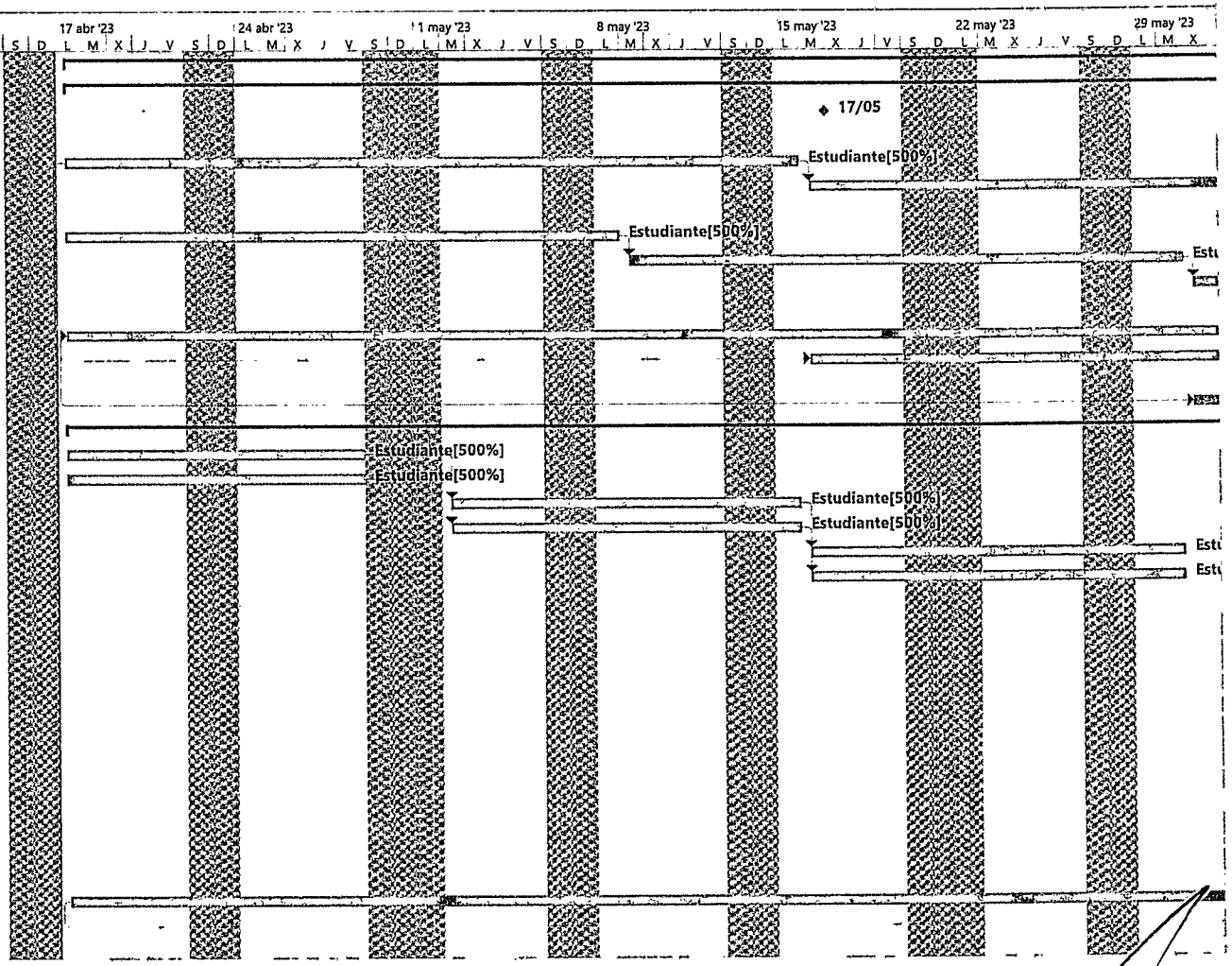
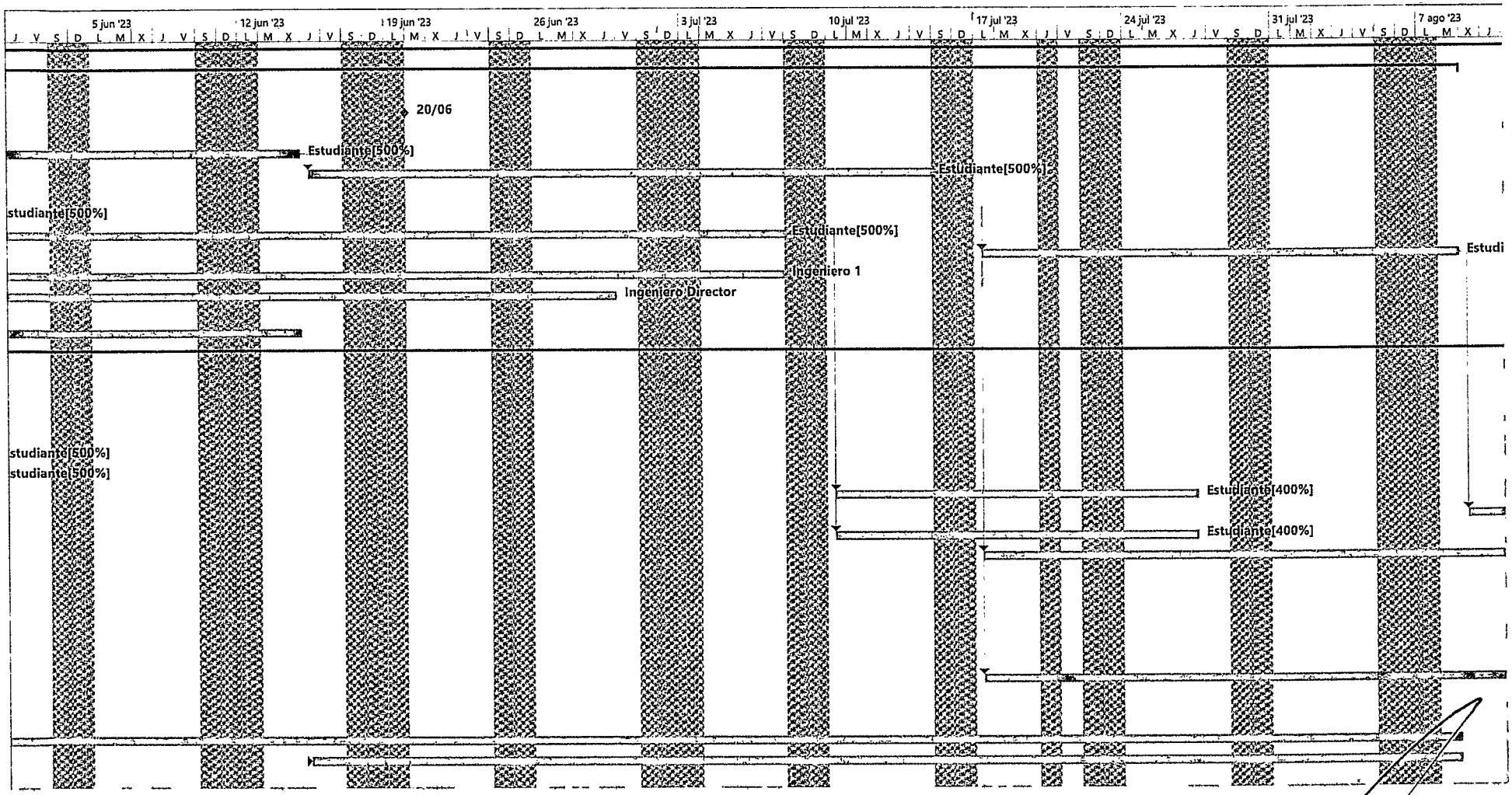
Id	Nombre de tarea
1	CONVENIO ALCALDIA DE YOPAL - UNITROPICO
2	INVENTARIO VIAL
3	Informe de avance No1
4	Informe de avance No2
5	TRABAJO DE CAMPO (Inspeccion y medicion vial) Comuna 1
6	TRABAJO DE CAMPO (Inspeccion y medicion vial) Comuna 2
7	TRABAJO DE CAMPO (Inspeccion y medicion vial) Comuna 3
8	TRABAJO DE CAMPO (Inspeccion y medicion vial) Comuna 4
9	TRABAJO DE CAMPO (Inspeccion y medicion vial) Comuna 5
10	TRABAJO DE CAMPO (Inspeccion y medicion vial) Comuna 6
11	TRABAJO DE CAMPO (Inspeccion y medicion vial) Comuna 7
12	REVISION DE INFORMACION DE CAMPO INGENIERO AUXILIAR
13	ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE INFORMACIÓN INGENIERO DIRECTOR
14	BASE DE DATOS (SISTEMAS)
15	DIAGNÓSTICO Y EVALUACIÓN DE VÍAS
16	INSPECCIÓN VISUAL Y MEDIDAS DE FALLOS
17	INSPECCIÓN VISUAL Y MEDIDAS DE FALLOS
18	INSPECCIÓN VISUAL Y MEDIDAS DE FALLOS
19	INSPECCIÓN VISUAL Y MEDIDAS DE FALLOS
20	INSPECCIÓN VISUAL Y MEDIDAS DE FALLOS
21	INSPECCIÓN VISUAL Y MEDIDAS DE FALLOS
22	APIQUES
23	APIQUES
24	APIQUES
25	AFOROS VEHICULARES
26	AFOROS VEHICULARES
27	AFOROS VEHICULARES
28	DEFLECTOMETRÍA
29	DEFLECTOMETRÍA
30	DEFLECTOMETRÍA
31	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO paramentos
32	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO paramentos
33	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO paramentos
34	REVISION DE INFORMACION DE CAMPO INGENIERO AUXILIAR
35	ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE INFORMACIÓN INGENIERO DIRECTOR

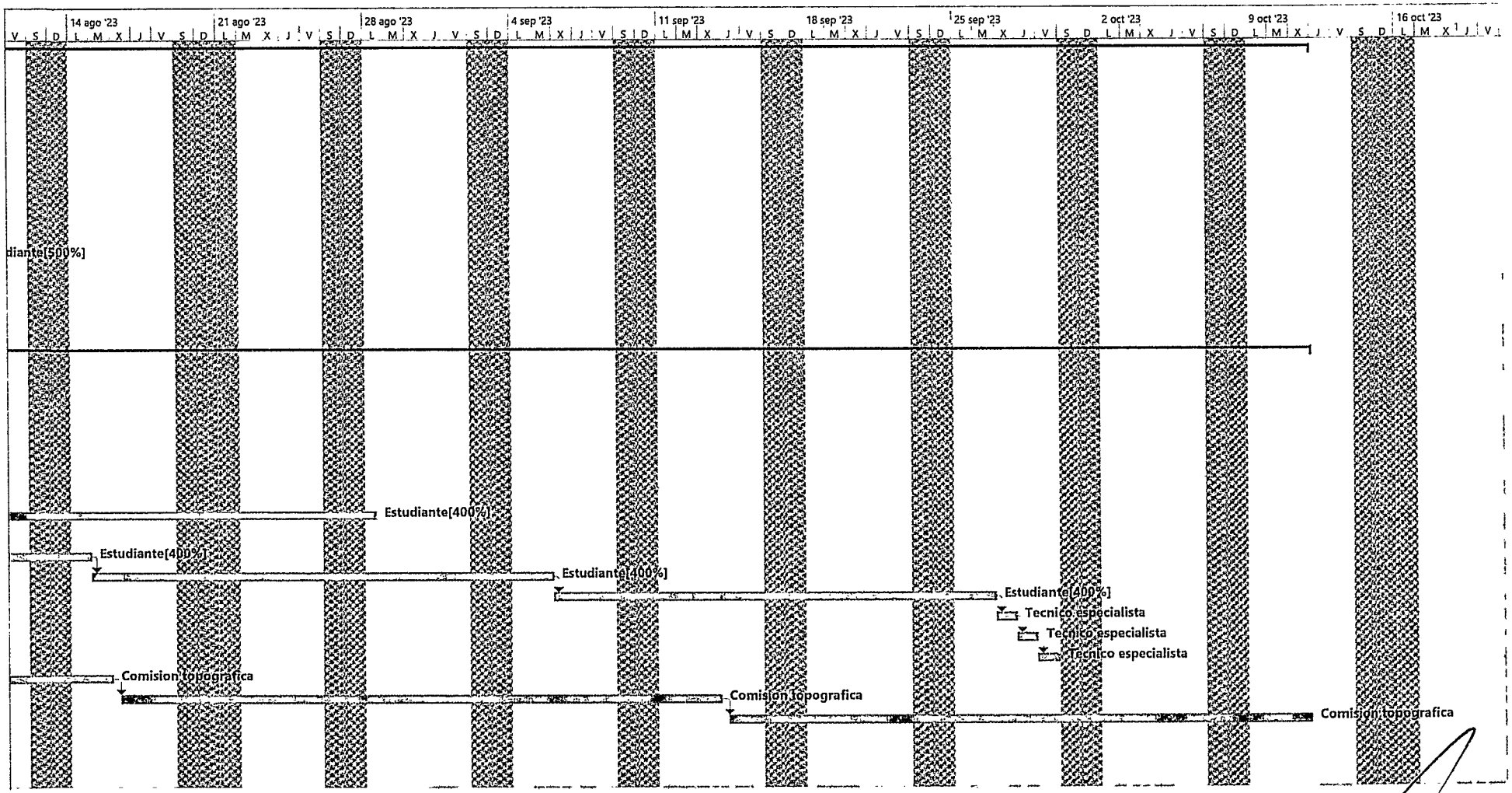


Proyecto: Programacion Conve
Fecha: lun 17/04/23

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



Proyecto: Programacion Conve Fecha: lun 17/04/23	Tarea	Tarea inactiva	Informe de resumen manual	Hito externo	Progreso manual		
	División	Hito inactivo	Resumen manual	Fecha límite			
	Hito	Resumen inactivo	solo el comienzo	Tareas críticas			
	Resumen	Tarea manual	solo fin	División crítica			
	Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Progreso			



Proyecto: Programacion Conve
Fecha: lun 17/04/23

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

CRONOGRAMA

"AUNAR ESFUERZOS INTERINSTITUCIONALES QUE PERMITAN LA REALIZACION DE LA PRIMERA ETAPA DEL DIAGNOSTICO ACTUAL DEL ESTADO DE LA MALLA VIAL URBANA CON PRIORIDAD DE LOS EJES VIALES PRINCIPALES (CALLE 13, CALLE 30 Y CALLE 40) DEL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"

ITEM	CONCEPTO	MES 1				MES 2				MES 4				MES 4				MES 5				MES 6			
		1	2	3	4	5	6	7	8	13	14	15	16	13	14	15	16	9	10	11	12	13	14	15	16
1	TRABAJO DE CAMPO (Inspeccion y medicion vial) Comuna 1																								
1.1	TRABAJO DE CAMPO (Inspeccion y medicion vial) Comuna 2																								
1.2	TRABAJO DE CAMPO (Inspeccion y medicion vial) Comuna 3																								
1.3	TRABAJO DE CAMPO (Inspeccion y medicion vial) Comuna 4																								
1.4	TRABAJO DE CAMPO (Inspeccion y medicion vial) Comuna 5																								
1.5	TRABAJO DE CAMPO (Inspeccion y medicion vial) Comuna 6																								
1.6	TRABAJO DE CAMPO (Inspeccion y medicion vial) Comuna 7																								
1.7	REVISION DE INFORMACION DE CAMPO INGENIERO AUXILIAR																								
1.8	ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE INFORMACIÓN INGENIERO DIRECTOR																								
1.9	BASE DE DATOS (SISTEMAS)																								
2	DIAGNOSTICO Y EVALUACION DE VIAS																								
2.1	INSPECCIÓN VISUAL Y MEDIDAS DE FALLOS																								
2.2	INSPECCIÓN VISUAL Y MEDIDAS DE FALLOS																								
2.3	INSPECCIÓN VISUAL Y MEDIDAS DE FALLOS																								
2.4	INSPECCIÓN VISUAL Y MEDIDAS DE FALLOS																								
2.5	INSPECCIÓN VISUAL Y MEDIDAS DE FALLOS																								
2.6	INSPECCIÓN VISUAL Y MEDIDAS DE FALLOS																								
2.7	AFOROS VEHICULARES																								
2.8	AFOROS VEHICULARES																								
2.9	AFOROS VEHICULARES																								
2.10	DEFLECTOMETRÍA																								
2.11	DEFLECTOMETRÍA																								
2.12	DEFLECTOMETRÍA																								
2.13	REVISION DE INFORMACION DE CAMPO INGENIERO AUXILIAR																								
2.14	ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE INFORMACIÓN INGENIERO DIRECTOR																								
3	INFORME FINAL DE INGENIERÍA DE DETALLE																								

Elaboró: Juan Sebastián Moreno Ramírez
Cargo: Profesional Contratado

Aprobó: Álvaro Luis Rivera Contreras
Secretario de despacho- Secretario de Infraestructura

PLAN DE CARGAS

"AUNAR ESFUERZOS INTERINSTITUCIONALES QUE PERMITAN LA REALIZACION DE LA PRIMERA ETAPA DEL DIAGNOSTICO ACTUAL DEL ESTADO DE LA MALLA VIAL URBANA CON PRIORIDAD DE LOS EJES VIALES PRINCIPALES (CALLE 13, CALLE 30 Y CALLE 40) DEL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"

No	PRODUCTO	Ingeniero Civil Categoria. 3. (Profesional con titulo de pregrado en Ingenieria Civil con titulo de especialización en gerencia de proyectos con experiencia profesional no menor de ocho (08) años, y relacionada de al menos tres (03) años en direccion de proyectos de infraestructura.	Ingeniero Civil o Vias Categoria. 6. (Profesional con titulo de pregrado en Ingenieria Civil o Sanitaria con experiencia profesional no menor de dos (2) años y como minimo un (01) año de experiencia en consultorias de estudios y diseños del Sector de vias y transportes.	Técnico en el área requerida	Auxiliar de Ingenieria
1	INVENTARIO VIAL				
1.1	TRABAJO DE CAMPO (Inspeccion y medicion vial) Comuna 1	4	8		20
1.2	TRABAJO DE CAMPO (Inspeccion y medicion vial) Comuna 2	4	8		20
1.3	TRABAJO DE CAMPO (Inspeccion y medicion vial) Comuna 3	4	8		20
1.4	TRABAJO DE CAMPO (Inspeccion y medicion vial) Comuna 4	3	5		15
1.5	TRABAJO DE CAMPO (Inspeccion y medicion vial) Comuna 5	3	5		15
1.6	TRABAJO DE CAMPO (Inspeccion y medicion vial) Comuna 6	6	12		25
1.7	TRABAJO DE CAMPO (Inspeccion y medicion vial) Comuna 7	3	5		15
1.8	REVISION DE INFORMACION DE CAMPO INGENIERO AUXILIAR	1	4		
1.9	ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE INFORMACIÓN INGENIERO DIRECTOR				
1.10	BASE DE DATOS (SISTEMAS)				10
2	DIAGNOSTICO Y EVALUACION DE VIAS				
2.1	INSPECCIÓN VISUAL Y MEDIDAS DE FALLOS	3	7		10
2.2	INSPECCIÓN VISUAL Y MEDIDAS DE FALLOS	3	7		10
2.3	INSPECCIÓN VISUAL Y MEDIDAS DE FALLOS	3	7		10
2.4	INSPECCIÓN VISUAL Y MEDIDAS DE FALLOS	3	7		10
2.5	INSPECCIÓN VISUAL Y MEDIDAS DE FALLOS	3	7		10
2.6	INSPECCIÓN VISUAL Y MEDIDAS DE FALLOS	3	7		10
2.10	AFOROS VEHICULARES	3	7		18
2.11	AFOROS VEHICULARES	3	7		15
2.12	AFOROS VEHICULARES	3	7		15
2.13	DEFLECTOMETRÍA			1	
2.14	DEFLECTOMETRÍA			1	
2.15	DEFLECTOMETRÍA			1	
2.19	REVISION DE INFORMACION DE CAMPO INGENIERO AUXILIAR				
2.20	ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE INFORMACIÓN INGENIERO DIRECTOR				
3.	INFORME FINAL DE INGENIERÍA DE DETALLE	5	2		
	Total días/hombre requeridos	60	120	3	248
	Numero de personas	1	1	1	10
	Dedicación	50%	100%	3%	21%

