INFORME DE SUPERVISIÓN FINAL– IPMC 049-2024

1. INFORMACIÓN REFERENTE AL CONTRATO

CONSECUTIVO:	IPMC 049-2024
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	INVITACION PÚBLICA DE MÍNIMA CUANTÍA
TIPO DE CONTRATO	CONTRATO DE CONSULTORIA
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CÓMBITA NIT.: 891801932-1
CONTRATISTA:	OSCAR RICARDO CORREDOR QUINTERO C.C 7.164.236 DE TUNJA
OBJETO:	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE COMBITA, DEPARTAMENTO DE BOYACA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS DIRECTRICES DE LAS ORIENTACIONES TRANSITORIAS PARÁ LA GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL DNP Y EL ACUERDO 12 DE LA COMISION RECTORA DEL SGR PARA LA GESTION DE PROYECTOS DE INVERSION DEL DNP.
VALOR:	TREINTA Y SEIS MILLONES CIENTO OCHENTA Y CUATRO MIL PESOS ($36.184.000).
FORMA DE PAGO:	EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO SE CANCELARÁ: MEDIANTE UNICO PAGO UNA VEZ SE HAYA CUMPLIDO CON EL OBJETO CONTRACTUAL, PREVIA PRESENTACIÓN DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN SUSCRITA POR EL SUPERVISOR, FACTURA Y PAGO A SEGURIDAD SOCIAL O CERTIFICACIÓN DE REVISOR FISCAL DE ESTAR A PAZ Y SALVO EN PAGOS AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	(10) DÍAS CONTADO A PARTIR DEL ACTA DE INICIO.
LUGAR Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CÓMBITA, TRECE (13) DE DICIEMBRE DE DOS MIL VEINTICUATRO (2024).
SUPERVISIÓN:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN TERRITORIAL

2. DESCRIPCIÓN DE LA FICHA TECNICA

De acuerdo a los estudios previos y análisis del sector de la contratación del contrato de consultoría **IPMC 049-2024,** APLICA LA DESCRIPCIÓN DE LA FECHA TÉCNICA.

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT
1,1	Levantamiento topográfico	GLB	1
1.2	Diseño estructura de pavimento (incluye planos de detalle)	GLB	1
1.3	Estudio de suelos y geológico	GLB	1
1.4	Diseño geométrico	GLB	1
1.5	Estudio hidrológico e hidráulico	GLB	1
1.6	Diseño de señalización vial	GLB	1
1.7	Estudios de transito	GLB	1

1.8	Plan de manejo de ambiental, incluye presupuesto	GLB	1
1.9	Plan de manejo de tránsito, incluye planos y presupuesto.	GLB	1
1.10	Análisis de riesgos	GLB	1
1.11	Especificaciones técnicas	GLB	1
1.12	Proceso constructivo	GLB	1
1.13	Plano de localización especifica	GLB	1
1.14	• DOCUMENTOS GENERALES		
	COMPONENTE FINANCIERO Elaboración del presupuesto de obra incluyendo análisis de precios unitarios según el listado oficial de precios unitarios de la gobernación de Boyacá. Incluye memorias de cálculo de cantidades. Desglose de AIU. Desglose de interventoría. Cronograma de ejecución	GLB	1

3. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CONTRATISTA

En desarrollo del CONTRATO DE CONSULTORIA IPMC 049-2024, se relacionan las actividades realizadas durante el tiempo de ejecución,

Así: A continuación, presento el informe de las actividades realizadas por el contratista dentro del contrato citado en la referente, del periodo comprendido del 17 de Diciembre al 26 de Diciembre de 2024, en los siguientes términos:

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	SUPERVISIÓN
1,1	Levantamiento topográfico	GLB	1	El contratista realiza la entrega de cada uno de los entregables tanto en digital como en físico.
1.2	Diseño estructura de pavimento (incluye planos de detalle)	GLB	1	El contratista realiza la entrega de cada uno de los entregables tanto en digital como en físico.
1.3	Estudio de suelos y geológico	GLB	1	El contratista realiza la entrega de cada uno de los entregables tanto en digital como en físico.
1.4	Diseño geométrico	GLB	1	El contratista realiza la entrega de cada uno de los entregables tanto en digital como en físico.
1.5	Estudio hidrológico e hidráulico	GLB	1	El contratista realiza la entrega de cada uno de los entregables tanto en digital como en físico.
1.6	Diseño de señalización vial	GLB	1	El contratista realiza la entrega de cada uno de los entregables tanto en digital como en físico.
1.7	Estudios de transito	GLB	1	El contratista realiza la entrega de cada uno de los entregables tanto en digital como en físico.
1.8	Plan de manejo de ambiental, incluye presupuesto	GLB	1	El contratista realiza la entrega de cada uno de los entregables tanto en digital como en físico.

1.9	Plan de manejo de tránsito, incluye planos y presupuesto.	GLB	1	El contratista realiza la entrega de cada uno de los entregables tanto en digital como en físico.
1.10	Análisis de riesgos	GLB	1	El contratista realiza la entrega de cada uno de los entregables tanto en digital como en físico.
1.11	Especificaciones técnicas	GLB	1	El contratista realiza la entrega de cada uno de los entregables tanto en digital como en físico.
1.12	Proceso constructivo	GLB	1	El contratista realiza la entrega de cada uno de los entregables tanto en digital como en físico.
1.13	Plano de localización especifica	GLB	1	El contratista realiza la entrega de cada uno de los entregables tanto en digital como en físico.
1.14	• DOCUMENTOS GENERALES			
	COMPONENTE FINANCIERO Elaboración del presupuesto de obra incluyendo análisis de precios unitarios según el listado oficial de precios unitarios de la gobernación de Boyacá. Incluye memorias de cálculo de cantidades. Desglose de AIU. Desglose de interventoría. Cronograma de ejecución	GLB	1	El contratista realiza la entrega de cada uno de los entregables tanto en digital como en físico.

4. INFORMACIÓN DE GARANTÍAS

Atendiendo la naturaleza del contrato, valor, plazo de ejecución y forma de pago, el municipio considera de conformidad a lo establecido en el artículo 7 de la ley 1150 de 2007, en concordancia con la subsección 4, articula 2.2.1.4.5 del decreto 1082 de 2015, en la contratación de ganancia de garantías establecidas en la sección 3, que comprende los artículos 2.2.1.2.3.1.1 al 2.2.1.2.3.5.1 del presente decreto es obligatoria y la justificación para exigirlas debe estar en los estudios y documentos previos, razón por la cual se hace necesario prestar garantía para el cumplimiento de las obligaciones surgidas con ocasión del contrato, por parte del contratista.

5. INFORMACIÓN DE PAGOS REALIZADOS

Para el contrato de Consultoría **IPMC 049-2024**, se estipuló como forma de pago la siguiente:

DESCRIPCIÓN	VALOR
UNICO PAGO UNA VEZ SE HAYA CUMPLIDO CON EL OBJETO CONTRACTUAL	PAGO TOTAL POR TREINTA Y SEIS MILLONES CIENTO OCHENTA Y CUATRO MIL PESOS ($36.184.000).

6. COMENTARIOS INFORMES DEL CONTRATISTA

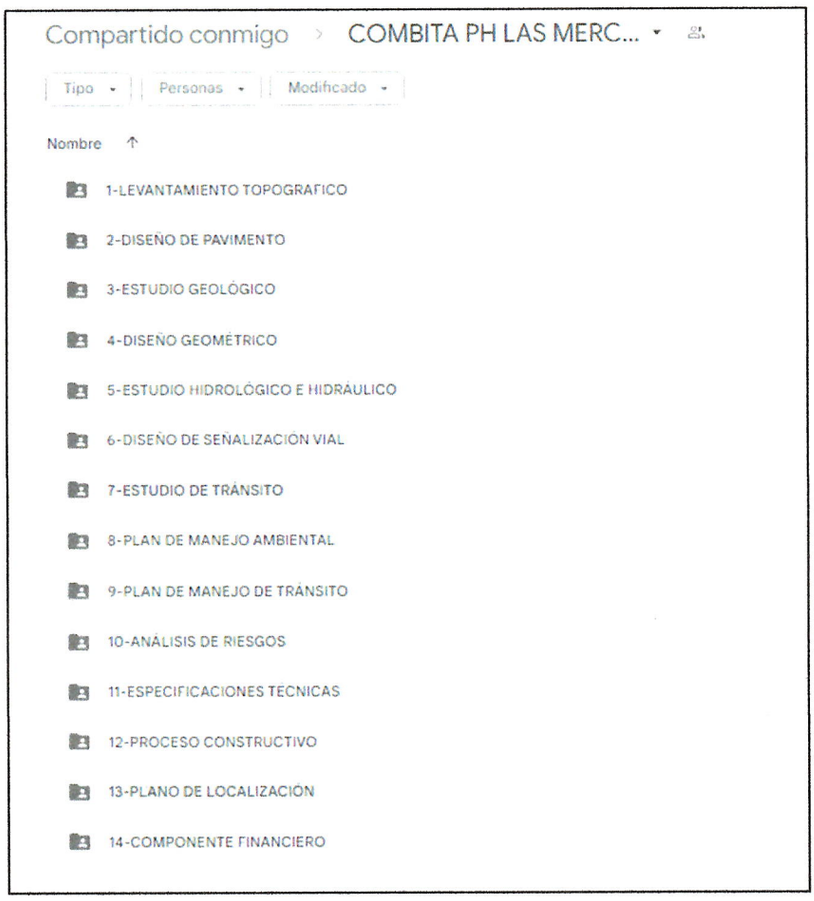
De acuerdo a lo pactado en los ítems del presupuesto el contratista presentó los siguientes documentos:

a. Pago de seguridad social.
b. Factura electrónica.
c. Informe de gestión con sus respectivos entregables
d. RUT
e. Certificación bancaria
f. Otros soportes

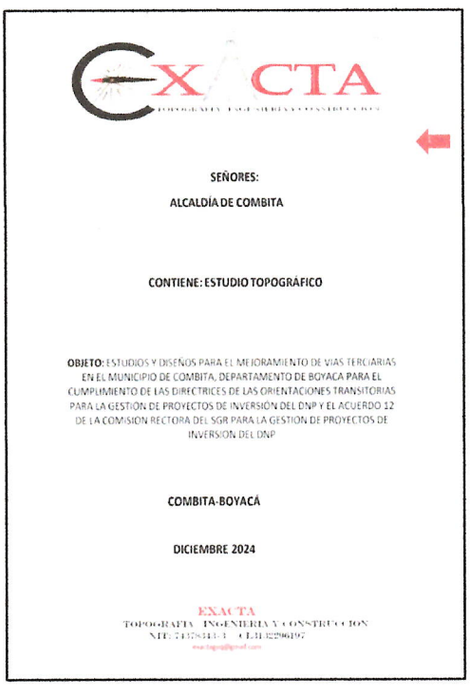
7. PROCESOS SANCIONATORIOS

Como supervisor del contrato relacionado en el numeral 1, me permito dejar constancia que en desarrollo de la etapa contractual y post contractual no se generaron situaciones que se pudieran tipificar al marco obligacional, del mismo por lo que la entidad no tuvo que iniciar acción Administrativa o judicial alguna en contra del contratista.

8. EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



1.1 Levantamiento topográfico



EXACTA

SEÑORES:

ALCALDÍA DE COMBITA

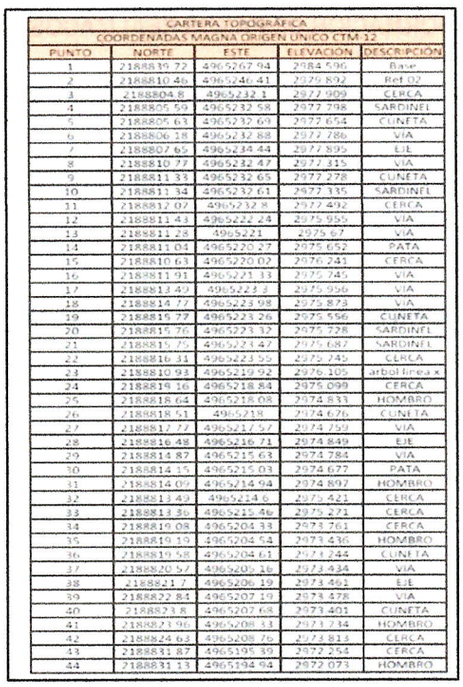
CONTIENE: ESTUDIO TOPOGRÁFICO

OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE COMBITA, DEPARTAMENTO DE BOYACA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS DIRECTRICES DE LAS ORIENTACIONES TRANSITORIAS PARA LA GESTION DE PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL DNP Y EL ACUERDO 12 DE LA COMISION RECTORA DEL SGR PARA LA GESTION DE PROYECTOS DE INVERSION DEL DNP

COMBITA-BOYACÁ

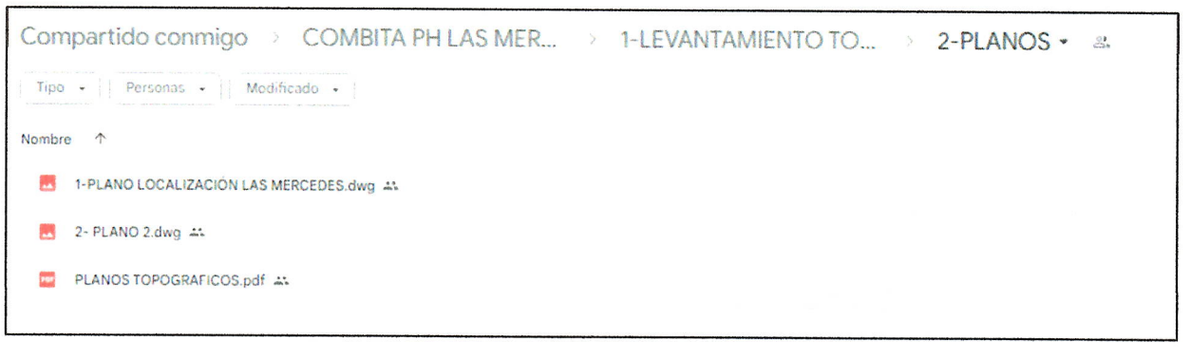
DICIEMBRE 2024

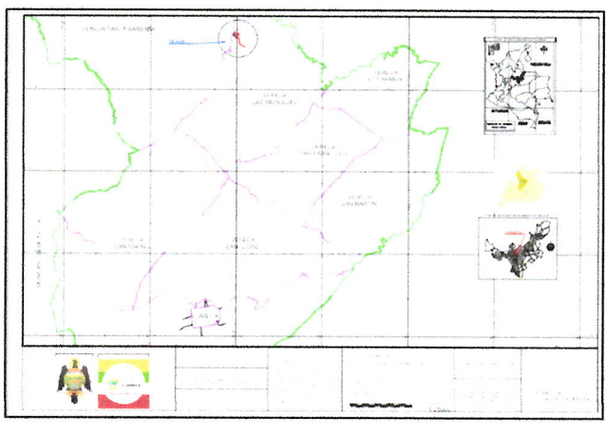
EXACTA
TOPOGRAFIA INGENIERIA Y CONSTRUCCION
NIT: 7138343-3 C.I.T: 3296107

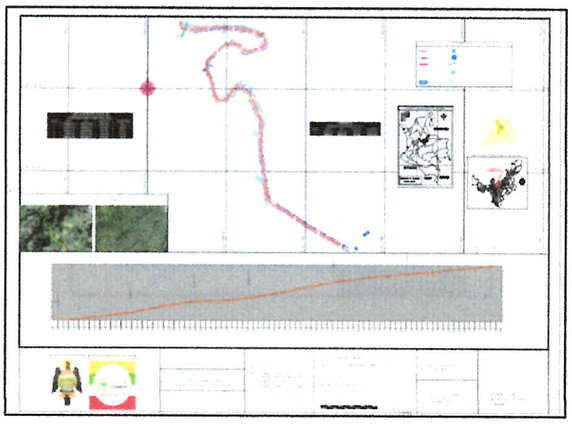


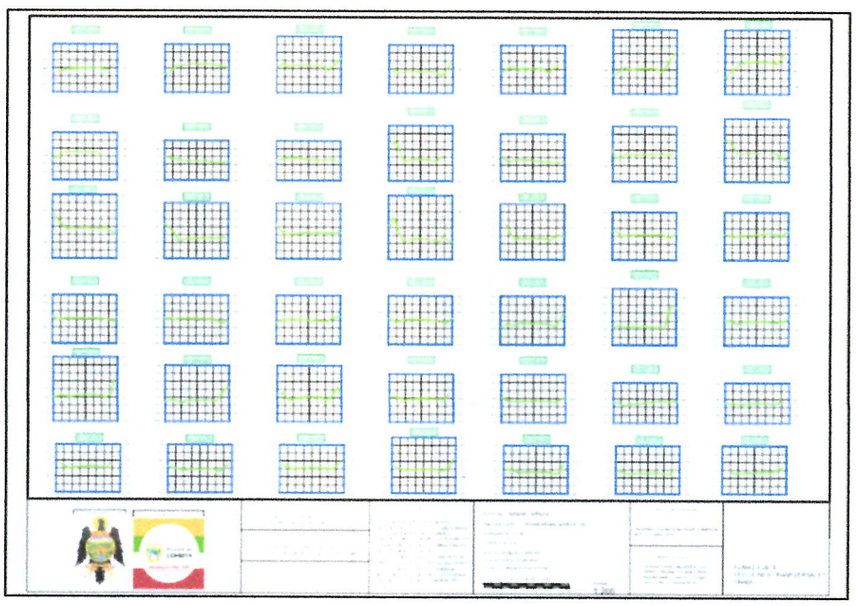
CARTERA TOPOGRÁFICA
COORDENADAS MAGNA ORIGEN ÚNICO CTM-12

PUNTO	NORTE	ESTE	ELEVACION	DESCRIPCION
1	2188839.72	4965267.94	2984.596	Base
2	2188810.46	4965246.41	2979.892	Ref 02
3	2188804.8	4965232.1	2977.909	CERCA
4	2188805.59	4965232.58	2977.798	SARDINEL
5	2188805.63	4965232.69	2977.654	CUNETA
6	2188806.18	4965232.88	2977.786	VIA
7	2188807.65	4965234.44	2977.895	EJE
8	2188810.77	4965232.47	2977.315	VIA
9	2188811.33	4965232.65	2977.278	CUNETA
10	2188811.34	4965232.61	2977.135	SARDINEL
11	2188812.07	4965232.8	2977.492	CERCA
12	2188811.43	4965222.24	2975.955	VIA
13	2188811.28	4965221	2975.67	VIA
14	2188811.04	4965220.27	2975.652	PATA
15	2188810.63	4965220.02	2976.241	CERCA
16	2188811.91	4965221.33	2975.745	VIA
17	2188813.49	4965223.3	2975.956	VIA
18	2188814.77	4965223.98	2975.873	VIA
19	2188815.77	4965223.26	2975.556	CUNETA
20	2188815.76	4965223.32	2975.728	SARDINEL
21	2188815.75	4965223.47	2975.687	SARDINEL
22	2188816.31	4965223.55	2975.745	CERCA
23	2188810.93	4965219.92	2976.105	arbol linea x
24	2188819.16	4965218.84	2975.099	CERCA
25	2188818.64	4965218.08	2974.833	HOMBRO
26	2188818.51	4965218	2974.676	CUNETA
27	2188817.77	4965217.57	2974.759	VIA
28	2188816.48	4965216.71	2974.849	EJE
29	2188814.87	4965215.63	2974.784	VIA
30	2188814.15	4965215.03	2974.677	PATA
31	2188814.09	4965214.94	2974.897	HOMBRO
32	2188813.49	4965214.6	2975.421	CERCA
33	2188813.36	4965215.46	2975.271	CERCA
34	2188819.08	4965204.33	2973.761	CERCA
35	2188819.19	4965204.54	2973.436	HOMBRO
36	2188819.58	4965204.61	2973.244	CUNETA
37	2188820.57	4965205.16	2973.434	VIA
38	2188821.7	4965206.19	2973.462	EJE
39	2188822.84	4965207.19	2973.478	VIA
40	2188823.8	4965207.68	2973.401	CUNETA
41	2188823.96	4965208.33	2973.234	HOMBRO
42	2188824.63	4965208.76	2973.813	CERCA
43	2188831.87	4965195.39	2972.254	CERCA
44	2188831.13	4965194.94	2972.073	HOMBRO

