PRESUPUESTO DE ACTIVIDADES INVENTARIO		
Mejoramiento de la eficiencia técnica para la priorización de la inversión de los recursos públicos en la red vial terciaria en la Entidad Territorial		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**VALOR TOTAL POR CAPITULO**
1.0	**REALIZAR LEVANTAMIENTO DE LA INFORMACIÓN**	**$ 81,538,335**
1.1	Hacer levantamiento de la red vial	$ 81,538,335
2.0	**PROCESAR Y ANALIZAR LA INFORMACIÓN**	**$ 10,192,292**
2.1	Consolidar y procesar datos del levantamiento de la red vial	$ 5,096,146
2.2	Sistematizar la información del inventario vial	$ 5,096,146
3.0	**REPORTAR Y CARGAR INFORMACIÓN EN EL SISTEMA DE REPORTE OFICIAL DEL MINISTERIO DE TRANSPORTE**	**$ 10,192,292**
3.1	Transfererir la información en el Sistema Integral Nacional de Información de Carreteras -SINC-	$ 10,192,292
**Las actividades se consideran a través de una ponderación del valor total del proyecto (Actividades		
	VALOR TOTAL PROYECTO	**$ 101,922,918**

PRESUPUESTO DE ACTIVIDADES INVENTARIO Y CATEGORIZACIÓN		
Mejoramiento de la eficiencia técnica para la priorización de la inversión de los recursos públicos en la red vial terciaria en la Entidad Territorial		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**VALOR TOTAL POR CAPITULO**
1.0	**REALIZAR LEVANTAMIENTO DE LA INFORMACIÓN**	**$ 201,828,729**
1.1	Hacer levantamiento de la red vial	$ 81,538,335
1.2	Conteo vehicular	$ 120,290,394
2.0	**PROCESAR Y ANALIZAR LA INFORMACIÓN**	**$ 32,746,741**
2.1	Consolidar y procesar datos del levantamiento de la red vial	$ 5,096,146
2.2	Sistematizar la información del inventario vial	$ 5,096,146
2.3	Procesar matriz de categorización	$ 22,554,449
3.0	**REPORTAR Y CARGAR INFORMACIÓN EN EL SISTEMA DE REPORTE OFICIAL DEL MINISTERIO DE TRANSPORTE**	**$ 17,710,441**
3.1	Transferencia de la información en el Sistema Integral Nacional de Información de Carreteras -SINC-	$ 10,192,292
3.2	Reportar al Ministerio la información de la categorización	$ 7,518,150
**Las actividades se consideran a través de una ponderación del valor total del proyecto (Actividades preliminares %, Elaboración del Inventario 80% y Elaboración de guia de gestión %)		
	INTERVENTORIA	**$ 41,046,241**
	VALOR TOTAL PROYECTO	**$ 293,332,153**

JOHNER FABIAN MAPE ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO ESTIMADO ACTIVIDADES CATEGORIZACIÓN

CANTIDAD DE FRENTES PROPUESTOS	1
CANTIDAD DE COMISIONES PROPUESTAS	1

PLAZO MESES:	1.4
vias	192.80

PRESUPUESTO ESTIMADO ACTIVIDADES INVENTARIO Y CATEGORIZACIÓN

1. INVENTARIO VIAL

CARGO / OFICIO	CANTIDAD	SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL	DEDICACIÓN (h-mes)	PARTICIPACIÓN TOTAL (mes)	VALOR PARCIAL ($)
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL					
Personal Profesional					
Ingeniero civil/transporte y vias especializado	1	$ 5,890,883	100%	1.4	$ 8,112,588
Auxiliares de ingeniería	1	$ 2,554,378	100%	1.4	$ 3,517,743
Encuestadores - Conteo de vehículos	19.28	$ 1,584,883	100%	1.4	$ 42,080,728
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL (1)					**$ 53,711,058**
FACTOR MULTIPLICADOR (2)					**2.34**
TOTAL COSTOS DE PERSONAL = (1) * (2) = (A)					**$ 125,540,646**

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	UTILIZACION	VALOR PARCIAL ($)
OTROS COSTOS					
Alquiler Computadores portatiles	Mes-equip	1.00	$ 291,667	1.4	$ 401,667
Papelería y otros	Mes	1.00	$ 300,000	1.4	$ 413,143
SUBTOTAL OTROS COSTOS (3)					**$ 814,810**
TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (3)+(4) = (B)					**$ 814,810**
COSTO BÁSICO = (A) + (B) = (C)					**$ 126,355,456**
IVA = 19% * (C) = (D)	19%				**$ 24,007,537**
COSTO TOTAL = (C) + (D)					**$ 150,362,992**
COSTO TOTAL POR VÍA					**$ 779,891**