Elaboró: Juan Sebastian Moreno Fonseca
CARGO: Profesional Contratado

Aprobó: Alvaro Luis Rincon Contreras
Secretario de Despacho / Secretario de Infraestructura

ANALISIS DEL FACTOR MULTIPLICADOR

"AUNAR ESFUERZOS INTERINSTITUCIONALES QUE PERMITAN LA REALIZACION DE LA PRIMERA ETAPA DEL DIAGNOSTICO ACTUAL DEL ESTADO DE LA MALLA VIAL URBANA CON PRIORIDAD DE LOS EJES VIALES PRINCIPALES (CALLE 13, CALLE 30 Y CALLE 40) DEL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"

No.	DESCRIPCION	PARCIAL	TOTAL
1	SUELDO ANUAL BASICO		
	Salario Básico		100,00
	TOTAL SALARIO BASICO		100,00
2	PRESTACIONES SOCIALES (expresado como % de 1)		
	2.1. PRESTACIONES LEGALES		
	Prima anual de servicios (30 días)	8,33%	8,33
	Cesantías anuales	8,33%	8,33
	Intereses a las cesantías	1,00%	1,00
	Vacaciones anuales (15 días)	4,17%	4,17
	SUB-TOTAL PRESTACIONES LEGALES		21,83
	2.2. APORTES PARAFISCALES		
	Sena	2,00%	0,00
	Subsidio familiar	4,00%	4,00
	I.C.B.F	3,00%	0,00
	Seguros de Ley	0,0 - 1%.	
	SUB-TOTAL APORTES		4,00
	2.3. SEGURIDAD SOCIAL		
	Pensiones	16,0%	12,00
	Medicina Familiar o aportes salud	12,50%	
	Riesgos Profesionales	0,5 - 8%	6,96
	SUB-TOTAL SEGURIDAD SOCIAL		18,96
	2.4. OTROS COSTOS PRESTACIONALES		
	Prestaciones extralegales y auxilios		5,00
	Dotación	0 - 1 %	4,00
	Seguro Colectivo	0,00%	3,00
	SUB-TOTAL OTROS COSTOS PRESTACIONALES		12,00
	TOTAL PRESTACIONES SOCIALES		58,79
3	GASTOS LEGALES, DE ADMINISTRACION O INDIRECTOS		
	3.1. POLIZAS		
	Calidad		0,54
	Cumplimiento, calidad y salarios		0,54
	Seriedad de la propuesta		0,15
	SUB-TOTAL POLIZAS		1,23
	3.2. IMPUESTOS		
	Sobretasa bomberil	7% de Industria Y Comercio	0,00105
	Industria y comercio		1,50
	Estampilla procultura		1,00
	Estampilla para el Bienestar del Adulto Mayor		3,00
	Tasa Pro Deporte y Recreación		2,50
	SUB-TOTAL IMPUESTOS		8,00
	3.3. ADMINISTRACION		
	Asesoría legal permanente		2,00
	Asesoría Financiera		2,00
	Seguros, Incendio y robos		2,00
	Salarios y prestaciones personal auxiliar (administrativo y Técnico)		3,00
	Asesoría ambiental		2,00
	documentación técnica		2,00
	Preparación de propuestas		0,00
	Arriendo oficina		0,00
	Servicios oficina, Servicios publicos, comunicaciones, equipos y mantenimiento		2,00
	útiles y papelería		1,00
	TRANSPORTE		2,00
	SUB-TOTAL ADMINISTRACION		18,00
	TOTAL GASTOS LEGALES, DE ADMON. E INDIRECTOS		27,23
4	HONORARIOS		30,00
	F.M. = (1 + 2 + 3 + 4)		214,02
	TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR		214,02
	TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR (AJUSTADO)		214,00

Elaboró: Juan Sebastian Moreno Ramirez
Cargo: Profesional Contratado

Aprobó: Álvaro Luis Rivera Contreras
Secretario de despacho- Secretario de Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

APIQUES EXPLORATORIOS INFRAESTRUCTURA VIAL		Unidad	UND	Valor	$ 307.292,00
MATERIALES					
Nombre	Unidad		Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
Excavacion a mano material comun	M3		1,500	$ 195.939,00	$ 293.908,50
Relleno en material seleccionado de la excavación compactado	m3		0,432	$ 23.573,00	$ 10.183,54
Cinta de señalización - Peligro no pase.	m		8,000	$ 53,00	$ 424,00
Estaca de madera h=0.50-0.60m * A= 4-5 cm	und		4,000	$ 694,00	$ 2.776,00
					$ 307.292,04
EQUIPOS					
Nombre	Unidad		Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
					$ -
					$ -
MANO DE OBRA					
Nombre	Unidad		Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
					$ -
					$ -
					$ -
TRANSPORTE					
Nombre	Unidad		Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
					$ -
					$ -
VALOR UNITARIO TOTAL					$ 307.292,00

Elaboró: Juan Sebastián Moreno Ramírez
Cargo: Profesional Contratado

Aprobó: Álvaro Luis Rivera Contreras
Secretario de Despacho- Secretario de Infraestructura

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

FECHA ESTUDIO DE MERCADO	17/04/2023
OBJETO	"AUNAR ESFUERZOS INTERINSTITUCIONALES QUE PERMITAN LA REALIZACION DE LA PRIMERA ETAPA DEL DIAGNOSTICO ACTUAL DEL ESTADO DE LA MALLA VIAL URBANA CON PRIORIDAD DE LOS EJES VIALES PRINCIPALES (CALLE 13, CALLE 30 Y CALLE 40) DEL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"
PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO	DOCIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES CIENTO SESENTA MIL NOVECIENTOS SESENTA MIL PESOS M/CTE ($268'160.960,00).
PLAZO DE EJECUCIÓN	6 MESES
VARIABLES CONSIDERADAS PARA CALCULAR EL PRESUPUESTO	No se tomo como base la resolución 0056 del 23 de febrero de 2018, modificado parcialmente por la resolución No. 0123 del 13 de junio de 2018 y modificada parcialmente por la resolución 0072 del 04 de abril de 2022 emitida por la Gobernación de Casanare. se tomaron los valores a continuación propuestos por la universidad del Tropico Americano porque son valores mas económicos.
CODIGO UNSPSC	72103300

1. COSTOS DE PERSONAL

ÍTEM	PERSONAL	No	SUELDO MES	TIEMPO EFECTIVO (DIAS)	TIEMPO TOTAL (MES)	DEDICACION	VR. BASICO	F.M.	VR. PARCIAL
	PERSONAL PROFESIONAL								
1	Ingeniero Civil Categoria. 3. (Profesional con titulo de pregrado en ingenieria Civil con titulo de especialización en gerencia de proyectos con experiencia profesional no menor de ocho (08) años, y relacionada de al menos tres (03) años en direccion de proyectos de infraestructura.	1	$ 7.000.000,00	120,00	6,00	50,00%	21.000.000,00	2,14	44.940.000,00
2	Ingeniero Civil o Vias Categoria. 8. (Profesional con titulo de pregrado en ingenieria Civil o Sanitaria con experiencia profesional no menor de dos (2) años y como minimo un (01) año de experiencia en consultorias de estudios y diseños del Sector de vias y transportes.- ESTE VALOR ES APORTADO POR EL MUNICIPIO DE YOPAL Y COMPETE EL 60,44% DEL TOTAL DEL VALOR PARCIAL QUE OBTENDRA EL PROFESIONAL	1	$ 4.000.000,00	120,00	6,00	100,00%	24.000.000,00	2,14	51.360.000,00
	PERSONAL TECNICO Y OPERATIVO								
3	Técnico en el area requerida	1	$ 1.650.000,00	120,00	1,00	100%	1.650.000,00	2,14	3.531.000,00
4	Técnico en el area requerida	1	$ 1.650.000,00	120,00	3,00	100%	4.950.000,00	2,14	10.593.000,00
5	Auxiliar de Ingenieria	1	$ 1.160.000,00	120,00	4,00	100%	4.640.000,00	2,14	9.929.600,00
6	Auxiliar de Ingenieria	9	$ 1.160.000,00	120,00	4,00	100%	41.760.000,00	2,14	89.366.400,00
							VALOR TOTAL COSTOS DE PERSONAL		209.720.000,00

2. COSTOS DIRECTOS

	CONCEPTO	UND	CANT	VALOR MENSUAL	DIAS	TIEMPO MES	VR. PARCIAL
7	Comisión de Topográfica que incluye: • Personal: Topógrafo certificado, dos cadeneros. • Equipos con certificados de verificación y ajuste vigentes para estación total, nivel de precisión. • Radios, GPS y otros medios de comunicación. • Procesamiento de Información: planos en medio físico y magnético e informe impreso. • Elementos de apoyo, estaca, pinturas.	Mes	1	22.698.360,00	30,00	1,00	22.698.360,00
8	Vehiculo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 2000 cc hasta 2999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible	Mes	1	7.925.337,00	60,00	2,00	15.850.674,00
9	Apiques exploratorios estructura vial	und	36	307.292,00	30,00	1,00	11.062.512,00
10	Alquiler de Oficina	Mes	6	837.495,00	30,00	1,00	5.024.970,00
11	Gastos de papelería e insumos para presentación de informes	Mes	6	634.074,00	30,00	1,00	3.804.444,00
						VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS	58.440.960,00

