
Comité técnico	Semanal
Comité con Interventoría	Quincenal
Informe semanal	Semanal
Informe ejecutivo	Mensual

---

31. MEJORA CONTINUA

31.1. Objetivo

Promover la optimización permanente de los procesos mediante la aplicación del ciclo PHVA.

31.2. Metodología

- Identificación del hallazgo.
- Registro de la no conformidad.
- Análisis de causa raíz.
- Definición de acciones correctivas.
- Implementación.
- Verificación de la eficacia.
- Cierre.
- Lección aprendida.
- Actualización documental.

31.3. Indicadores

Indicador	Meta
Acciones correctivas implementadas	100 %
Eficacia de acciones correctivas	≥95 %
Lecciones aprendidas documentadas	100 %

32. CIERRE DEL PROYECTO

32.1. Objetivo

Garantizar el cierre técnico, administrativo, financiero y contractual del proyecto, asegurando la entrega formal de las obras y de toda la documentación requerida.

32.2. Actividades

- Recepción técnica.
- Recepción administrativa.
- Entrega de planos récord.
- Entrega de manuales de mantenimiento.
- Liquidación contractual.
- Informe final.
- Evaluación de satisfacción del cliente.
- Consolidación de lecciones aprendidas.

33. TABLERO INTEGRAL DE INDICADORES (KPI)

Área	Indicador	Meta
Alcance	Cumplimiento de actividades	100 %
Tiempo	SPI	≥0.95
Costos	CPI	≥1.00
Calidad	Ensayos conformes	≥98 %
Calidad	Reprocesos	<2 %
Riesgos	Riesgos mitigados	≥90 %
SST	Accidentes incapacitantes	0
Ambiente	Incidentes ambientales mayores	0
Social	PQRS atendidas	100 %
Documental	Entregables aprobados	100 %

Comunicaciones	Informes oportunos	100 %
Mejora	Acciones correctivas eficaces	≥95 %

34. REVISIÓN POR LA DIRECCIÓN

La Alta Dirección realizará revisiones mensuales para evaluar el desempeño del proyecto, verificando:

- Cumplimiento de objetivos.
- Estado del cronograma.
- Estado financiero.
- Desempeño de calidad.
- Resultados de auditorías.
- Cumplimiento del SG-SST.
- Cumplimiento ambiental.
- Estado de riesgos.
- Estado de acciones correctivas.
- Oportunidades de mejora.
- Las conclusiones se documentarán mediante acta y servirán como insumo para la actualización del Plan de Gerencia.

35. LECCIONES APRENDIDAS

Durante la ejecución se implementará un procedimiento para capturar y difundir las lecciones aprendidas, clasificándolas en:

- Técnicas.
- Contractuales.
- Administrativas.
- Ambientales.
- Sociales.
- SST.
- Calidad.
- Riesgos.

- Estas serán incorporadas en la mejora continua y en futuros proyectos.

---

36. ANEXOS

- Estructura de Desglose del Trabajo (EDT/WBS).
- Cronograma.

"ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, CORRESPONDIENTES A LOS CORREDORES [SC1.1]DEL GRUPO 1 DE LA SUBREGIÓN ORIENTE".

ESTRUCTURA DE TRABAJO - WBS

Via Guarne-Yolombal

Nº	ITEM DE PAGO	CODIGO ICOCIV ANEXO 16.3	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION
			GENERAL	PARTICULAR	
PRELIMINARES					
8	8.1	11604	N.A	8.1	Mantenimiento de obras de drenaje existentes. Incluye limpieza, desmonte vegetación, resane estructura, obras menores.
30	4.1.96	11601	INVIAS 210-22	N.A	Excavación en material común de la explanación con motoniveladora. Incluye cargue y tranporte del material al sitio de acopio especificado.
31	4.3.8	11605	N.A	4.3.8	Disposición de material para conformación de la calzada. incluye transporte descargue y regado del material. No incluye compactación ni material para la conformación.
DRENAJES LONG. TRANSV. Y CONFINAMIENTOS					
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS					
1	2.8	11601	INVIAS 201-22	N.A	Demolición de estructuras (Concreto reforzado). Incluye cargue, transporte y disposición de los materiales provenientes de la demolición.
2	2.14.1	11601	INVIAS 201-22	N.A	Retiro de tubería existente de 36", sin excavación
3	4.1.8	11601	INVIAS 600-22	N.A	Excavación para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.
4	4.2.2	11602	INVIAS 610-22	N.A	Lleno manual compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye selección, acarreo interno y compactación del material.
5	5.1.7	11103	N.A	5.1.7	Suministro, colocación y compactación de subbase granular para cimentación de tubería y lleno de zanjas, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.
6	6.2.4	11603	INVIAS 630-22	N.A	Concreto Clase E (17.5 MPa). Elementos varios.
7	6.2.24	11603	INVIAS 630-22	N.A	Suministro, transporte y colocación de Concreto Clase C (28 MPa) para Muros, disipadores, aletas y estribos. Incluye impermeabilizante, formaleta para acabado a la vista, desmoldante, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento

9	8.27	11604	INVIAS 663-22	N.A	Suministro, transporte y colocación de Tubería PVC Alcantarillado pared interior lisa y exterior corrugada o equivalente unión mecánica de 900 mm (36")
10	10.1	11604-106	INVIAS 640-22	N.A	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)
11	13.1	11608	INVIAS 900-22	N.A	Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).
CONSTRUCCIÓN DE CUNETA					
12	4.1.8	11601	INVIAS 600-22	N.A	Excavación para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.
13	5.1.7	11605	N.A	5.1.7	Suministro, colocación y compactación de subbase granular para cimentación de tubería y lleno de zanjas, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.
14	6.2.50	11604	INVIAS 630-22 INVIAS 671-22	N.A	Concreto Clase D (28 MPa). Cunetas.
15	10.1	11604-106	INVIAS 640-22	N.A	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)
16	13.1	11608	INVIAS 900-22	N.A	Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).
CONSTRUCCIÓN DE FILTRO PARA CUNETAS					
17	8.13.1	11604	INVIAS 673-22	N.A	Suministro e instalación de dren francés de zanja de 0.4 m x 0.9 m, con Geotextil NT2500 y Grava de 3/4". Incluye tubería de 4" perforada para drenes.Incluye transporte de material de excavación, cargue y disposición final del material sobrante.
18	13.9	11608	INVIAS 900-22	N.A	Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material medido en planta

CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS					
19	4.1.2	11601	INVIAS 600-22	N.A	Excavación manual en material común. Incluye cargue, transporte y disposición final del material sobrante.
20	5.1.7	11605	N.A	5.1.7	Suministro, colocación y compactación de subbase granular para cimentación de tubería y lleno de zanjas, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.
21	14.3	11605	INVIAS 672-22	N.A	Suministro, transporte e instalación de Bordillo barrera recto 15x35x80 prefabricado para pompeyano, rebajes, entre otros
CONSTRUCCIÓN DE DISIPADORES					
22	4.1.9	11601	INVIAS 600-22	N.A	Excavación para estructuras varias en material común en seco sin entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.
23	6.1.18.1	11603	INVIAS 630-22	N.A	Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m
24	8.18	11603	INVIAS 630-22 INVIAS 670-22	N.A	Disipadores de energía y sedimentador en Concreto Clase H (Ciclópeo con concreto clase D - 21 MPa)
25	10.1	11604-106	INVIAS 640-22	N.A	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)
PREPARACION SUBRASANTE Y ESTABILIZACION					
26	4.1.1	11601	INVIAS 210-22	N.A	Excavación en material común de la explanación, canales y préstamos. Incluye cargue y disposición final del material sobrante. No incluye transporte.
27	5.1.2	11102	INVIAS 311-22 INVIAS 230-22	N.A	Suministro, colocación, conformación y compactación de afirmado para Bacheo, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.
28	5.2.16	11602	N.A	SIF 001	Proceso de estabilización con material tratado con cemento. Incluye colocación y compactación de la mezcla con cemento y todo lo necesario para su correcta instalación. El suministro de cemento será pagado en su respectivo ítem.
29	5.2.13	11602	N.A	SIF 002	Proceso de estabilización de material tratado con cal. Incluye suministro, colocación y compactación de material granular. No incluye el suministro de la cal.
32	5.1.15	11602	N.A	5.1.15	Suministro de sub-base granular, medido suelto. No incluye nivelación, compactación, limpieza ni transporte del material, los cuales serán pagados en su respectivo ítem.

DOBLE RIEGO					
33	7.1.1	11603	INVIAS 420-22	N.A	Suministro, transporte y aplicación de emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento C.R.L. para imprimación de superficie a pavimentar según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS 420-22. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Incluye recuperación de superficie y riego inicial con carrotanque.
34	7.1.12.2	11603	INVIAS 430-22	N.A	Tratamiento superficial doble con emulsión CRR-2M.
35	13.1	11608	INVIAS 900-22	N.A	Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).
36	13.2	11608	INVIAS 900-22	N.A	Transporte de sobrantes provenientes de la excavación, canales, préstamos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).
SEÑALIZACIÓN VIAL					
37	12.1	11607	INVIAS 700-22	N.A	Suministro, transporte y aplicación con pintura acrílica en frio reflectorizada con microesferas de vidrio para línea de demarcación en pavimento.
38	12.9	11607	INVIAS 710-22	N.A	Suministro, transporte e instalación de señal vertical de 75cmx75cm doble (SP/SR/SI), en lámina galvanizada calibre 16, reflectivo tipo IX, estructura metálica tipo pedestal compuesto por un paral en ángulo de 2"x2"x1/4" y brazos en ángulo 2"x2"x1/8"
Via San Vicente - El Peñol					
Nº	**ITEM DE PAGO**	**CODIGO ICOCIV** ANEXO 16.3	**ESPECIFICACIONES** **GENERAL**	**PARTICULAR**	**DESCRIPCION**
PRELIMINARES					
8	8.1	11604	N.A	8.1	**Mantenimiento de obras de drenaje existentes. Incluye limpieza, desmonte vegetación, resane estructura, obras menores.**
30	4.1.96	11601	INVIAS 210-22	N.A	Excavación en material común de la explanación con motoniveladora. Incluye cargue y tranporte del material al sitio de acopio especificado.
31	4.3.8	11605	N.A	4.3.8	Disposición de material para conformación de la calzada. incluye transporte descargue y regado del material. No incluye compactación ni material para la conformación.

DRENAJES LONG. TRANSV. Y CONFINAMIENTOS					
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS					
1	2.8	11601	INVIAS 201-22	N.A	Demolición de estructuras (Concreto reforzado). Incluye cargue, transporte y disposición de los materiales provenientes de la demolición.
2	2.14.1	11601	INVIAS 201-22	N.A	Retiro de tubería existente de 36", sin excavación
3	4.1.8	11601	INVIAS 600-22	N.A	Excavación para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.
4	4.2.2	11602	INVIAS 610-22	N.A	Lleno manual compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye selección, acarreo interno y compactación del material.
5	5.1.7	11103	N.A	5.1.7	Suministro, colocación y compactación de subbase granular para cimentación de tubería y lleno de zanjas, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.
6	6.2.4	11603	INVIAS 630-22	N.A	Concreto Clase E (17.5 MPa). Elementos varios.
7	6.2.24	11603	INVIAS 630-22	N.A	Suministro, transporte y colocación de Concreto Clase C (28 MPa) para Muros, disipadores, aletas y estribos. Incluye impermeabilizante, formaleta para acabado a la vista, desmoldante, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento
9	8.27	11604	INVIAS 661-22	N.A	Suministro, transporte y colocación de Tubería PVC Alcantarillado pared interior lisa y exterior corrugada o equivalente unión mecánica de 900 mm (36")
10	10.1	11604-106	INVIAS 640-22	N.A	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)
11	13.1	11608	INVIAS 900-22	N.A	Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).

CONSTRUCCIÓN DE CUNETA					
12	4.1.8	11601	INVIAS 600-22	N.A	Excavación para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.
13	5.1.7	11605	N.A	5.1.7	Suministro, colocación y compactación de subbase granular para cimentación de tubería y lleno de zanjas, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.
14	6.2.50	11604	INVIAS 630-22 INVIAS 671-22	N.A	Concreto Clase D (28 MPa). Cunetas.
15	10.1	11604-106	INVIAS 640-22	N.A	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)
16	13.1	11608	INVIAS 900-22	N.A	Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).
CONSTRUCCIÓN DE FILTRO PARA CUNETAS					
17	8.13.1	11604	INVIAS 673-22	N.A	Suministro e instalación de dren francés de zanja de 0.4 m x 0.9 m, con Geotextil NT2500 y Grava de 3/4". Incluye tubería de 4" perforada para drenes.Incluye transporte de material de excavación, cargue y disposición final del material sobrante.
18	13.9	11608	INVIAS 900-22	N.A	Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material medido en planta
CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS					
19	4.1.2	11601	INVIAS 600-22	N.A	Excavación manual en material común. Incluye cargue, transporte y disposición final del material sobrante.
20	5.1.7	11605	N.A	5.1.7	Suministro, colocación y compactación de subbase granular para cimentación de tubería y lleno de zanjas, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.
21	14.3	11605	INVIAS 672-22	N.A	Suministro, transporte e instalación de Bordillo barrera recto 15x35x80 prefabricado para pompeyano, rebajes, entre otros

CONSTRUCCIÓN DE DISIPADORES					
22	4.1.9	11601	INVIAS 600-22	N.A	Excavación para estructuras varias en material común en seco sin entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.
23	6.1.18.1	11603	INVIAS 630-22	N.A	Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m
24	8.18	11603	INVIAS 630-22 INVIAS 670-22	N.A	Disipadores de energía y sedimentador en Concreto Clase H (Ciclópeo con concreto clase D - 21 MPa)
25	10.1	11604-106	INVIAS 640-22	N.A	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)
PREPARACION DE SUBRASANTE Y ESTABILIZACION					
26	4.1.1	11601	INVIAS 210-22	N.A	Excavación en material común de la explanación, canales y préstamos. Incluye cargue y disposición final del material sobrante. No incluye transporte.
27	5.1.2	11102	INVIAS 311-22 INVIAS 230-22	N.A	Suministro, colocación, conformación y compactación de afirmado para Bacheo, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.
28	5.2.16	11602	N.A	SIF 001	Proceso de estabilización con material tratado con cemento. Incluye colocación y compactación de la mezcla con cemento y todo lo necesario para su correcta instalación. El suministro de cemento será pagado en su respectivo ítem.
29	5.2.13	11602	N.A	SIF 002	Proceso de estabilización de material tratado con cal. Incluye suministro, colocación y compactación de material granular. No incluye el suministro de la cal.
32	5.1.15	11602	N.A	5.1.15	Suministro de sub-base granular, medido suelto. No incluye nivelación, compactación, limpieza ni transporte del material, los cuales serán pagados en su respectivo ítem.

DOBLE RIEGO					
33	7.1.1	11603	INVIAS 420-22	N.A	Suministro, transporte y aplicación de emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento C.R.L. para imprimación de superficie a pavimentar según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS 420-22. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Incluye recuperación de superficie y riego inicial con carrotanque.
34	7.1.12.2	11603	INVIAS 430-22	N.A	Tratamiento superficial doble con emulsión CRR-2M.
35	13.1	11608	INVIAS 900-22	N.A	Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).
36	13.2	11608	INVIAS 900-22	N.A	Transporte de sobrantes provenientes de la excavación, canales, préstamos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).
SEÑALIZACIÓN VIAL					
37	12.1	11607	INVIAS 700-22	N.A	Suministro, transporte y aplicación con pintura acrílica en frio reflectorizada con microesferas de vidrio para línea de demarcación en pavimento.
38	12.9	11607	INVIAS 710-22	N.A	Suministro, transporte e instalación de señal vertical de 75cmx75cm doble (SP/SR/SI), en lámina galvanizada calibre 16, reflectivo tipo IX, estructura metálica tipo pedestal compuesto por un paral en ángulo de 2"x2"x1/4" y brazos en ángulo 2"x2"x1/8"
San Rafael - San Roque - Santo Domingo - Alejandría					
Nº	**ITEM DE PAGO**	**CODIGO ICOCIV** ANEXO 16.3	**ESPECIFICACIONES** **GENERAL**	**PARTICULAR**	**DESCRIPCION**
PRELIMINARES					
8	8.1	11604	N.A	8.1	Mantenimiento de obras de drenaje existentes. Incluye limpieza, desmonte vegetación, resane estructura, obras menores.
30	4.1.96	11601	INVIAS 210-22	N.A	Excavación en material común de la explanación con motoniveladora. Incluye cargue y tranporte del material al sitio de acopio especificado.
31	4.3.8	11605	N.A	4.3.8	Disposición de material para conformación de la calzada. incluye transporte descargue y regado del material. No incluye compactación ni material para la conformación.
DRENAJES LONG. TRANSV. Y CONFINAMIENTOS					
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS					

1	2.8	11601	INVIAS 201-22	N.A	Demolición de estructuras (Concreto reforzado). Incluye cargue, transporte y disposición de los materiales provenientes de la demolición.
2	2.14.1	11601	INVIAS 201-22	N.A	Retiro de tubería existente de 36", sin excavación
3	4.1.8	11601	INVIAS 600-22	N.A	Excavación para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.
4	4.2.2	11602	INVIAS 610-22	N.A	Lleno manual compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye selección, acarreo interno y compactación del material.
5	5.1.7	11103	N.A	5.1.7	Suministro, colocación y compactación de subbase granular para cimentación de tubería y lleno de zanjas, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.
6	6.2.4	11603	INVIAS 630-22	N.A	Concreto Clase E (17.5 MPa). Elementos varios.
7	6.2.24	11603	INVIAS 630-22	N.A	Suministro, transporte y colocación de Concreto Clase C (28 MPa) para Muros, disipadores, aletas y estribos. Incluye impermeabilizante, formaleta para acabado a la vista, desmoldante, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento
9	8.27	11604	INVIAS 663-22	N.A	Suministro, transporte y colocación de Tubería PVC Alcantarillado pared interior lisa y exterior corrugada o equivalente unión mecánica de 900 mm (36")
10	10.1	11604-106	INVIAS 640-22	N.A	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)
11	13.1	11608	INVIAS 900-22	N.A	Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).