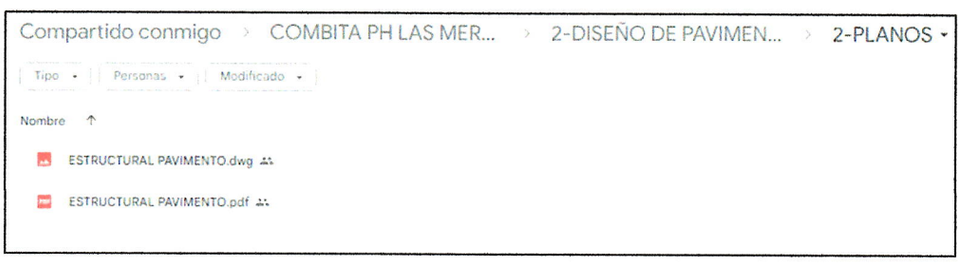


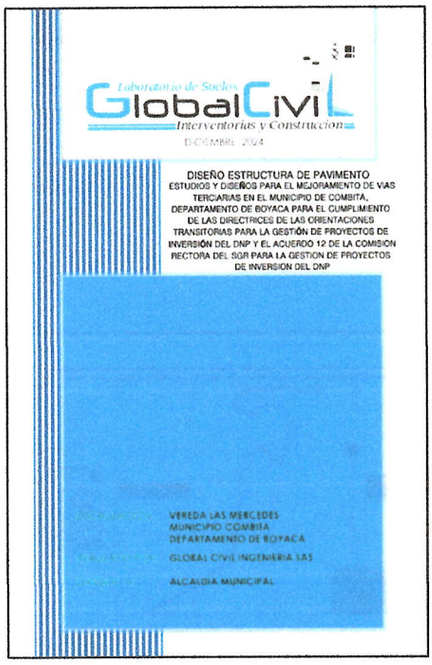


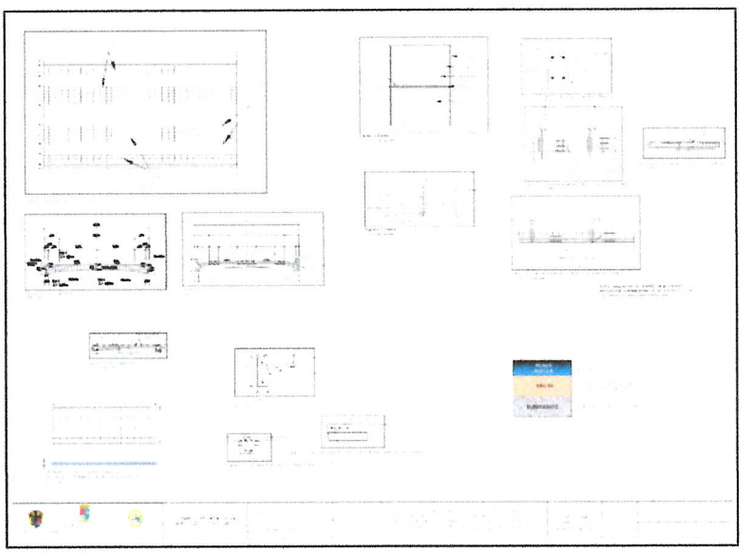




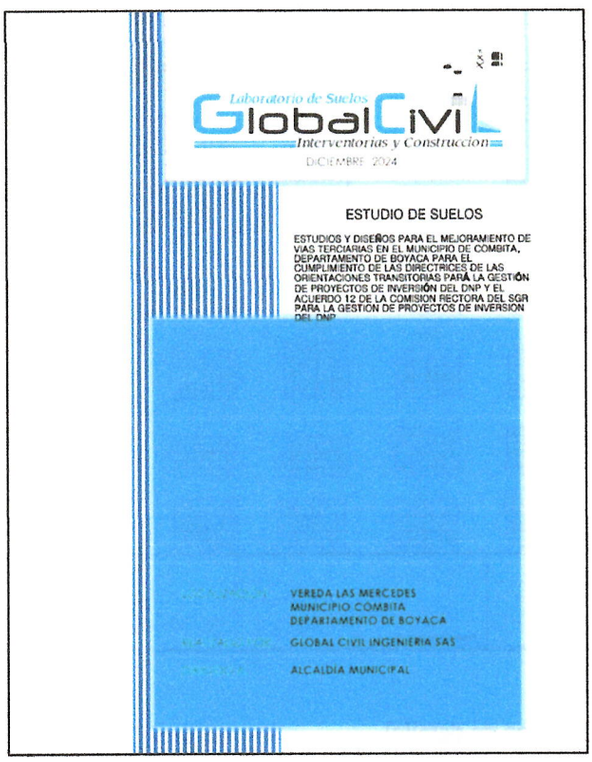
- **1.2 Diseño estructura de pavimento (incluye planos de detalle)**