3. COSTOS DE PERSONAL + COSTOS DIRECTOS		268.160.960,00
4. IVA 0%		-
5. VALORES CORRESPONDIENTES QUE ASUMIRA EL MUNICIPIO DE YOPAL (ITEMS 2,3,6,8,9,10,11)		180.000.000,00
6. VALORES CORRESPONDIENTES QUE ASUMIRA UNITROPICO (ITEMS 1,4,5 Y 7)		88.160.960,00
5. VALOR TOTAL DEL CONVENIO	100,0%	268.160.960,00
6. VALOR TOTAL-APORTE DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL	67,1%	180.000.000,00
7. VALOR TOTAL-UNITROPICO	32,9%	88.160.960,00

Observaciones:	No se tomo como base la resolución 0056 del 23 de febrero de 2018, modificado parcialmente por la resolución No. 0123 del 13 de junio de 2018 y modificada parcialmente por la resolución 0072 del 04 de abril de 2022 emitida por la Gobernación de Casanare. se tomaron los valores a continuación propuestos por la universidad del Tropico Americano porque son valores mas económicos.

Elaboró: Juan Sebastian Moreno Ramirez
Cargo: Profesional Contratado

Aprobó: Alvaro Luis Rivera Contreras
Secretario de Despacho - Secretario de Infraestructura.

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO DE LA CONSULTORIA

FECHA ESTUDIO DE MERCADO	17/04/2023
OBJETO	"AUNAR ESFUERZOS INTERINSTITUCIONALES QUE PERMITAN LA REALIZACION DE LA PRIMERA ETAPA DEL DIAGNOSTICO ACTUAL DEL ESTADO DE LA MALLA VIAL URBANA CON PRIORIDAD DE LOS EJES VIALES PRINCIPALES (CALLE 13, CALLE 30 Y CALLE 40) DEL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"
PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO	DOCIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES CIENTO SESENTA MIL NOVECIENTOS SESENTA MIL PESOS M/CTE ($266'160.960,00).
PLAZO DE EJECUCIÓN	6 MESES
VARIABLES CONSIDERADAS PARA CALCULAR EL PRESUPUESTO	No se tomo como base la resolución 0056 del 23 de febrero de 2018, modificado parcialmente por la resolución No. 0123 del 13 de junio de 2018 y modificada parcialmente por la resolución 0072 del 04 de abril de 2022 emitida por la Gobernación de Casanare. se tomaron los valores a continuación propuestos por la universidad del Tropico Americano porque son valores mas económicos.
CODIGO UNSPSC	72103300

1. COSTOS DE PERSONAL

ÍTEM	PERSONAL	No	SUELDO MES	TIEMPO EFECTIVO (DIAS)	TIEMPO TOTAL (MES)	DEDICACION	VR. BASICO	F.M.	VR. PARCIAL
	PERSONAL PROFESIONAL								
2	Ingeniero Civil o Vias Categoria. 6. (Profesional con título de pregrado en ingeniería Civil o Sanitaria con experiencia profesional no menor de dos (2) años y como mínimo un (01) año de experiencia en consultorías de estudios y diseños del Sector de vías y transportes.- ESTE VALOR ES APORTADO POR EL MUNICIPIO DE YOPAL Y COMPETE EL 60,44% DEL TOTAL DEL VALOR PARCIAL QUE OBTENDRA EL PROFESIONAL.	1	$ 4.000.000,00	120,00	6,00	100,00%	24.000.000,00	2,14	51.360.000,00
	PERSONAL TECNICO Y OPERATIVO								
3	Técnico en el área requerida	1	$ 1.650.000,00	120,00	1,00	100%	1.650.000,00	2,14	3.531.000,00
6	Auxiliar de Ingeniería	9	$ 1.160.000,00	120,00	4,00	100%	41.760.000,00	2,14	89.366.400,00
							VALOR TOTAL COSTOS DE PERSONAL		144.257.400,00

2. COSTOS DIRECTOS

	CONCEPTO	UND	CANT	VALOR MENSUAL	DIAS	TIEMPO MES	VR. PARCIAL	
8	Vehículo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 2000 cc hasta 2999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible	Mes	1	7.925.337,00	60,00	2,00	15.850.674,00	
9	Apiques exploratorios estructura vial	und	36	307.292,00	30,00	1,00	11.062.512,00	
10	Alquiler de Oficina	Mes	6	837.495,00	30,00	1,00	5.024.970,00	
11	Gastos de papelería e insumos para presentación de informes	Mes	6	634.074,00	30,00	1,00	3.804.444,00	
							VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS	35.742.600,00