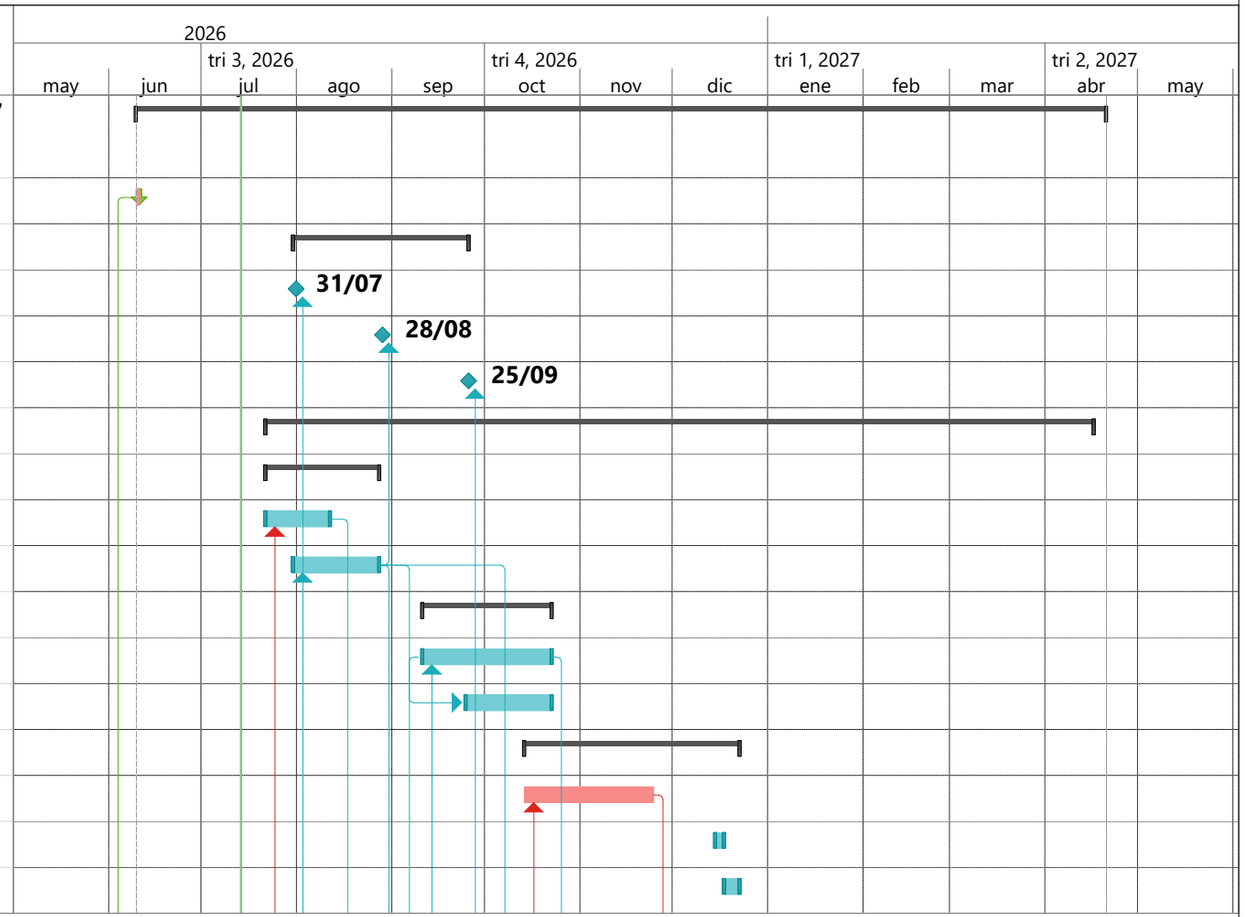
CONSTRUCCIÓN DE CUNETA					
12	4.1.8	11601	INVIAS 600-22	N.A	Excavación para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.
13	5.1.7	11605	N.A	5.1.7	Suministro, colocación y compactación de subbase granular para cimentación de tubería y lleno de zanjas, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.
14	6.2.50	11604	INVIAS 630-22 INVIAS 671-22	N.A	Concreto Clase D (28 MPa). Cunetas.
15	10.1	11604-106	INVIAS 640-22	N.A	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)
16	13.1	11608	INVIAS 900-22	N.A	Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).
CONSTRUCCIÓN DE FILTRO PARA CUNETAS					
17	8.13.1	11604	INVIAS 673-22	N.A	Suministro e instalación de dren francés de zanja de 0.4 m x 0.9 m, con Geotextil NT2500 y Grava de 3/4". Incluye tubería de 4" perforada para drenes.Incluye transporte de material de excavación, cargue y disposición final del material sobrante.
18	13.9	11608	INVIAS 900-22	N.A	Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material medido en planta
CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS					
19	4.1.2	11601	INVIAS 600-22	N.A	Excavación manual en material común. Incluye cargue, transporte y disposición final del material sobrante.
20	5.1.7	11605	N.A	5.1.7	Suministro, colocación y compactación de subbase granular para cimentación de tubería y lleno de zanjas, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.
21	14.3	11605	INVIAS 672-22	N.A	Suministro, transporte e instalación de Bordillo barrera recto 15x35x80 prefabricado para pompeyano, rebajes, entre otros

CONSTRUCCIÓN DE DISIPADORES					
22	4.1.9	11601	INVIAS 600-22	N.A	Excavación para estructuras varias en material común en seco sin entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.
23	6.1.18.1	11603	INVIAS 630-22	N.A	Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m
24	8.18	11603	INVIAS 630-22 INVIAS 670-22	N.A	Disipadores de energía y sedimentador en Concreto Clase H (Ciclópeo con concreto clase D - 21 MPa)
25	10.1	11604-106	INVIAS 640-22	N.A	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)
PREPARACION DE SUBRASANTE Y ESTABILIZACION					
26	4.1.1	11601	INVIAS 210-22	N.A	Excavación en material común de la explanación, canales y préstamos. Incluye cargue y disposición final del material sobrante. No incluye transporte.
27	5.1.2	11602	INVIAS 311-22 INVIAS 230-22	N.A	Suministro, colocación, conformación y compactación de afirmado para Bacheo, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.
28	5.2.16	11602	N.A	SIF 001	Proceso de estabilización con material tratado con cemento. Incluye colocación y compactación de la mezcla con cemento y todo lo necesario para su correcta instalación. El suministro de cemento será pagado en su respectivo ítem.
29	5.2.13	11602	N.A	SIF 002	Proceso de estabilización de material tratado con cal. Incluye suministro, colocación y compactación de material granular. No incluye el suministro de la cal.
32	5.1.15	11602	N.A	5.1.15	Suministro de sub-base granular, medido suelto. No incluye nivelación, compactación, limpieza ni transporte del material, los cuales serán pagados en su respectivo ítem.

DOBLE RIEGO					
33	7.1.1	11603	INVIAS 420-22	N.A	Suministro, transporte y aplicación de emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento C.R.L. para imprimación de superficie a pavimentar según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS 420-22. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Incluye recuperación de superficie y riego inicial con carrotanque.
34	7.1.12.2	11603	INVIAS 430-22	N.A	Tratamiento superficial doble con emulsión CRR-2M.
35	13.1	11608	INVIAS 900-22	N.A	Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).
36	13.2	11608	INVIAS 900-22	N.A	Transporte de sobrantes provenientes de la excavación, canales, préstamos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).
SEÑALIZACIÓN VIAL					
37	12.1	11607	INVIAS 700-22	N.A	Suministro, transporte y aplicación con pintura acrílica en frio reflectorizada con microesferas de vidrio para línea de demarcación en pavimento.
38	12.9	11607	INVIAS 710-22	N.A	Suministro, transporte e instalación de señal vertical de 75cmx75cm doble (SP/SR/SI), en lámina galvanizada calibre 16, reflectivo tipo IX, estructura metálica tipo pedestal compuesto por un paral en ángulo 2"x2"x1/4" y brazos en ángulo 2"x2"x1/8"

"ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, CORRESPONDIENTES A LOS CORREDORES [SC1.1]DEL GRUPO 1 DE LA SUBREGIÓN ORIENTE"

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1	**1 PROYECTO MEJORAMIENTO VIAS ORIENTE - Grupo 1 - V.01 Antes de diseños**	**225 días**	**mié 10/06/26**	**mar 20/04/27**
2	**1.1 INICIO DE OBRA**	1 día	mié 10/06/26	mié 10/06/26
3	**1.2 Aprobaciones diseños de mezcla**	**41 días**	**vie 31/07/26**	**vie 25/09/26**
4	1.2.1 1 - San Vicente - El Peñol	1 día	vie 31/07/26	vie 31/07/26
5	1.2.2 2 - Guarne - Yolombal	1 día	vie 28/08/26	vie 28/08/26
6	1.2.3 3 - San Rafael - San Roque	1 día	vie 25/09/26	vie 25/09/26
7	**1.3 Via Guarne-Yolombal**	**193 días**	**mié 22/07/26**	**vie 16/04/27**
8	**1.3.1 ESTUDIOS PREVIOS**	**27 días**	**mié 22/07/26**	**jue 27/08/26**
9	1.3.1.1 Levantamiento de vía	15 días	mié 22/07/26	mar 11/08/26
10	1.3.1.2 Apiques y ensayos	20 días	vie 31/07/26	jue 27/08/26
11	**1.3.2 ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**30 días**	**vie 11/09/26**	**jue 22/10/26**
12	1.3.2.1 Rocería	30 días	vie 11/09/26	jue 22/10/26
13	1.3.2.2 Revisión de alcantarillas existentes	20 días	vie 25/09/26	jue 22/10/26
14	**1.3.3 PRELIMINARES**	**50 días**	**mié 14/10/26**	**mar 22/12/26**
15	1.3.3.1 Mantenimiento de obras de drenaje existentes	30 días	mié 14/10/26	mar 24/11/26
16	.3.3.2 Excavación en material común de la explanación con motoniveladora	3 días	mar 15/12/26	jue 17/12/26
17	1.3.3.3 Disposición de material para conformación de la calzada	3 días	vie 18/12/26	mar 22/12/26