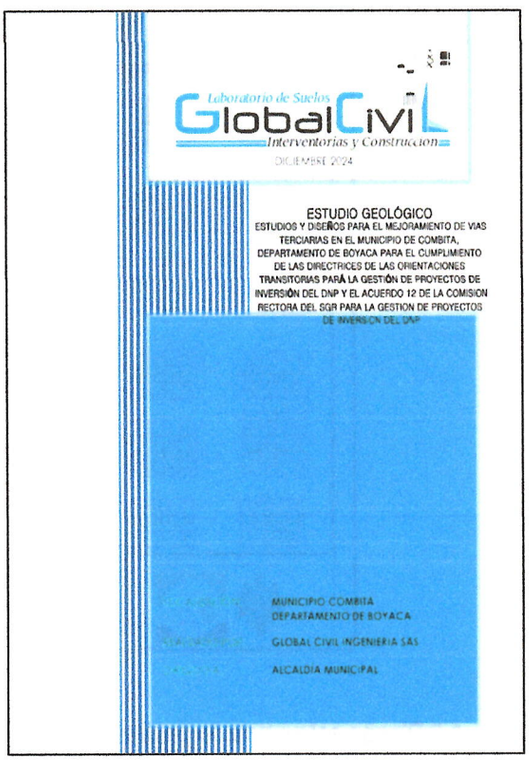




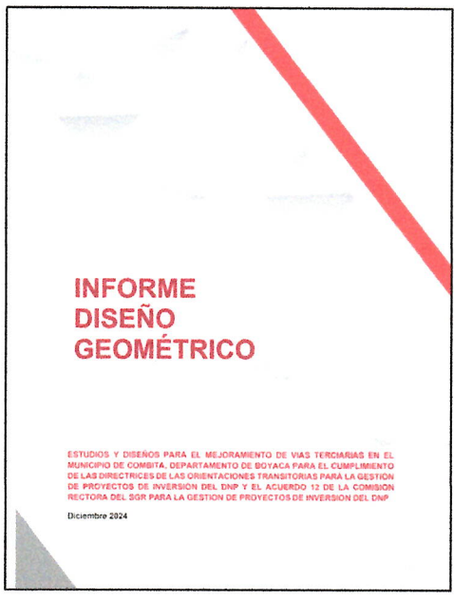


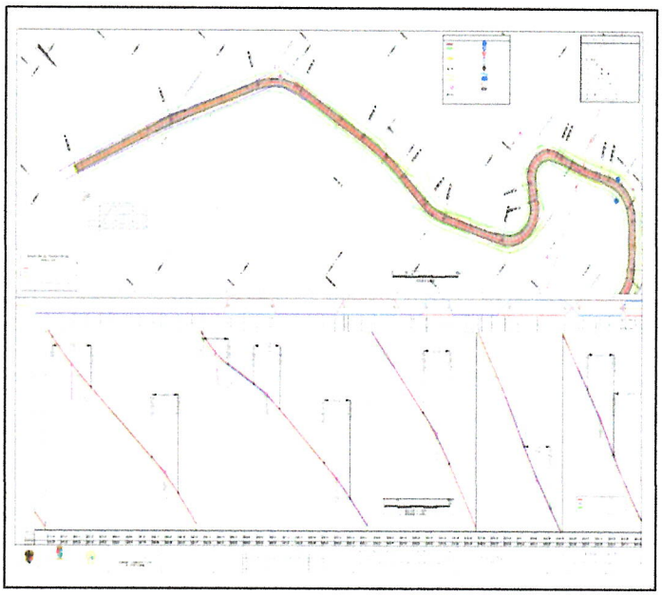
1.3 Estudio de suelos y geológico

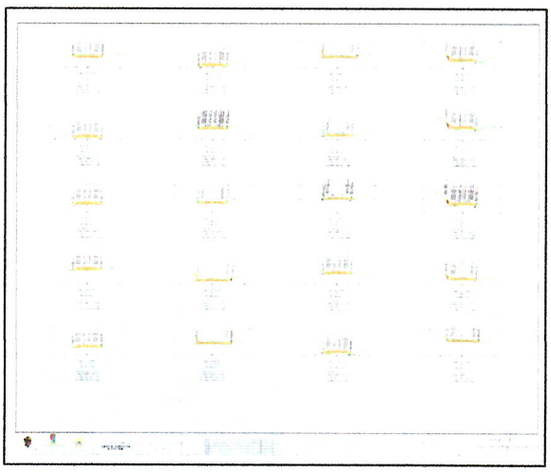


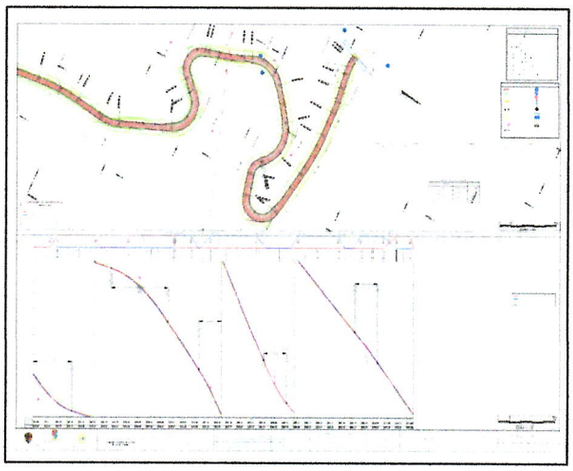


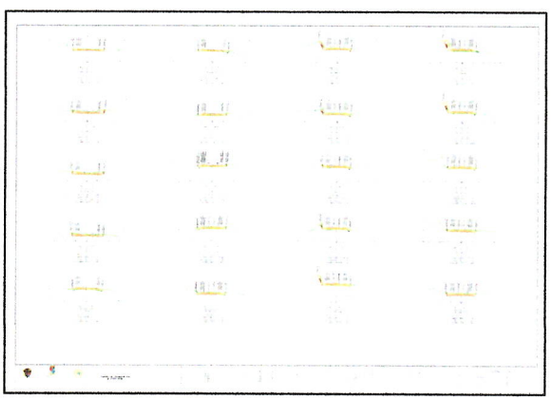
1.4 Diseño geométrico

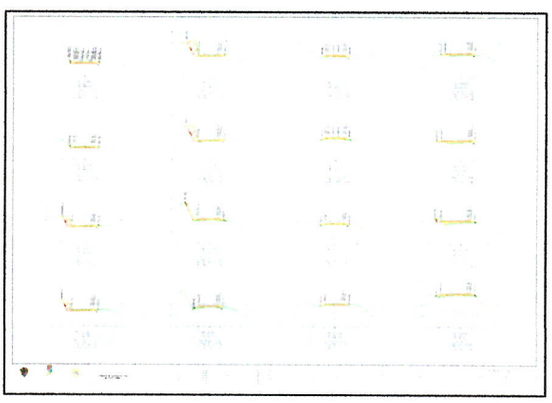


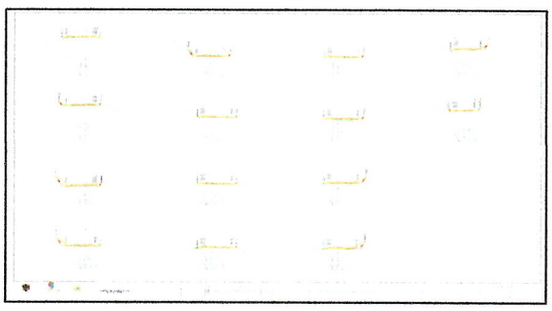


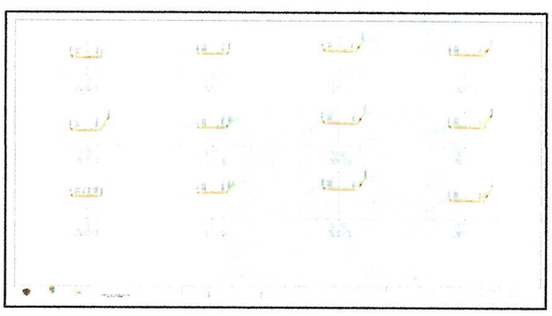




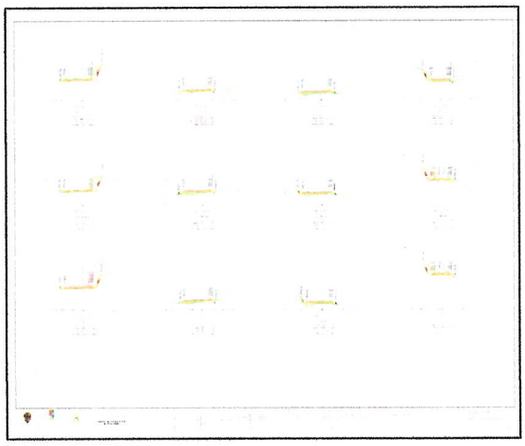




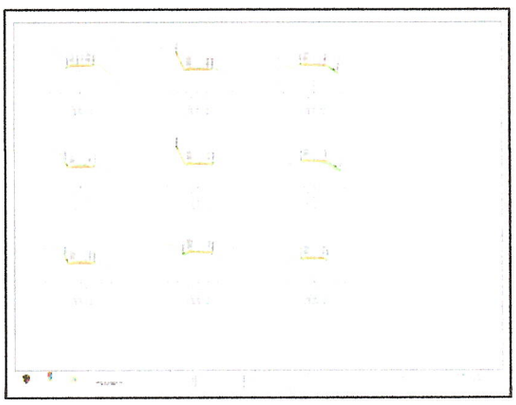




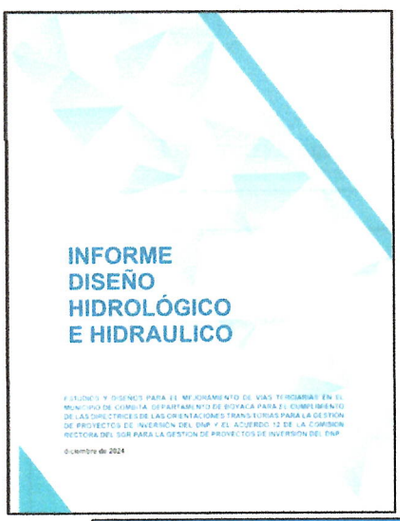


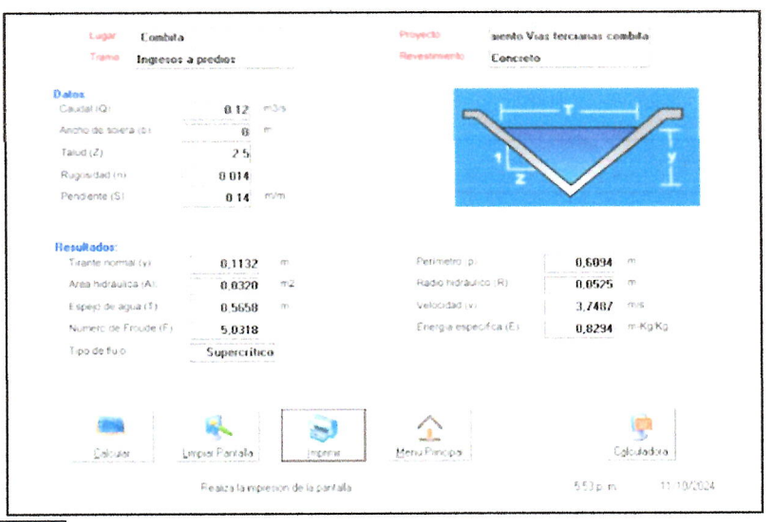


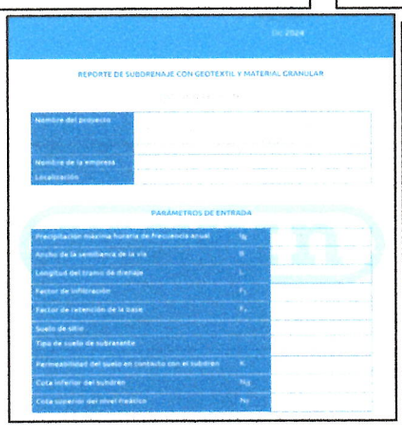


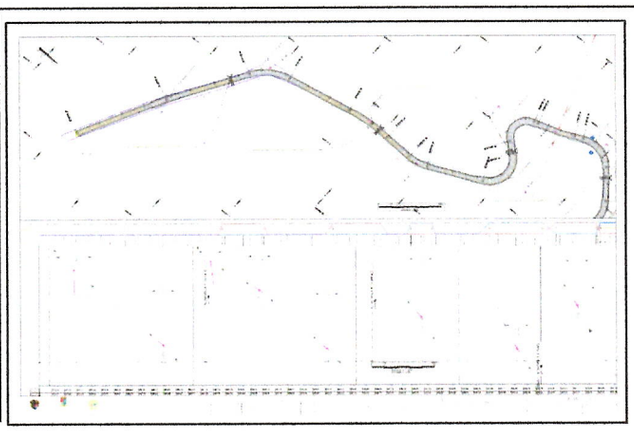


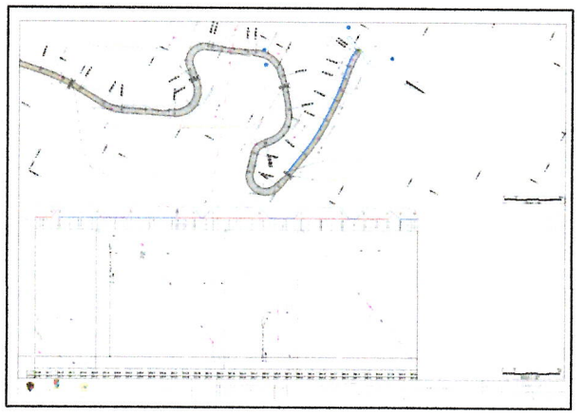
1.5 Estudio hidrológico e hidráulico

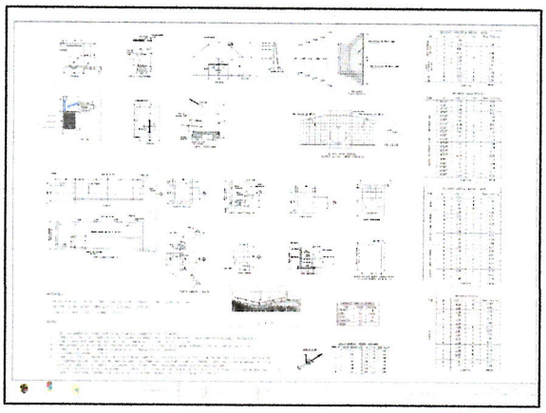




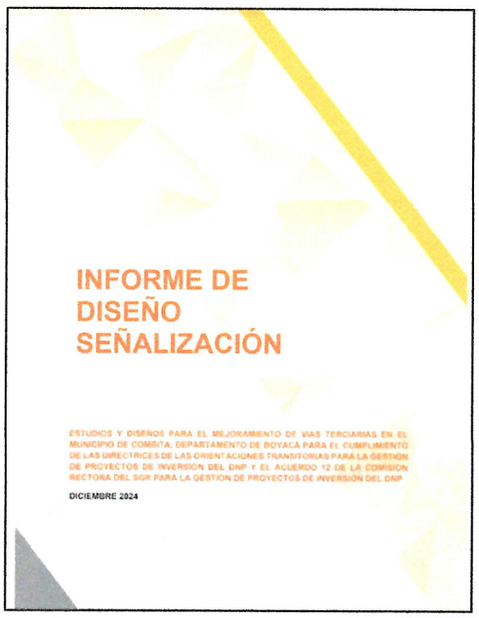


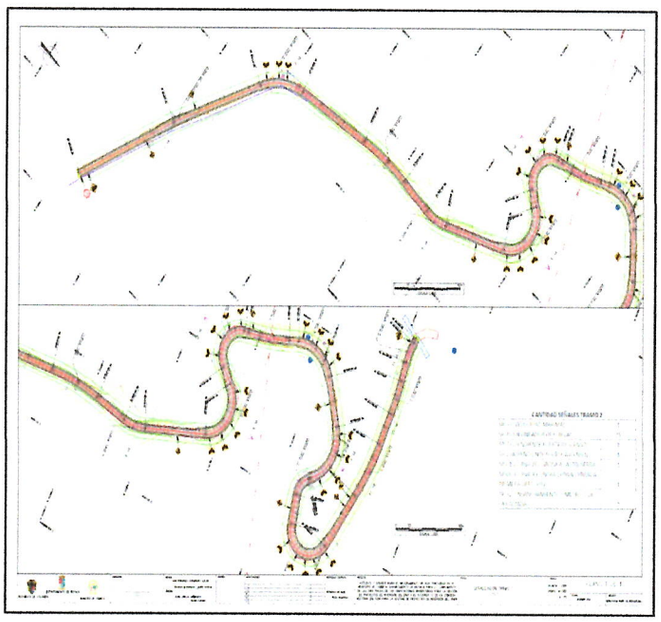




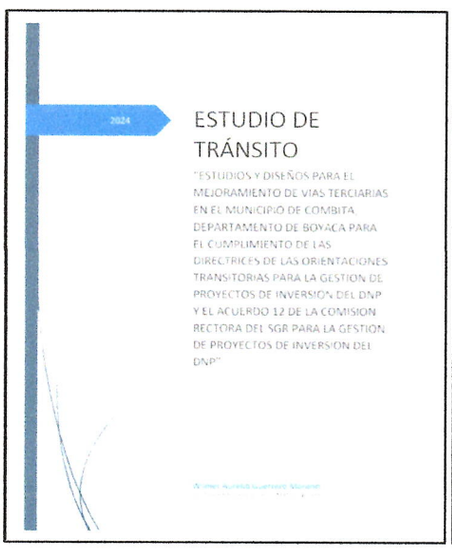


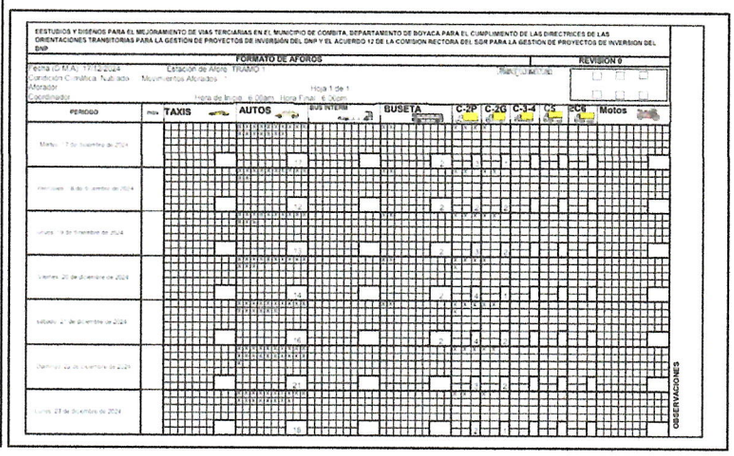
1.6 Diseño de señalización vial



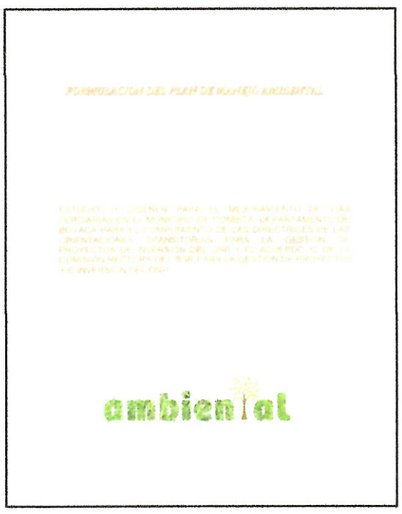


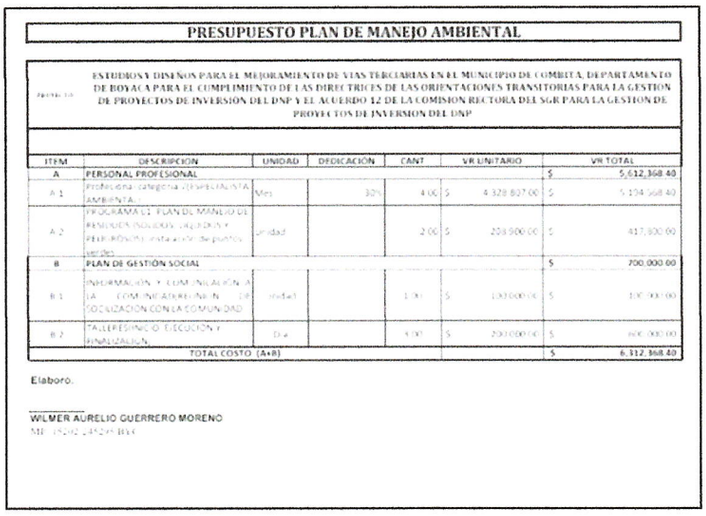
1.7 Estudios de transito





1.8 Plan de manejo de ambiental, incluye presupuesto





PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

PROYECTO: ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE COMBITA, DEPARTAMENTO DE BOYACA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS DIRECTRICES DE LAS ORIENTACIONES TRANSITORIAS PARA LA GESTION DE PROYECTOS DE INVERSION DEL DNP Y EL ACUERDO 12 DE LA COMISION RECTORA DEL SGR PARA LA GESTION DE PROYECTOS DE INVERSION DEL DNP

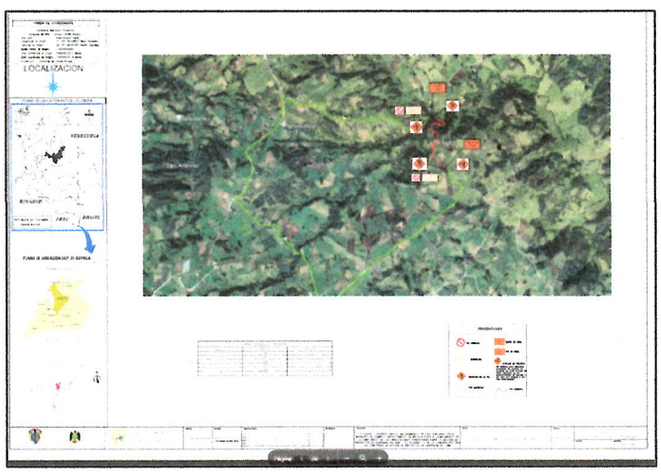
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DEDICACION	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
A	PERSONAL PROFESIONAL					$ 5,612,368.40
A.1	PROFESIONAL (ARQUITECTO) ESPECIALISTA AMBIENTAL	Mes	30%	4.00	$ 4,328,827.00	$ 5,194,568.40
A.2	PROGRAMA EL PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS, VALORIZACION Y PELIGROSOS (esta en los puntos verdes)	Unidad		2.00	$ 208,900.00	$ 417,800.00
B	PLAN DE GESTION SOCIAL					$ 700,000.00
B.1	INFORMACION Y COMUNICACION A LA COMUNIDAD EN EL AREA DE SOCIALIZACION CON LA COMUNIDAD	Unidad		1.00	$ 100,000.00	$ 100,000.00
B.2	TALLER FASE INICIO Y CIERRE	Dia		4.00	$ 200,000.00	$ 600,000.00
	TOTAL COSTO (A+B)					$ 6,312,368.40

Elaboro.

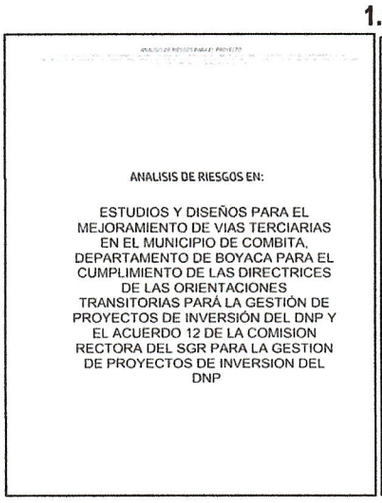
WILMER AURELIO GUERRERO MORENO
MP: 15202-245295 BYC

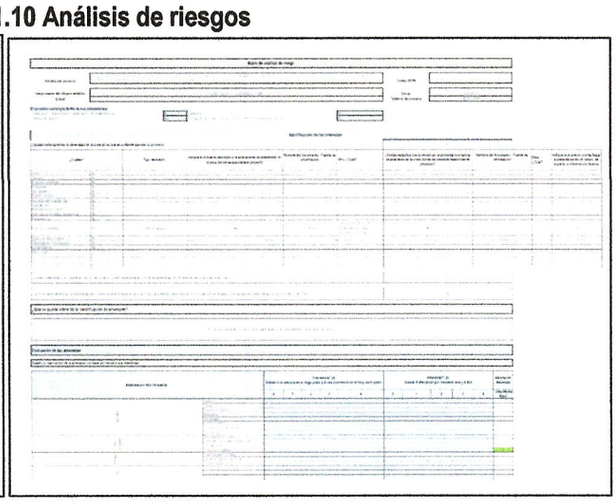
1.9 Plan de manejo de tránsito



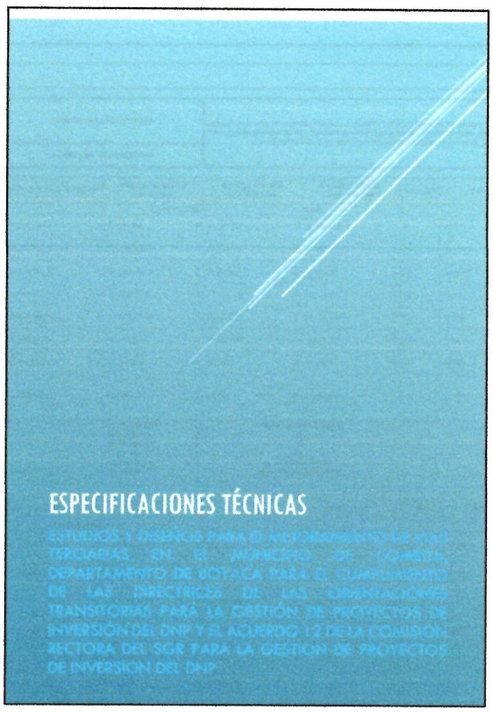


1.10 Análisis de riesgos

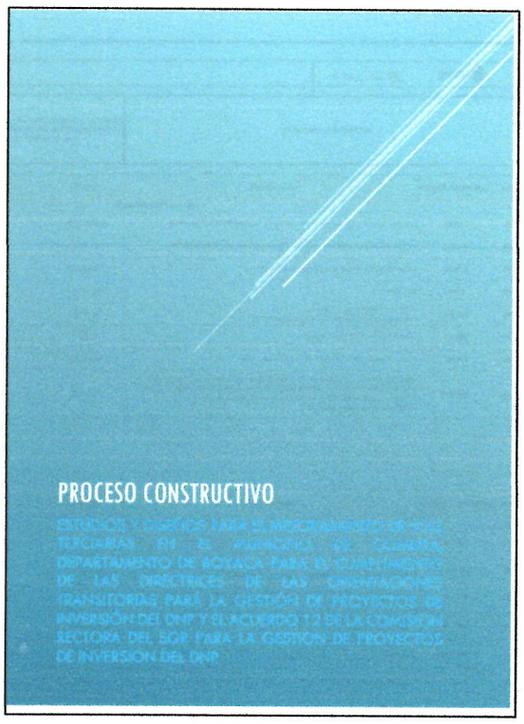




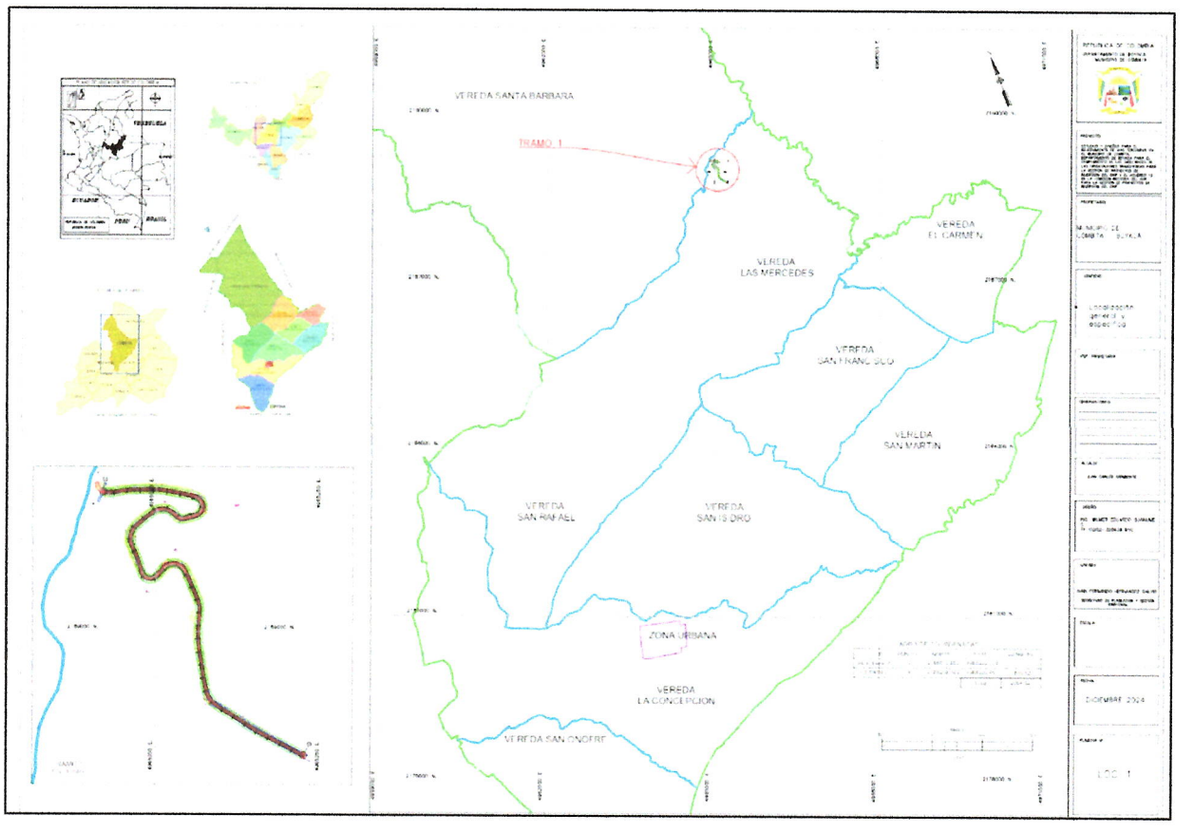
1.11 Especificaciones técnicas



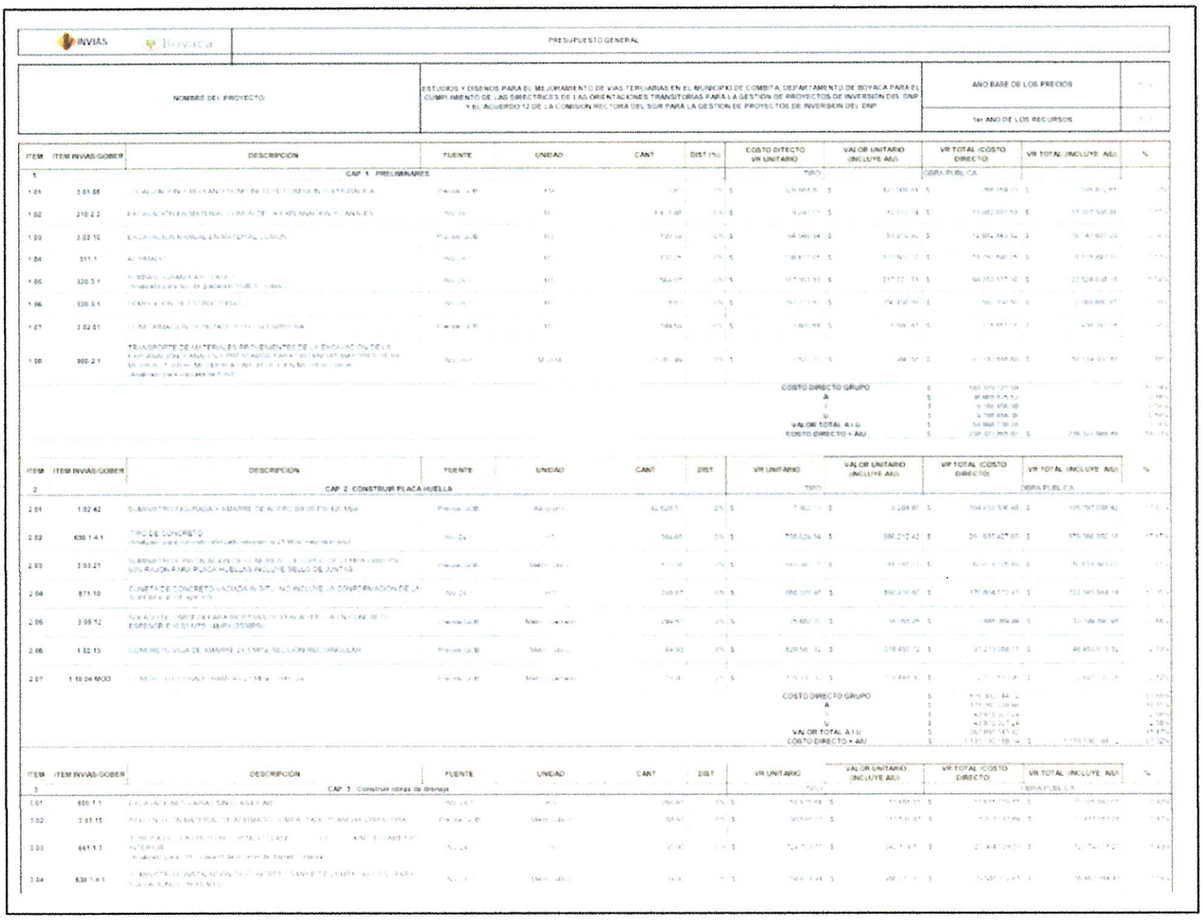
1.12 Proceso constructivo



1.13 Plano de localización



1.14 Componente financiero



INVIAS | Boyacá

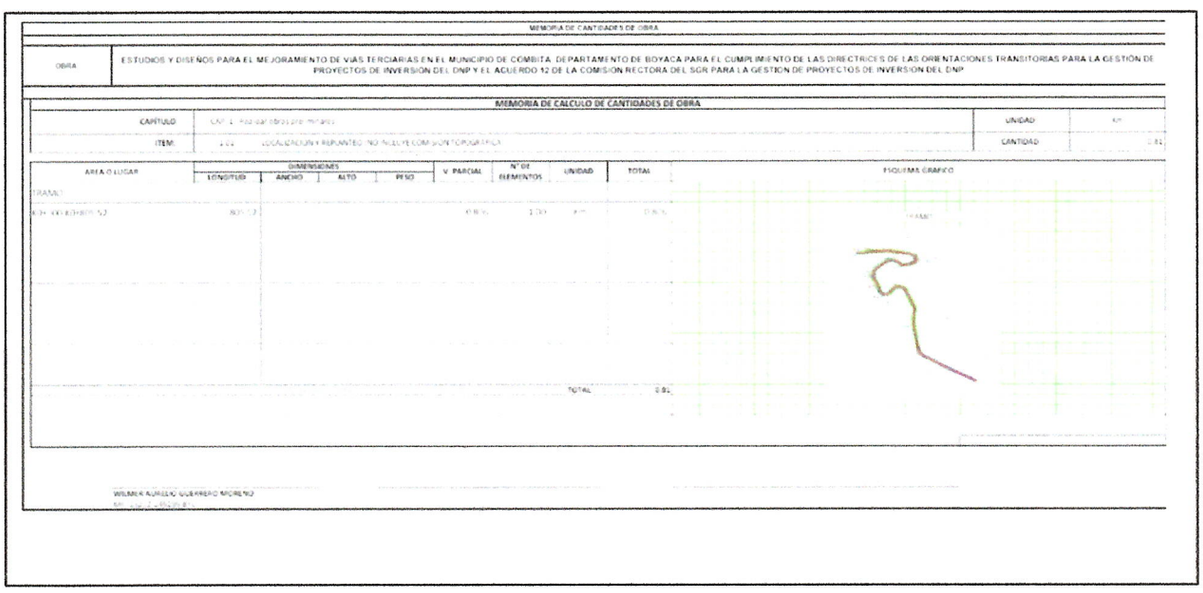
PRESUPUESTO GENERAL

NOMBRE DEL PROYECTO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE COMBITA, DEPARTAMENTO DE BOYACA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS DIRECTRICES DE LAS ORIENTACIONES TRANSITORIAS PARA LA GESTION DE PROYECTOS DE INVERSION DEL DNP Y EL ACUERDO 12 DE LA COMISION RECTORA DEL SGR PARA LA GESTION DE PROYECTOS DE INVERSION DEL DNP	AÑO BASE DE LOS PRECIOS	[illegible]
		1er AÑO DE LOS RECURSOS	[illegible]

ITEM	ITEM INVIAS/GOBER	DESCRIPCION	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST (%)	COSTO DIRECTO VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	VR TOTAL (INCLUYE AIU)	%
1		CAP 1 PRELIMINARES					TIPO		OBRA PUBLICA		
1.01	3.01.05	[illegible]	Precios SCR	KM	[illegible]	0%	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
1.02	210.2.2	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN DE ATERRAPLANAMIENTO Y MANUALES	No 24	M3	[illegible]	0%	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
1.03	3.03.10	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	Precios SCR	M3	[illegible]	0%	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
1.04	311.1	[illegible]	No 24	M2	[illegible]	0%	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
1.05	320.3.1	[illegible]	No 24	M3	[illegible]	0%	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
1.06	320.3.1	[illegible]	No 24	M3	[illegible]	0%	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
1.07	3.02.01	[illegible]	Precios SCR	M3	[illegible]	0%	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
1.08	900.2.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION Y MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES MATERIAL TIPO RECEBO, ARCILLA, ARENA, GRAVA Y ROCA DE 1ra Y 2da CLASE EN VOLQUETA DE 7 M3	No 24	M3-KM	[illegible]	0%	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
							COSTO DIRECTO GRUPO A		$ [illegible]		[illegible]
							A		$ [illegible]		[illegible]
							U		$ [illegible]		[illegible]
							U		$ [illegible]		[illegible]
							VALOR TOTAL A I U COSTO DIRECTO + AIU		$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]

ITEM	ITEM INVIAS/GOBER	DESCRIPCION	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST	VR UNITARIO TIPO	VALOR UNITARIO (INCLUYE AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	VR TOTAL (INCLUYE AIU)	%
2		CAP 2 CONSTRUIR PLACA HUELLA							OBRA PUBLICA		
2.01	1.02.42	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	Precios SCR	KG (UN)	[illegible]	0%	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
2.02	630.1.4.1	TIPO DE CONCRETO [illegible]	No 24	M3	[illegible]	0%	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
2.03	3.03.21	SUMINISTRO INSTALACION DE [illegible] CONFORMACION PARA PLACA HUELLAS INCLUYE SELLO DE JUNTAS	Precios SCR	Metro Lineal	[illegible]	0%	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
2.04	671.10	CUNETA DE CONCRETO HACHADA IN SITU, NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUBRASANTE DE APOYO	No 24	M3	[illegible]	0%	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
2.05	3.05.12	[illegible]	Precios SCR	Metro Lineal	[illegible]	0%	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
2.06	1.02.13	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21 MPa SECCION RECTANGULAR	Precios SCR	Metro Lineal	[illegible]	0%	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
2.07	1.10.04 MOD	[illegible]	Precios SCR	Metro Lineal	[illegible]	0%	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
							COSTO DIRECTO GRUPO A		$ [illegible]		[illegible]
							A		$ [illegible]		[illegible]
							U		$ [illegible]		[illegible]
							U		$ [illegible]		[illegible]
							VALOR TOTAL A I U COSTO DIRECTO + AIU		$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]

ITEM	ITEM INVIAS/GOBER	DESCRIPCION	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST	VR UNITARIO TIPO	VALOR UNITARIO (INCLUYE AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	VR TOTAL (INCLUYE AIU)	%
3		CAP 3 Construir obras de drenaje							OBRA PUBLICA		
3.01	600.1.1	[illegible]	No 24	M3	[illegible]	0%	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
3.02	3.03.15	[illegible]	Precios SCR	Metro Lineal	[illegible]	0%	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
3.03	661.1.3	[illegible]	No 24	M3	[illegible]	0%	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]
3.04	630.1.4.1	[illegible]	No 24	Metro Lineal	[illegible]	0%	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

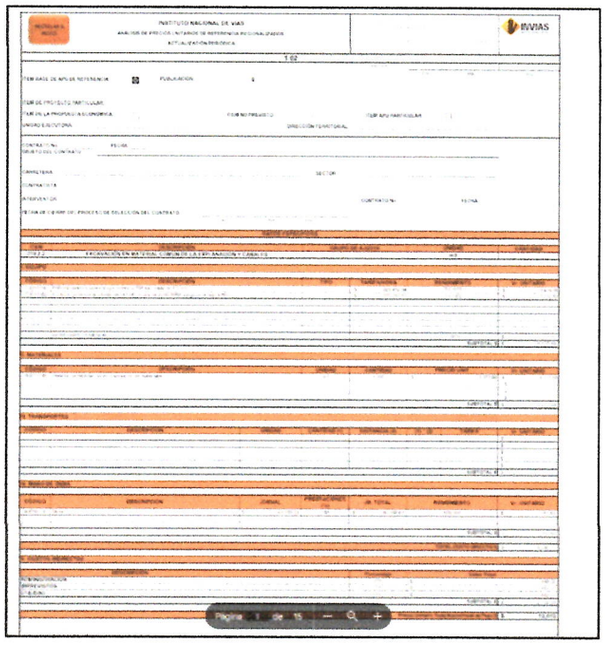
OBRA	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE COMBITA, DEPARTAMENTO DE BOYACA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS DIRECTRICES DE LAS ORIENTACIONES TRANSITORIAS PARA LA GESTION DE PROYECTOS DE INVERSION DEL DNP Y EL ACUERDO 12 DE LA COMISION RECTORA DEL SGR PARA LA GESTION DE PROYECTOS DE INVERSION DEL DNP		

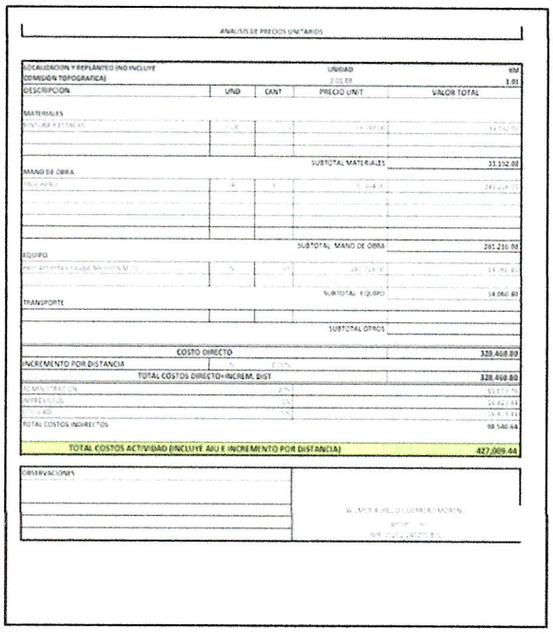
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

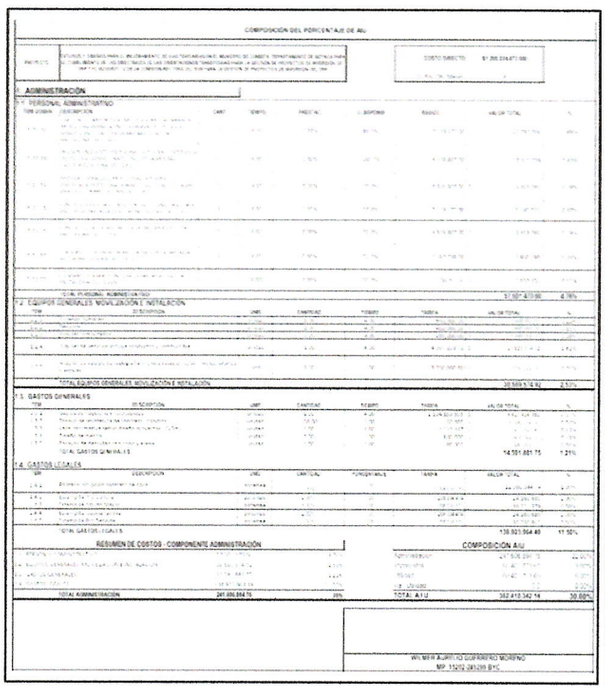
CAPITULO	CAP 1 PRELIMINARES	UNIDAD	KM
ITEM	1.01 LOCALIZACION Y REPLANTEO NO INCLUYE COMPOSICION TOPOGRAFICA	CANTIDAD	[illegible]

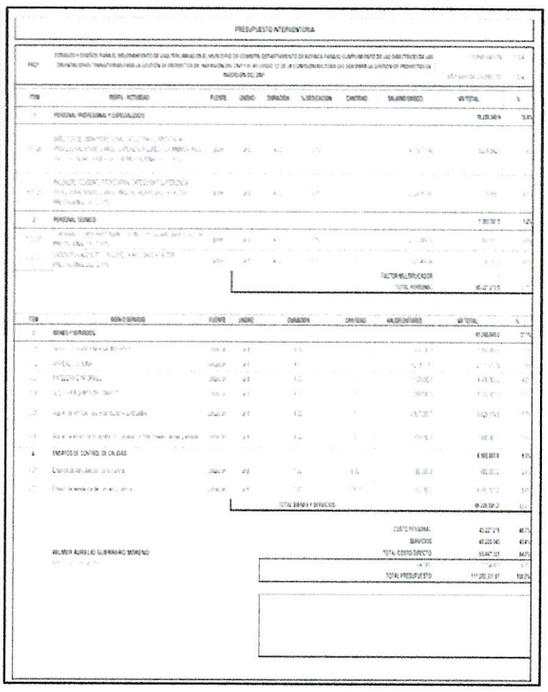
AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	FIGURA O GRAFICO
TRAMO 1									
K0+ [illegible]	[illegible]				[illegible]	1.00	KM	[illegible]	TRAMO 1
							TOTAL	[illegible]	

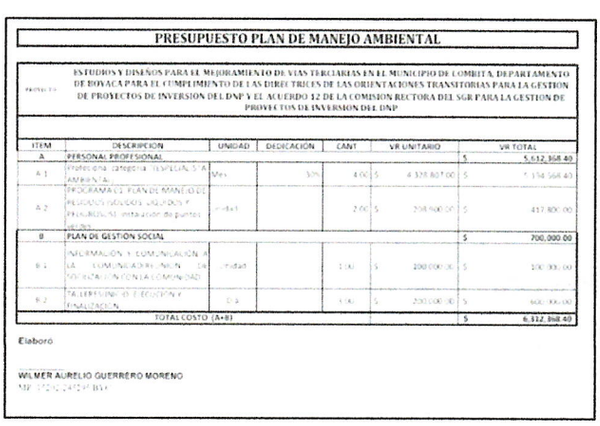
WILMER AURELIO GUERRERO MORENO











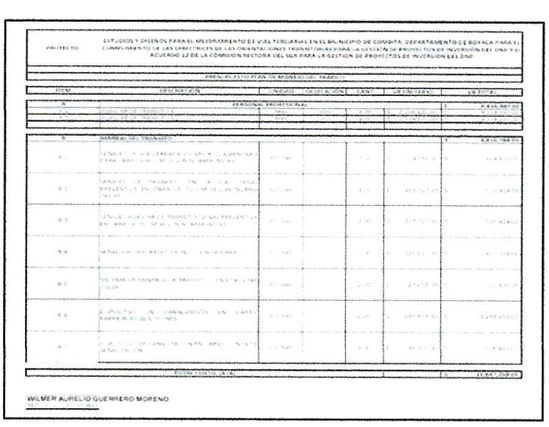
PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE COMBITA, DEPARTAMENTO DE BOYACA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS DIRECTRICES DE LAS ORIENTACIONES TRANSITORIAS PARA LA GESTION DE PROYECTOS DE INVERSION DEL DNP Y EL ACUERDO 12 DE LA COMISION RECTORA DEL SGR PARA LA GESTION DE PROYECTOS DE INVERSION DEL DNP

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DEDICACION	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
A	PERSONAL PROFESIONAL					$ 5,632,368.40
A.1	PROFESIONAL UNIDAD TECNICA, S.A.S AMBIENTAL	Mes	30%	4.00	$ 4,328,807.00	$ 1,154,368.40
A.2	PROGRAMAS PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS, LIQUIDOS Y PELIGROSOS (instalación de puntos ecos)	Unid		2.00	$ 208,900.00	$ 417,800.00
B	PLAN DE GESTION SOCIAL					$ 700,000.00
B.1	INFORMACION Y COMUNICACION (LA COMUNICACION EN LA CONSTRUCCION DE LA COMUNIDAD)	Unidad		1.00	$ 200,000.00	$ 200,000.00
B.2	TALLER PUNTO ECOLOGICO Y FINALIZACION	Un		1.00	$ 500,000.00	$ 500,000.00
TOTAL COSTO (A+B)						$ 6,332,368.40

Elaboro

WILMER AURELIO GUERRERO MORENO



COMPOSICION DEL FACTOR MULTIPLICADOR

FORMULARIO FACTOR MULTIPLICADOR PARA PERSONAL PROFESIONAL

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE COMBITA, DEPARTAMENTO DE BOYACA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS DIRECTRICES DE LAS ORIENTACIONES TRANSITORIAS PARA LA GESTION DE PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL DNP Y EL ACUERDO 12 DE LA COMISION RECTORA DEL SGR PARA LA GESTION DE PROYECTOS DE INVERSION DEL DNP

LIT	FACTOR	BASE	PARCIAL	VALOR (%)
A.	VALOR BASE			1.0000
B.	PRESTACIONES SOCIALES			0.7281
B.1	Cesantías	A:12	0.0833	
B.2	Intereses sobre cesantías	A*1%	0.0100	
B.3	Prima anual	A:12	0.0833	
B.4	Caja de compensación	A*4%	0.0400	
B.5	SENA	A*2%	0.0200	
B.6	ICBF	A*3%	0.0300	
B.7	Seguridad Social - Salud	A*8.5%	0.0850	
B.8	Seguridad Social - Pensión	A*12%	0.1200	
B.9	ARP Personal en Obra	A*6.96%	0.0696	
B.10	ARP Personal en Oficina	A*0.52%	0.0052	
B.11	Vacaciones	A:24	0.0417	
B.12	Ausencias justificadas	A*1%	0.0100	
B.13	Indemnizaciones	A*1%	0.0100	
B.14	Dotaciones	A*3%	0.1200	
C.	COSTOS INDIRECTOS			0.3659
C.1	Tramites administrativos	A*1%	0.3659	
D.	SUBTOTAL			2.09
E.	UTILIDAD	D*10%	10.0%	0.21
	FACTOR MULTIPLICADOR FINAL			2.30

Aprobó:

NOMBRE
CARGO

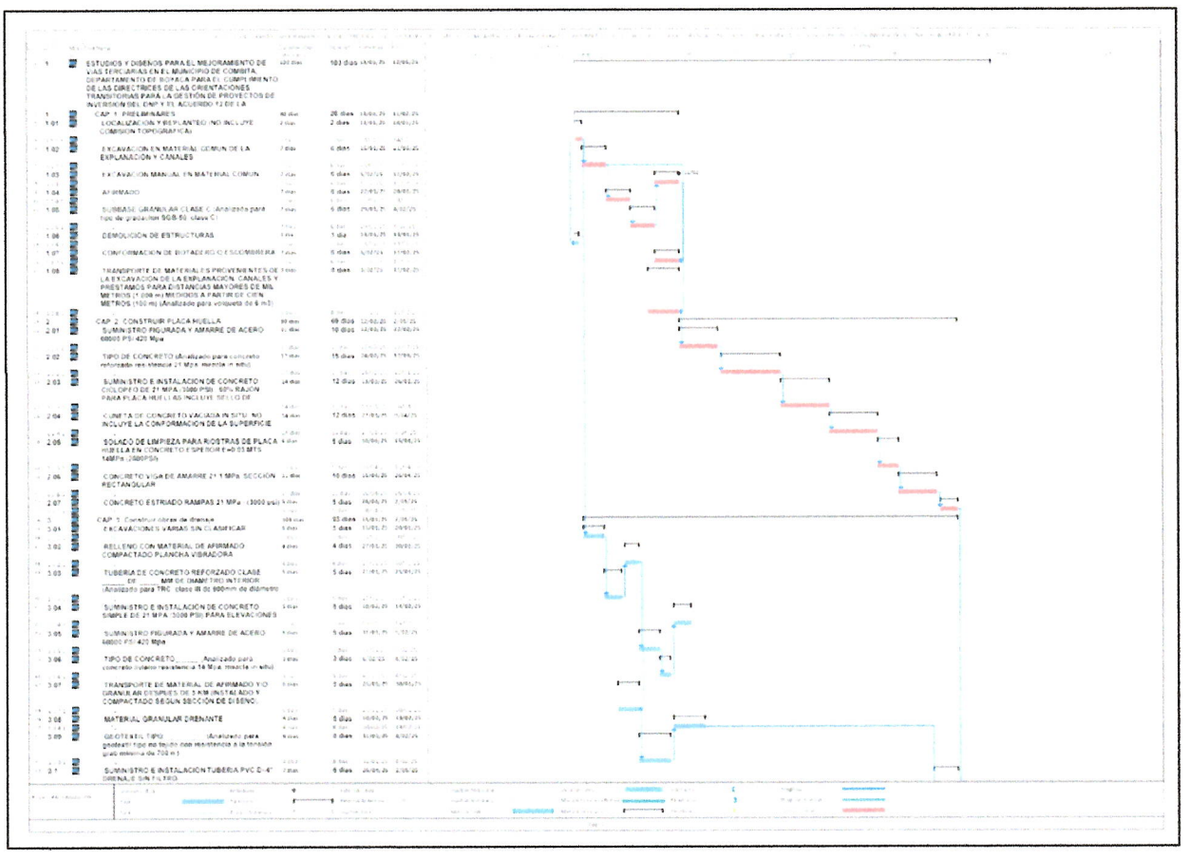
WILMER AURELIO GUERRERO MORENO
Ingeniero civil
MP 15202-245295 BYC

FACTOR PRESTACIONAL

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE COMBITA, DEPARTAMENTO DE BOYACA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS DIRECTRICES DE LAS ORIENTACIONES TRANSITORIAS PARA LA GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL DNP Y EL ACUERDO 12 DE LA COMISION RECTORA DEL SGR PARA LA GESTION DE PROYECTOS DE INVERSION DEL DNP

LIT	FACTOR	BASE	PARCIAL	VALOR (%)
A.	VALOR BASE			1.0000
B.	PRESTACIONES SOCIALES			0.7281
B.1	Cesantías	A:12	0.0833	
B.2	Intereses sobre cesantías	A*1%	0.0100	
B.3	Prima anual	A:12	0.0833	
B.4	Caja de compensación	A*4%	0.0400	
B.5	SENA	A*2%	0.0200	
B.6	ICBF	A*3%	0.0300	
B.7	Seguridad Social - Salud	A*8.5%	0.0850	
B.8	Seguridad Social - Pensión	A*12%	0.1200	
B.9	ARP Personal en Obra	A*6.96%	0.0696	
B.10	ARP Personal en Oficina	A*0.52%	0.0052	
B.11	Vacaciones	A:24	0.0417	
B.12	Ausencias justificadas	A*1%	0.0100	
B.13	Indemnizaciones	A*1%	0.0100	
B.14	Dotaciones	A*3%	0.1200	
D	SUBTOTAL			1.7281
	FACTOR PRESTACIONAL FINAL			1.7281

WILMER AURELIO GUERRERO MORENO
Ingeniero civil
MP 15202 245295 BYC



IVAN FERNANDO HERNÁNDEZ GALVIS
Secretario de Planeación y Gestión Territorial
Supervisor

Elaboró: Laura Camila González Pineda
Revisó: Iván Fernando Hernández Galvis