3. COSTOS DE PERSONAL + COSTOS DIRECTOS		180.000.000,00
4. IVA 0%		-
5. VALORES CORRESPONDIENTES QUE ASUMIRA EL MUNICIPIO DE YOPAL (ITEMS 2,3,6,8,9,10,11)		180.000.000,00
6. VALOR TOTAL DEL CONVENIO	100,0%	180.000.000,00

Observaciones:	No se tomo como base la resolución 0056 del 23 de febrero de 2018, modificado parcialmente por la resolución No. 0123 del 13 de junio de 2018 y modificada parcialmente por la resolución 0072 del 04 de abril de 2022 emitida por la Gobernación de Casanare. se tomaron los valores a continuación propuestos por la universidad del Tropico Americano porque son valores mas económicos.

Elaboró: Juan Sebastian Moreno Ramirez
Cargo: Profesional Contratado

Aprobó: Álvaro Luis Rivera Contreras
Secretario de Despacho - Secretario de Infraestructura.

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO DE LA CONSULTORIA

FECHA ESTUDIO DE MERCADO	17/04/2023
OBJETO	"AUNAR ESFUERZOS INTERINSTITUCIONALES QUE PERMITAN LA REALIZACION DE LA PRIMERA ETAPA DEL DIAGNOSTICO ACTUAL DEL ESTADO DE LA MALLA VIAL URBANA CON PRIORIDAD DE LOS EJES VIALES PRINCIPALES (CALLE 13, CALLE 30 Y CALLE 40) DEL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"
PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO	DOCIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES CIENTO SESENTA MIL NOVECIENTOS SESENTA MIL PESOS M/CTE ($268'160.960,00).
PLAZO DE EJECUCIÓN	6 MESES
VARIABLES CONSIDERADAS PARA CALCULAR EL PRESUPUESTO	No se tomo como base la resolución 0056 del 23 de febrero de 2018, modificado parcialmente por la resolución No. 0123 del 13 de junio de 2018 y modificada parcialmente por la resolución 0072 del 04 de abril de 2022 emitida por la Gobernación de Casanare. se tomaron los valores a continuación propuestos por la universidad del Tropico Americano porque son valores mas económicos.
CODIGO UNSPSC	72103300

1. COSTOS DE PERSONAL

ITEM	PERSONAL	No	SUELDO MES	TIEMPO EFECTIVO (DIAS)	TIEMPO TOTAL (MES)	DEDICACION	VR. BASICO	F.M.	VR. PARCIAL
	PERSONAL PROFESIONAL								
1	Ingeniero Civil Categoría. 3. (Profesional con título de pregrado en Ingeniería Civil con título de especialización en gerencia de proyectos con experiencia profesional no menor de ocho (08) años, y relacionada de al menos tres (03) años en direccion de proyectos de infraestructura.	1	$ 7.000.000,00	120,00	6,00	50,00%	21.000.000,00	2,14	44.940.000,00
	PERSONAL TECNICO Y OPERATIVO								
4	Técnico en el área requerida	1	$ 1.650.000,00	120,00	3,00	100%	4.950.000,00	2,14	10.593.000,00
5	Auxiliar de Ingeniería	1	$ 1.160.000,00	120,00	4,00	100%	4.640.000,00	2,14	9.929.600,00
	VALOR TOTAL COSTOS DE PERSONAL								65.462.600,00

2. COSTOS DIRECTOS

	CONCEPTO	UND	CANT	VALOR MENSUAL	DIAS	TIEMPO MES	VR. PARCIAL
7	Comisión de Topográfica que incluye: • Personal: Topógrafo certificado, dos cadeneros. • Equipos con certificados de verificación y ajuste vigentes para estación total, nivel de precisión. • Radios, GPS y otros medios de comunicación. • Procesamiento de Información: planos en medio físico y magnético e informe impreso. • Elementos de apoyo, estaca, pinturas.	Mes	1	22.698.360,00	30,00	1,00	22.698.360,00
	VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS						22.698.360,00

3. COSTOS DE PERSONAL + COSTOS DIRECTOS		88.160.960,00
4. IVA 0%		-
5. VALORES CORRESPONDIENTES QUE ASUMIRA UNITROPICO (ITEMS 1,4,5 Y 7)		88.160.960,00
7. VALOR TOTAL-UNITROPICO	100,0%	88.160.960,00

Observaciones:	No se tomo como base la resolución 0056 del 23 de febrero de 2018, modificado parcialmente por la resolución No. 0123 del 13 de junio de 2018 y modificada parcialmente por la resolución 0072 del 04 de abril de 2022 emitida por la Gobernación de Casanare. se tomaron los valores a continuación propuestos por la universidad del Tropico Americano porque son valores mas económicos.

Elaboro: Juan Sebastián Moreno Ramírez
Cargo: Profesional Contratado

Aprobó: Alvaro Luis Rivera Contreras
Secretario de Despacho - Secretario de Infraestructura.