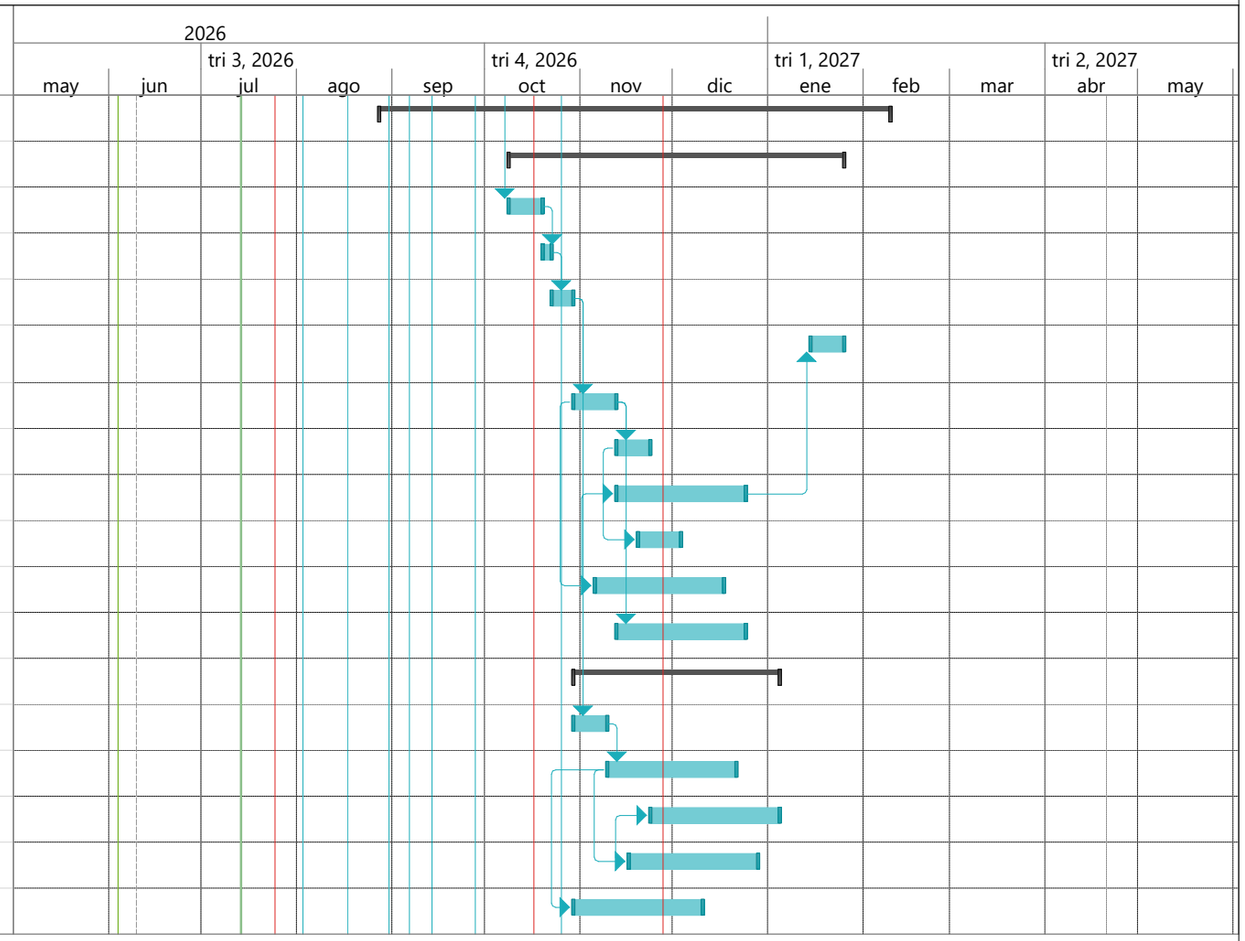


Proyecto: Vias Oriente - Mejora
Fecha: mar 14/07/26

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

"ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, CORRESPONDIENTES A LOS CORREDORES [SC1.1]DEL GRUPO 1 DE LA SUBREGIÓN ORIENTE"

Id	Nombre de tarea	Duració	Comienzo	Fin
18	**1.3.4 DRENAJES LONG. TRANSV. Y CONFINAMIENTOS**	**118 días**	**vie 28/08/26**	**mar 9/02/27**
19	**1.3.4.1 CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS**	**77 días**	**vie 9/10/26**	**lun 25/01/27**
20	1.3.4.1.1 Demolición de estructuras (Concreto reforzado)	7 días	vie 9/10/26	lun 19/10/26
21	1.3.4.1.2 Retiro de tubería existente de 36", sin excavación	3 días	mar 20/10/26	jue 22/10/26
22	I.3.4.1.3 Excavación para estructuras varias en material común en secc	5 días	vie 23/10/26	jue 29/10/26
23	1.3.4.1.4 Lleno manual compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%	7 días	vie 15/01/27	lun 25/01/27
24	.3.4.1.5 Subbase granular para cimentación de tubería y lleno de zanja	10 días	vie 30/10/26	jue 12/11/26
25	1.3.4.1.6 Concreto Clase E (17.5 MPa). Elementos varios.	7 días	vie 13/11/26	lun 23/11/26
26	4.1.7 Concreto Clase C (28 MPa) para Muros, disipadores, aletas y estr	30 días	vie 13/11/26	jue 24/12/26
27	1.3.4.1.8 Tubería PVC Alcantarillado unión mecánica de 900 mm (36")	10 días	vie 20/11/26	jue 3/12/26
28	1.3.4.1.9 Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	30 días	vie 6/11/26	jue 17/12/26
29	I.10 Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla as	30 días	vie 13/11/26	jue 24/12/26
30	**1.3.4.2 CONSTRUCCIÓN DE CUNETA**	**47 días**	**vie 30/10/26**	**lun 4/01/27**
31	I.3.4.2.1 Excavación para estructuras varias en material común en secc	7 días	vie 30/10/26	lun 9/11/26
32	.3.4.2.2 Subbase granular para cimentación de tubería y lleno de zanja	30 días	mar 10/11/26	lun 21/12/26
33	1.3.4.2.3 Concreto Clase D (28 MPa). Cunetas.	30 días	mar 24/11/26	lun 4/01/27
34	1.3.4.2.4 Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	30 días	mar 17/11/26	lun 28/12/26
35	2.5 Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asf	30 días	vie 30/10/26	jue 10/12/26

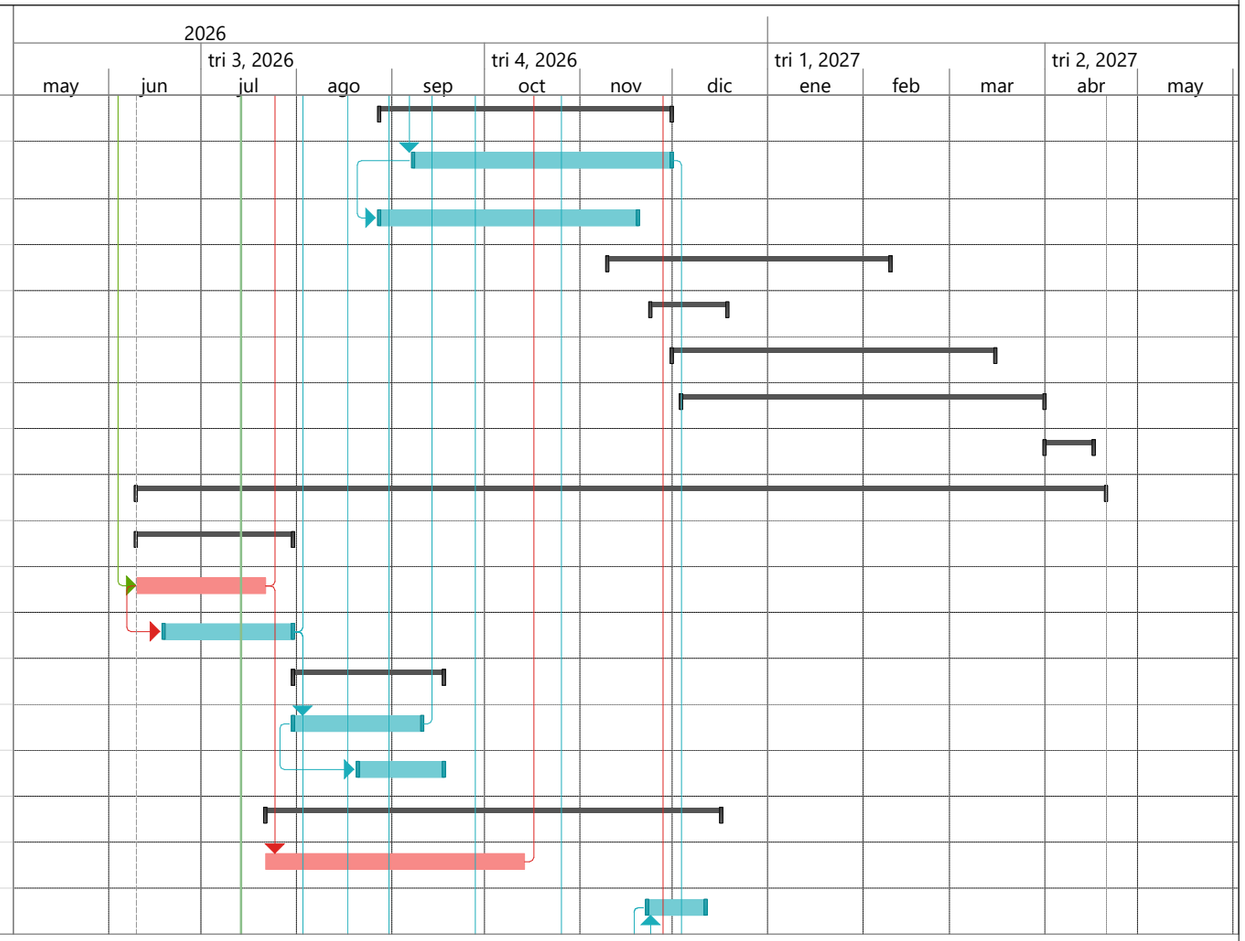


Proyecto: Vias Oriente - Mejora
Fecha: mar 14/07/26

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

"ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, CORRESPONDIENTES A LOS CORREDORES [SC1.1]DEL GRUPO 1 DE LA SUBREGIÓN ORIENTE"

Id	Nombre de tarea	Duració	Comienzo	Fin
36	**1.3.4.3 CONSTRUCCIÓN DE FILTRO PARA CUNETAS**	**67 días**	**vie 28/08/26**	**lun 30/11/26**
37	1.3.4.3.1 Dren francés de zanja de 0.4 m x 0.9 m, con Geotextil NT2500 y Grava de 3/4". Incluye tubería de 4" perforada	60 días	mar 8/09/26	lun 30/11/26
38	1.3.4.3.2 Transporte de materiales pétreos	60 días	vie 28/08/26	jue 19/11/26
39	**1.3.4.4 CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS**	**66 días**	**mar 10/11/26**	**mar 9/02/27**
43	**1.3.4.5 CONSTRUCCIÓN DE DISIPADORES**	**19 días**	**mar 24/11/26**	**vie 18/12/26**
48	**1.3.5 PREPARACION SUBRASANTE Y ESTABILIZACION**	**75 días**	**mar 1/12/26**	**lun 15/03/27**
54	**1.3.6 DOBLE RIEGO**	**84 días**	**vie 4/12/26**	**mié 31/03/27**
59	**1.3.7 SEÑALIZACIÓN VIAL**	**12 días**	**jue 1/04/27**	**vie 16/04/27**
62	**1.4 Via San Vicente - El Peñol**	**225 días**	**mié 10/06/26**	**mar 20/04/27**
63	**1.4.1 ESTUDIOS PREVIOS**	**37 días**	**mié 10/06/26**	**jue 30/07/26**
64	1.4.1.1 Levantamiento de vía	30 días	mié 10/06/26	mar 21/07/26
65	1.4.1.2 Apiques y ensayos	30 días	vie 19/06/26	jue 30/07/26
66	**1.4.2 ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**35 días**	**vie 31/07/26**	**jue 17/09/26**
67	1.4.2.1 Rocería	30 días	vie 31/07/26	jue 10/09/26
68	1.4.2.2 Revisión de alcantarillas existentes	20 días	vie 21/08/26	jue 17/09/26
69	**1.4.3 PRELIMINARES**	**106 días**	**mié 22/07/26**	**mié 16/12/26**
70	1.4.3.1 Mantenimiento de obras de drenaje existentes	60 días	mié 22/07/26	mar 13/10/26
71	.4.3.2 Excavación en material común de la explanación con motoniveladora	15 días	lun 23/11/26	vie 11/12/26

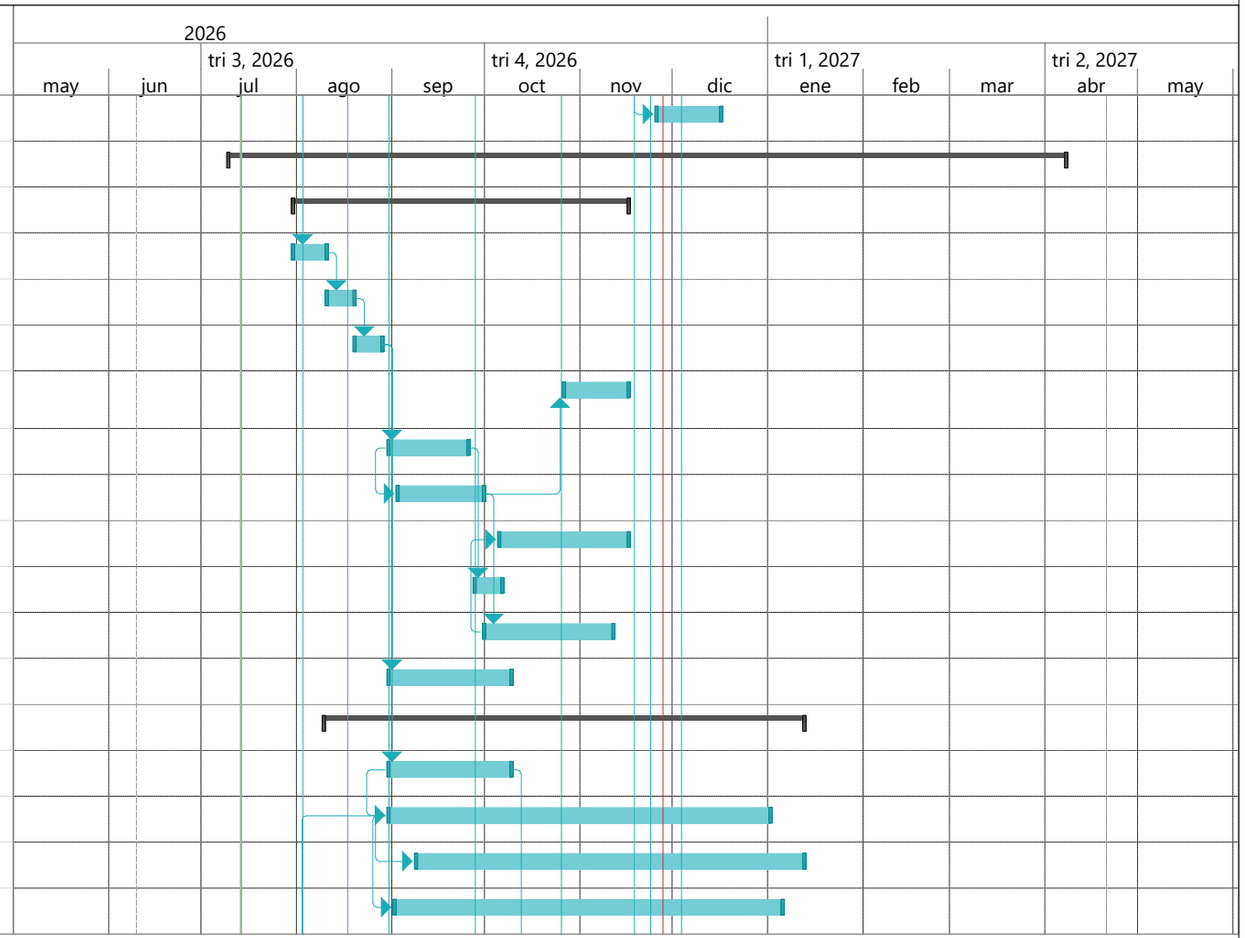


Proyecto: Vias Oriente - Mejora
Fecha: mar 14/07/26

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

"ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, CORRESPONDIENTES A LOS CORREDORES [SC1.1]DEL GRUPO 1 DE LA SUBREGIÓN ORIENTE"

Id	Nombre de tarea	Duració	Comienzo	Fin
72	1.4.3.3 Disposición de material para conformación de la calzada	15 días	jue 26/11/26	mié 16/12/26
73	**1.4.4 DRENAJES LONG. TRANSV. Y CONFINAMIENTOS**	**194 días**	**vie 10/07/26**	**mié 7/04/27**
74	**1.4.4.1 CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS**	**77 días**	**vie 31/07/26**	**lun 16/11/26**
75	1.4.4.1.1 Demolición de estructuras (Concreto reforzado)	7 días	vie 31/07/26	lun 10/08/26
76	1.4.4.1.2 Retiro de tubería existente de 36", sin excavación	7 días	mar 11/08/26	mié 19/08/26
77	I.4.4.1.3 Excavación para estructuras varias en material común en secc	7 días	jue 20/08/26	vie 28/08/26
78	1.4.4.1.4 Lleno manual compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%	15 días	mar 27/10/26	lun 16/11/26
79	.4.4.1.5 Subbase granular para cimentación de tubería y lleno de zanja	20 días	lun 31/08/26	vie 25/09/26
80	1.4.4.1.6 Concreto Clase E (17.5 MPa). Elementos varios.	20 días	jue 3/09/26	mié 30/09/26
81	4.1.7 Concreto Clase C (28 MPa) para Muros, disipadores, aletas y estr	30 días	mar 6/10/26	lun 16/11/26
82	1.4.4.1.8 Tubería PVC Alcantarillado unión mecánica de 900 mm (36")	7 días	lun 28/09/26	mar 6/10/26
83	1.4.4.1.9 Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	30 días	jue 1/10/26	mié 11/11/26
84	I.10 Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla as	30 días	lun 31/08/26	vie 9/10/26
85	**1.4.4.2 CONSTRUCCIÓN DE CUNETA**	**112 días**	**lun 10/08/26**	**mar 12/01/27**
86	I.4.4.2.1 Excavación para estructuras varias en material común en secc	30 días	lun 31/08/26	vie 9/10/26
87	.4.4.2.2 Subbase granular para cimentación de tubería y lleno de zanja	90 días	lun 31/08/26	vie 1/01/27
88	1.4.4.2.3 Concreto Clase D (28 MPa). Cunetas.	90 días	mié 9/09/26	mar 12/01/27
89	1.4.4.2.4 Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	90 días	mié 2/09/26	mar 5/01/27

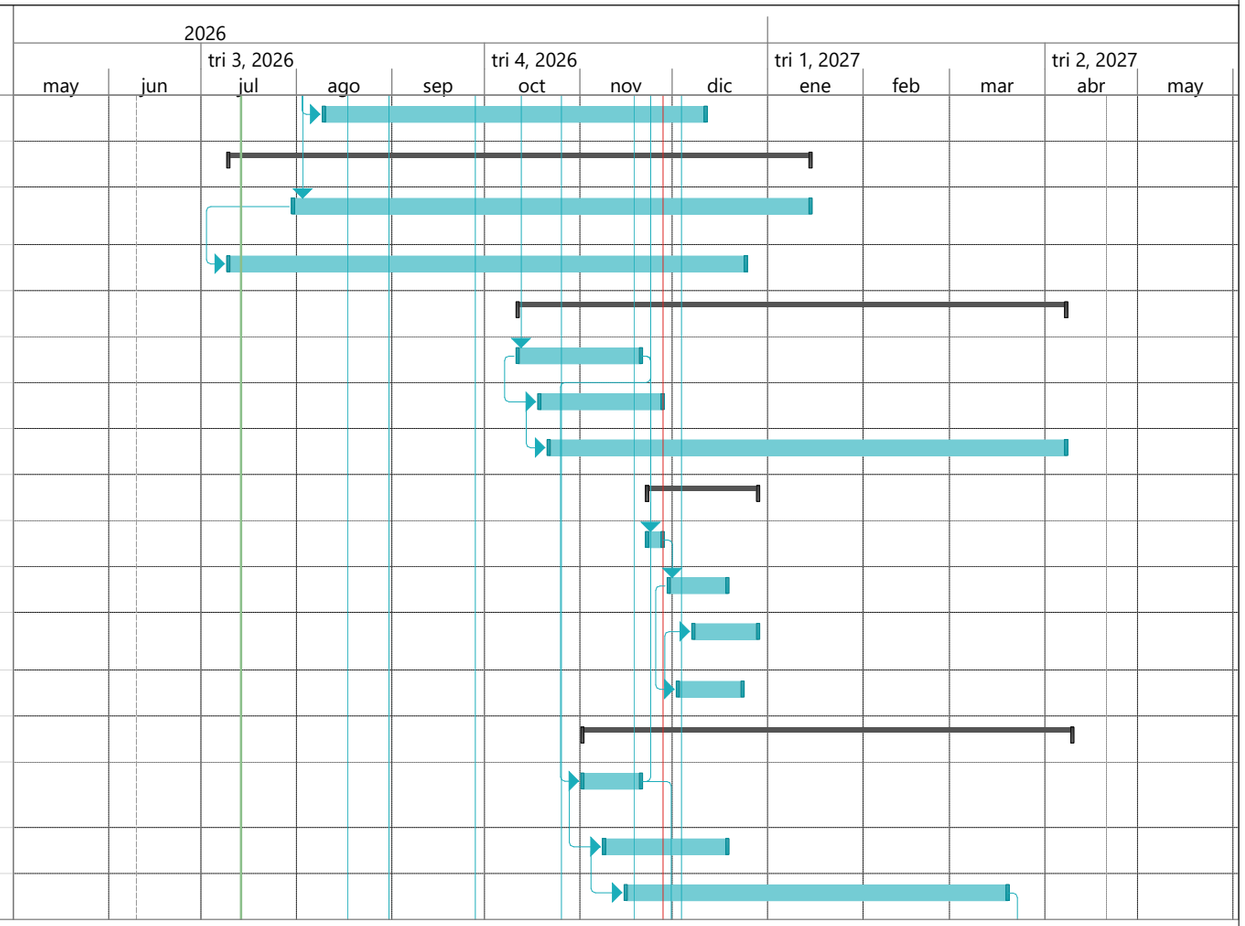


Proyecto: Vias Oriente - Mejora
Fecha: mar 14/07/26

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

"ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, CORRESPONDIENTES A LOS CORREDORES [SC1.1]DEL GRUPO 1 DE LA SUBREGIÓN ORIENTE"

Id	Nombre de tarea	Duració	Comienzo	Fin
90	2.5 Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asf	90 días	lun 10/08/26	vie 11/12/26
91	**1.4.4.3 CONSTRUCCIÓN DE FILTRO PARA CUNETAS**	**135 días**	**vie 10/07/26**	**jue 14/01/27**
92	1.4.4.3.1 Dren francés de zanja de 0.4 m x 0.9 m, con Geotextil NT2500 y Grava de 3/4". Incluye tubería de 4"perforada	120 días	vie 31/07/26	jue 14/01/27
93	1.4.4.3.2 Transporte de materiales pétreos	120 días	vie 10/07/26	jue 24/12/26
94	**1.4.4.4 CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS**	**128 días**	**lun 12/10/26**	**mié 7/04/27**
95	1.4.4.4.1 Excavación manual en material común	30 días	lun 12/10/26	vie 20/11/26
96	.4.4.4.2 Subbase granular para cimentación de tubería y lleno de zanja	30 días	lun 19/10/26	vie 27/11/26
97	1.4.4.4.3 Bordillo barrera recto 15x35x80 prefabricado	120 días	jue 22/10/26	mié 7/04/27
98	**1.4.4.5 CONSTRUCCIÓN DE DISIPADORES**	**26 días**	**lun 23/11/26**	**lun 28/12/26**
99	.1 Excavación para estructuras varias en material común en seco sin er	5 días	lun 23/11/26	vie 27/11/26
100	1.4.4.5.2 Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m	15 días	lun 30/11/26	vie 18/12/26
101	1.4.4.5.3 Disipadores de energía y sedimentador en Concreto Clase H (Ciclópeo con concreto clase D - 21 MPa)	15 días	mar 8/12/26	lun 28/12/26
102	1.4.4.5.4 Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	15 días	jue 3/12/26	mié 23/12/26
103	**1.4.5 PREPARACION SUBRASANTE Y ESTABILIZACION**	**115 días**	**lun 2/11/26**	**vie 9/04/27**
104	1.4.5.1 Excavación en material común de la explanación, canales y préstamos	15 días	lun 2/11/26	vie 20/11/26
105	1.4.5.2 Afirmado para Bacheo, no incluye transporte	30 días	lun 9/11/26	vie 18/12/26
106	1.4.5.3 Proceso de estabilización con material tratado con cemento	90 días	lun 16/11/26	vie 19/03/27

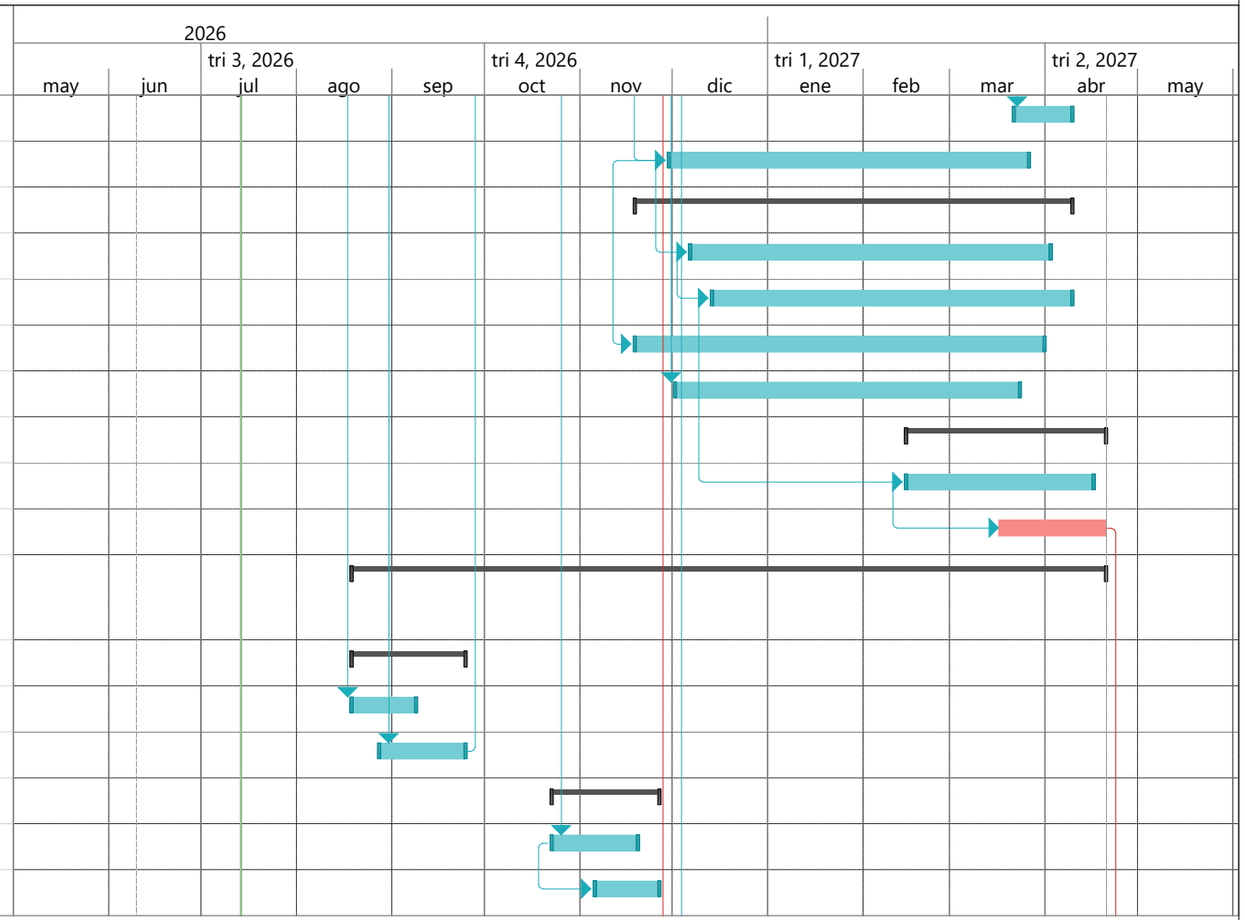


Proyecto: Vias Oriente - Mejora
Fecha: mar 14/07/26

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

"ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, CORRESPONDIENTES A LOS CORREDORES [SC1.1]DEL GRUPO 1 DE LA SUBREGIÓN ORIENTE"

Id	Nombre de tarea	Duració	Comienzo	Fin
107	1.4.5.4 Proceso de estabilización de material tratado con cal	15 días	lun 22/03/27	vie 9/04/27
108	1.4.5.5 Sub-base granular, medido suelto	85 días	lun 30/11/26	vie 26/03/27
109	**1.4.6 DOBLE RIEGO**	**102 días**	**jue 19/11/26**	**vie 9/04/27**
110	1.4.6.1 Emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento C.R.L	85 días	lun 7/12/26	vie 2/04/27
111	1.4.6.2 Tratamiento superficial doble con emulsión CRR-2M.	85 días	lun 14/12/26	vie 9/04/27
112	1.6.3 Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfálti	95 días	jue 19/11/26	mié 31/03/27
113	3.4 Transporte de sobrantes provenientes de la excavación, canales, présta	80 días	mié 2/12/26	mar 23/03/27
114	**1.4.7 SEÑALIZACIÓN VIAL**	**47 días**	**lun 15/02/27**	**mar 20/04/27**
115	1.4.7.1 Pintura acrílica en frio reflectorizada con microesferas de vidrio	45 días	lun 15/02/27	vie 16/04/27
116	1.4.7.2 Señal vertical de 75cmx75cm doble (SP/SR/SI)	25 días	mié 17/03/27	mar 20/04/27
117	**1.5 Via San Rafael - San Roque - Sto Domingo - Alejandría**	**175 días**	**mié 19/08/26**	**mar 20/04/27**
118	**1.5.1 ESTUDIOS PREVIOS**	**27 días**	**mié 19/08/26**	**jue 24/09/26**
119	1.5.1.1 Levantamiento de vía	15 días	mié 19/08/26	mar 8/09/26
120	1.5.1.2 Apiques y ensayos	20 días	vie 28/08/26	jue 24/09/26
121	**1.5.2 ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**25 días**	**vie 23/10/26**	**jue 26/11/26**
122	1.5.2.1 Rocería	20 días	vie 23/10/26	jue 19/11/26
123	1.5.2.2 Revisión de alcantarillas existentes	15 días	vie 6/11/26	jue 26/11/26

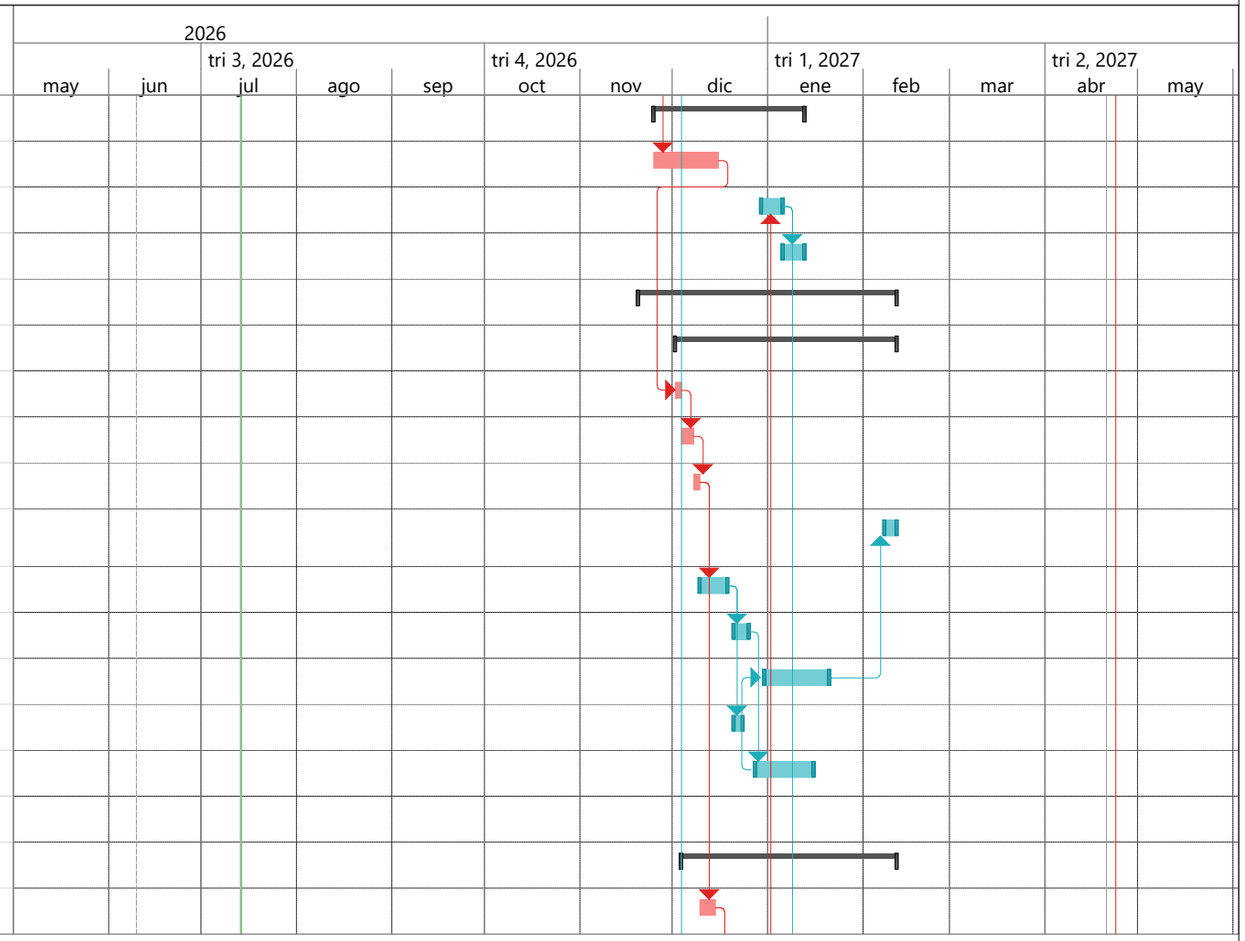


Proyecto: Vias Oriente - Mejora
Fecha: mar 14/07/26

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

"ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, CORRESPONDIENTES A LOS CORREDORES [SC1.1]DEL GRUPO 1 DE LA SUBREGIÓN ORIENTE"

Id	Nombre de tarea	Duració	Comienzo	Fin
124	**1.5.3 PRELIMINARES**	**35 días**	**mié 25/11/26**	**mar 12/01/27**
125	1.5.3.1 Mantenimiento de obras de drenaje existentes	15 días	mié 25/11/26	mar 15/12/26
126	.5.3.2 Excavación en material común de la explanación con motoniveladora	5 días	mié 30/12/26	mar 5/01/27
127	1.5.3.3 Disposición de material para conformación de la calzada	5 días	mié 6/01/27	mar 12/01/27
128	**1.5.4 DRENAJES LONG. TRANSV. Y CONFINAMIENTOS**	**60 días**	**vie 20/11/26**	**jue 11/02/27**
129	**1.5.4.1 CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS**	**52 días**	**mié 2/12/26**	**jue 11/02/27**
130	1.5.4.1.1 Demolición de estructuras (Concreto reforzado)	2 días	mié 2/12/26	jue 3/12/26
131	1.5.4.1.2 Retiro de tubería existente de 36", sin excavación	2 días	vie 4/12/26	lun 7/12/26
132	I.5.4.1.3 Excavación para estructuras varias en material común en secc	2 días	mar 8/12/26	mié 9/12/26
133	1.5.4.1.4 Lleno manual compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%	4 días	lun 8/02/27	jue 11/02/27
134	.5.4.1.5 Subbase granular para cimentación de tubería y lleno de zanja	7 días	jue 10/12/26	vie 18/12/26
135	1.5.4.1.6 Concreto Clase E (17.5 MPa). Elementos varios.	5 días	lun 21/12/26	vie 25/12/26
136	4.1.7 Concreto Clase C (28 MPa) para Muros, disipadores, aletas y estr	15 días	jue 31/12/26	mié 20/01/27
137	1.5.4.1.8 Tubería PVC Alcantarillado unión mecánica de 900 mm (36")	3 días	lun 21/12/26	mié 23/12/26
138	1.5.4.1.9 Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	15 días	lun 28/12/26	vie 15/01/27
139	I.10 Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla as			
140	**1.5.4.2 CONSTRUCCIÓN DE CUNETA**	**50 días**	**vie 4/12/26**	**jue 11/02/27**
141	I.5.4.2.1 Excavación para estructuras varias en material común en secc	3 días	jue 10/12/26	lun 14/12/26

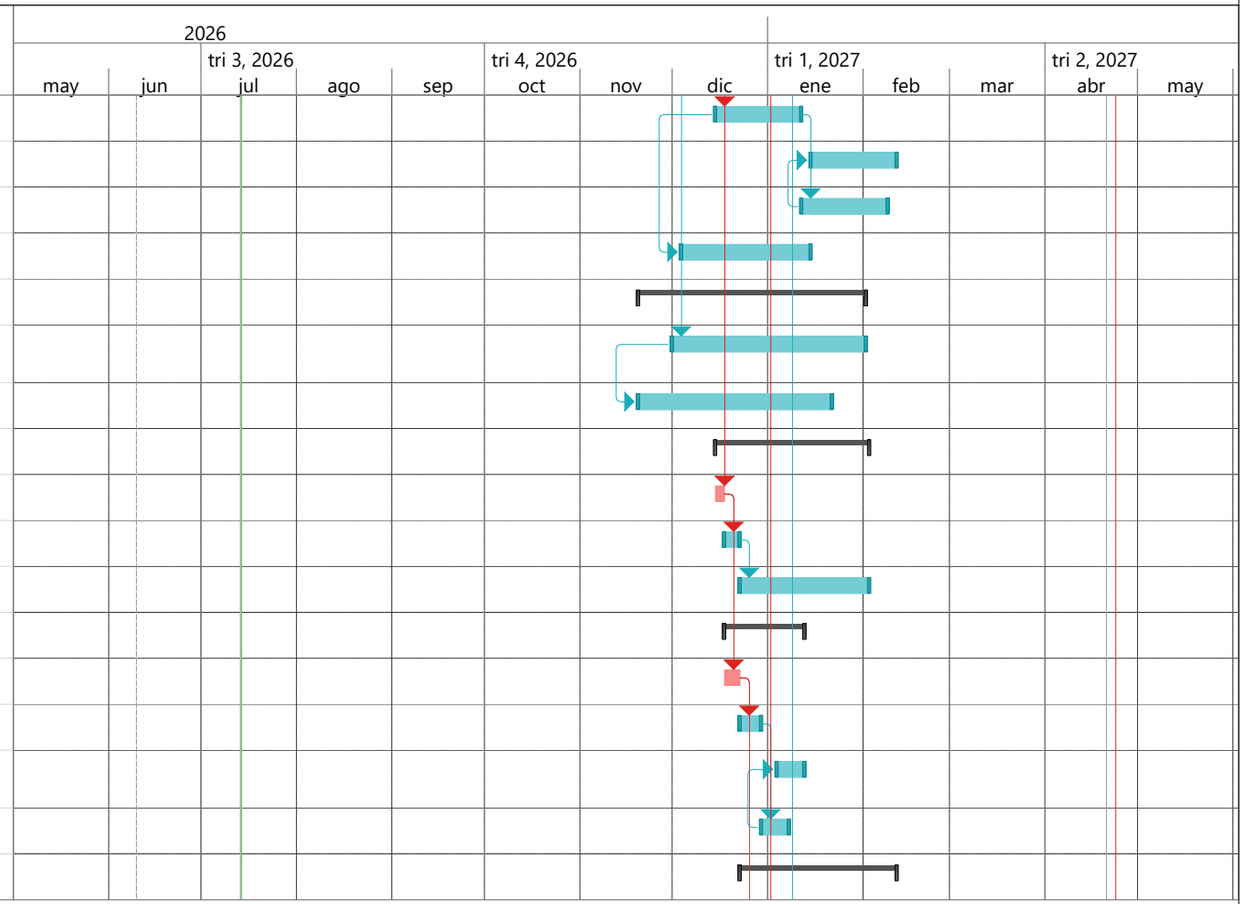


Proyecto: Vias Oriente - Mejora
Fecha: mar 14/07/26

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

"ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, CORRESPONDIENTES A LOS CORREDORES [SC1.1]DEL GRUPO 1 DE LA SUBREGIÓN ORIENTE"

Id	Nombre de tarea	Duració	Comienzo	Fin
142	.5.4.2.2 Subbase granular para cimentación de tubería y lleno de zanja	20 días	mar 15/12/26	lun 11/01/27
143	1.5.4.2.3 Concreto Clase D (28 MPa). Cunetas.	20 días	vie 15/01/27	jue 11/02/27
144	1.5.4.2.4 Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	20 días	mar 12/01/27	lun 8/02/27
145	2.5 Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asf	30 días	vie 4/12/26	jue 14/01/27
146	**1.5.4.3 CONSTRUCCIÓN DE FILTRO PARA CUNETAS**	**52 días**	**vie 20/11/26**	**lun 1/02/27**
147	1.5.4.3.1 Dren francés de zanja de 0.4 m x 0.9 m, con Geotextil NT2500 y Grava de 3/4". Incluye tubería de 4"perforada	45 días	mar 1/12/26	lun 1/02/27
148	1.5.4.3.2 Transporte de materiales pétreos	45 días	vie 20/11/26	jue 21/01/27
149	**1.5.4.4 CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS**	**36 días**	**mar 15/12/26**	**mar 2/02/27**
150	1.5.4.4.1 Excavación manual en material común	3 días	mar 15/12/26	jue 17/12/26
151	.5.4.4.2 Subbase granular para cimentación de tubería y lleno de zanja	3 días	vie 18/12/26	mar 22/12/26
152	1.5.4.4.3 Bordillo barrera recto 15x35x80 prefabricado	30 días	mié 23/12/26	mar 2/02/27
153	**1.5.4.5 CONSTRUCCIÓN DE DISIPADORES**	**18 días**	**vie 18/12/26**	**mar 12/01/27**
154	.1 Excavación para estructuras varias en material común en seco sin er	3 días	vie 18/12/26	mar 22/12/26
155	1.5.4.5.2 Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m	5 días	mié 23/12/26	mar 29/12/26
156	1.5.4.5.3 Disipadores de energía y sedimentador en Concreto Clase H (Ciclópeo con concreto clase D - 21 MPa)	7 días	lun 4/01/27	mar 12/01/27
157	1.5.4.5.4 Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	7 días	mié 30/12/26	jue 7/01/27
158	**1.5.5 PREPARACION SUBRASANTE Y ESTABILIZACION**	**37 días**	**mié 23/12/26**	**jue 11/02/27**

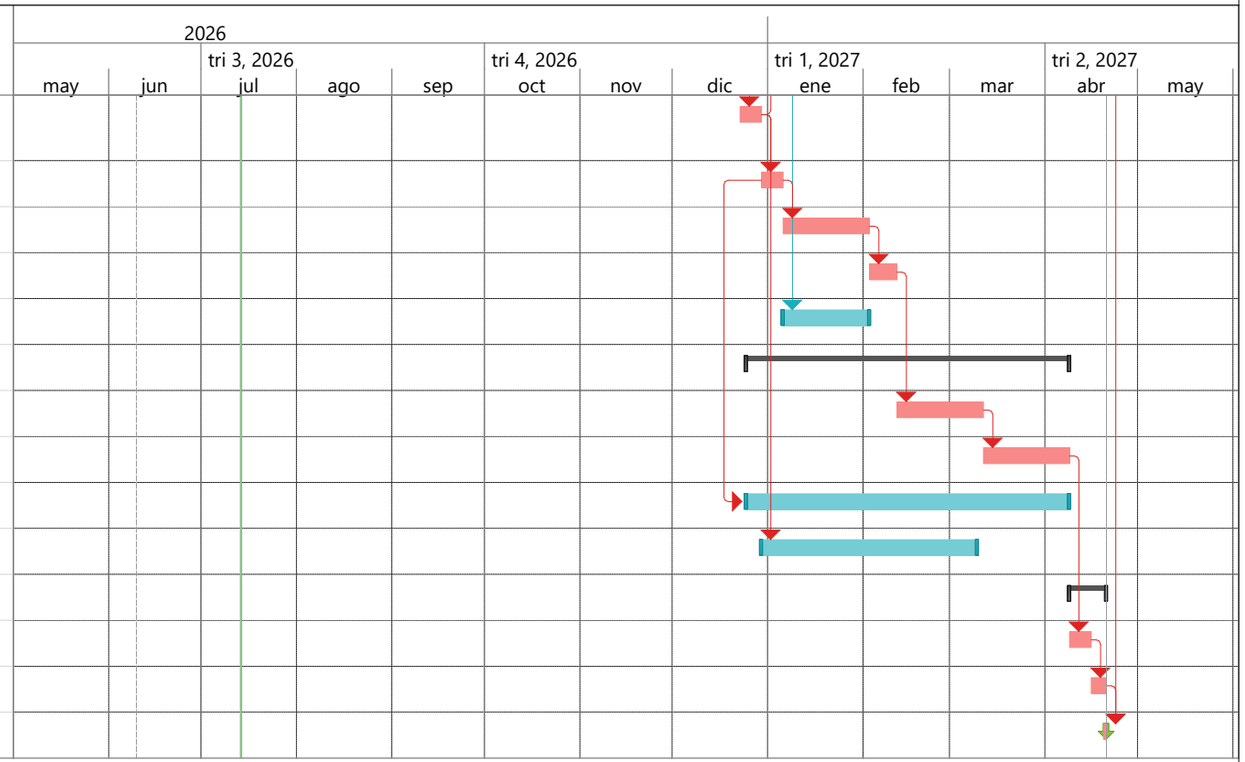


Proyecto: Vias Oriente - Mejora
Fecha: mar 14/07/26

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

"ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, CORRESPONDIENTES A LOS CORREDORES [SC1.1]DEL GRUPO 1 DE LA SUBREGIÓN ORIENTE"

Id	Nombre de tarea	Duració	Comienzo	Fin
159	1.5.5.1 Excavación en material común de la explanación, canales y préstamos	5 días	mié 23/12/26	mar 29/12/26
160	1.5.5.2 Afirmado para Bacheo, no incluye transporte	5 días	mié 30/12/26	mar 5/01/27
161	1.5.5.3 Proceso de estabilización con material tratado con cemento	20 días	mié 6/01/27	mar 2/02/27
162	1.5.5.4 Proceso de estabilización de material tratado con cal	7 días	mié 3/02/27	jue 11/02/27
163	1.5.5.5 Sub-base granular, medido suelto	20 días	mié 6/01/27	mar 2/02/27
164	**1.5.6 DOBLE RIEGO**	**75 días**	**vie 25/12/26**	**jue 8/04/27**
165	1.5.6.1 Emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento C.R.L	20 días	vie 12/02/27	jue 11/03/27
166	1.5.6.2 Tratamiento superficial doble con emulsión CRR-2M.	20 días	vie 12/03/27	jue 8/04/27
167	1.5.6.3 Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfálti	75 días	vie 25/12/26	jue 8/04/27
168	1.5.6.4 Transporte de sobrantes provenientes de la excavación, canales, présta	50 días	mié 30/12/26	mar 9/03/27
169	**1.5.7 SEÑALIZACIÓN VIAL**	**8 días**	**vie 9/04/27**	**mar 20/04/27**
170	1.5.7.1 Pintura acrílica en frio reflectorizada con microesferas de vidrio	5 días	vie 9/04/27	jue 15/04/27
171	1.5.7.2 Señal vertical de 75cmx75cm doble (SP/SR/SI)	3 días	vie 16/04/27	mar 20/04/27
172	**1.6 FIN DE OBRA**	**1 día**	**mar 20/04/27**	**mar 20/04/27**



Proyecto: Vias Oriente - Mejora
Fecha: mar 14/07/26

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