JOHNER FABIAN MAPE ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO ESTIMADO INTERVENTORÍA INVENTARIO ARMERO GUAYABAL

CANTIDAD DE FRENTES PROPUESTOS	1
CANTIDAD DE COMISIONES PROPUESTAS	1

PLAZO MESES:	2
Km de red:	192.8

CARGO / OFICIO	CANTIDAD	SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL	DEDICACIÓN (h-mes)	PARTICIPACIÓN TOTAL (mes)	VALOR PARCIAL ($)
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL					
Personal Profesional					
Director de Proyecto	1	$ 8,997,048	20%	1.6	$ 2,891,051
Ingeniero civil o vias y transporte con especializacion en Sistemas de Informacion Geográfico (SIG)	1	$ 5,890,883	100%	1.6	$ 9,464,685
Personal Técnico y Personal auxiliar técnico					
Secretaria	1	$ 1,584,883	25%	1.6	$ 636,595
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL (1)					$ 12,992,331
FACTOR MULTIPLICADOR (2)					2.34
TOTAL COSTOS DE PERSONAL = (1) * (2) = (A)					30,367,409

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	UTILIZACION	VALOR PARCIAL ($)
OTROS COSTOS					
Computadores portatiles	Mes-equip	1.00	$ 291,667	1.6	$ 468,611
Alquiler de software especializado	Mes	1.00	$ 1,415,904	1.6	$ 2,274,886
Comunicaciones	Mes-equip	1.00	$ 30,000	1.6	$ 48,200
Informes, Papeleria y otros	Mes	1.00	$ 300,000	0.2	$ 48,200
Gastos operativos oficina e instalaciones	Mes	1.00	$ 800,000	1.6	$ 1,285,333
SUBTOTAL OTROS COSTOS (3)					$ 4,125,230
TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (3)+(4) = (B)					$ 4,125,230
COSTO BÁSICO = (A) + (B) = (C)					$ 34,492,640
IVA = 19% * (C) = (D)	19%				$ 6,553,602
COSTO TOTAL = (C) + (D)					$ 41,046,241
COSTO TOTAL POR KM					$ 212,895

JOHNER FABIAN MAPE ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

FACTOR MULTIPLICADOR EMPRESAS DE CONSULTORÍA

		PORCENTAJE
1.	**Salarios y Prestaciones Sociales de Personal Facturable**	
1.1.	Salarios	100.00%
1.2.	Prima anual (legal) 100.00% ÷ 12 =	8.33%
1.3.	Cesantía 100.00% ÷ 12 =	8.33%
1.4.	Intereses de cesantía 1.00% x 1.3. –	1.00%
1.5.	Vacaciones	4.17%
1.6.	Seguridad Social (salud + pensión)	28.50%
1.7.	Caja de Compensación Familiar	4.00%
1.8.	ARP	2.50%
1.9.	Sena	2.00%
1.10.	ICBF	3.00%
1.11.	Otros (Auxilios varios, prestaciones extralegales, Incapacidades no cubertas)	1.00%
1.12.	Dotación	5.00%
	Sub-total	**167.83%**

2.	**Gastos Directos**	
2.1.	Arriendo oficina	3.00%
2.2.	Administración edificio	0.40%
3.2.	Servicios públicos	0.50%
	Sub-total	**3.90%**

3.	**Gastos Generales**	
3.1	Asesoria Contable Tributaria y Juridica	15.00%
3.2.	Equipos y mantenimiento Oficina (Aseo)	2.00%
3.3.	Gastos de vehículo	1.00%
3.4.	Seguros de robo e incendio	0.50%
3.5.	Documentación Técnica	5.00%
3.6.	Papelería y útiles de oficina	1.00%
3.7.	Personal Administrativo no facturado	1.00%
3.8.	Personal Profesional no facturado	1.00%
3.9.	Depreciación de muebles y equipos	0.50%
3.10.	Licenciamiento de software	5.00%
3.11	Correo y otros	0.50%
3.12	Gastos de Representación	1.00%
	Sub-total	**33.50%**

4.	**Costos Directos no Reembolsables**	
4.1	Poliza única de cumplimiento y responsabilidad civil extracontractual	1.00%
4.2	Póliza Salarios y prestaciones Sociales	1.00%
4.3	Estampilla Pro Anciano	4.00%
4.4	Estampilla Pro Cultura	1.00%
4.5	Estampilla Pro Deporte	0.50%
4.6	Estampilla Pro Justicia	2.00%
4.7	ICA	1.00%
	Sub-total	**10.50%**

5.	**Honorarios (Utilidad del consultor y costos no previstos)** **Sub-total**	**18.00%**

T O T A L	**234%**

JOHNER FABIAN MAPE ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA