

ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD DE LINEA FERREA EN EL DEPARTAMENTO SANTANDER					
PRESUPUESTO					
DURACIÓN DEL PROYECTO:		3	MESES		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR
PRODUCTO No. 1. PREFACTIBILIDAD					
1,1	LEVANTAMIENTO Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN EXISTENTE (LÍNEA BASE)	UND	1	\$ 23.885.504,00	\$ 23.885.504,00
1,2	VALIDACIÓN Y DIAGNÓSTICO TÉCNICO (INSPECCIÓN MIXTA, campo y virtual)	UND	1	\$ 95.023.380,00	\$ 95.023.380,00
1,3	DESCRIPCIÓN Y TRAZADO DE POSIBLES NUEVOS CORREDORES (EXPANSIÓN E INTEGRACIÓN)	UND	1	\$ 49.104.875,00	\$ 49.104.875,00
1,4	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD Y DEMANDA (RED EXISTENTE Y NUEVOS TRAZADOS)	UND	1	\$ 19.233.964,00	\$ 19.233.964,00
1,5	DIAGNÓSTICO SOCIO-AMBIENTAL	UND	1	\$ 23.632.297,00	\$ 23.632.297,00
1,6	ANÁLISIS DE BRECHAS Y ESTIMACIÓN DE MAGNITUD DE INVERSIÓN (PARAMÉTRICO)	UND	1	\$ 36.014.323,00	\$ 36.014.323,00
1,7	INFORME EJECUTIVO DE RESULTADOS Y RECOMENDACIONES ESTRATÉGICAS	UND	1	\$ 24.350.170,00	\$ 24.350.170,00
SUB-TOTAL PRODUCTO No.1					\$ 271.244.513,00
SUBTOTAL PRODUCTOS = (A)					\$ 271.244.513,00
FACTR MULTIPLICADOR				1,40	\$ 379.742.318,00
VALOR TOTAL BASICO (A) + (B) = (C)					\$ 379.742.318,00
IVA = 19% * (C) = (D)				19%	\$ 72.151.040
COSTO TOTAL BASICO CON IVA= (C) + (D) =(E)					\$ 451.893.358
VALOR TOTAL PROYECTO					\$ 451.893.358

Robert Leandro Rodríguez M.

ROBERT LEANDRO RODRIGUEZ MORENO
INGENIERO CIVIL

ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD DE LINEA FERREA EN EL DEPARTAMENTO SANTANDER

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre LEVANTAMIENTO Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN EXISTENTE (LÍNEA BASE)

ITEM No. : 1,10

Unidad : UND

1.1 PERSONAL PROFESIONAL

ID	Descripción	%Dedicación	Cantidad	Duración Actividad Mes	Valor Salario Mensual	Valor Parcial
1	DIRECTOR O COORDINADOR DE PROYECTOS CATEGORIA2	50%	1,00	0,50	\$ 7.550.000	\$ 1.887.500,00
2	ESPECIALISTA EN VIAS Y/O TRANSPORTE Y/O TRANSPORTE FERREO	50%	1,00	0,84	\$ 5.500.000	\$ 2.318.250,00
3	INGENIERO CIVIL O DE TRANSPORTE Y VIAS CATEGORIA5	30%	1,00	0,84	\$ 5.500.000	\$ 1.390.950,00
4	ESPECIALISTA EN LOGISTICA Y TRANPOS RTE MULTIMODAL CATEGORIA5	50%	1,00	0,84	\$ 5.500.000	\$ 2.318.250,00
5	ECONOMISTA O ESPECIALISTA FINANCIERO CATEGORIA5	30%	1,00	0,84	\$ 5.500.000	\$ 1.390.950,00
6	ESPECIALISTA EN SIG CATEGORIA5	30%	1,00	0,84	\$ 5.500.000	\$ 1.390.950
7	ESPECIALISTA AMBIENTAL CATEGORIA5	30%	1,00	0,84	\$ 5.500.000	\$ 1.390.950
8	ESPECIALISTA SOCIAL O SOCIOLOGO CATEGORIA5	30%	1,00	0,84	\$ 5.000.000	\$ 1.264.500
9	PROFESIONAL EN DERECHO Y/O ESPECIALISTA PREDIAL CATEGORIA5	30%	1,00	0,84	\$ 5.000.000	\$ 1.264.500

Subtotal \$ 14.616.800,00

1.2 PERSONAL TÉCNICO (APOYO Y OTROS)

Cód	Descripción	%Dedicación	Cantidad	Duración Actividad Mes	Valor Salario Mensual	Valor Parcial
20	APOYO ADMINISTRATIVO CATEGORIA	100%	1,00	0,84	\$ 4.800.000	\$ 4.046.400

Subtotal \$ 4.046.400,00

Subtotal Personal \$ 18.663.200,00

Subtotal - 1 \$ 18.663.200,00

2. COSTOS DIRECTOS

Cód	Descripción	Unidad	Cantidad	Duración Actividad Mes	Tarifa	Valor Parcial
39	EQUIPOS DE COMPUTO LICENCIAS Y OTROS	mes	1,00	0,84	\$ 500.000	\$ 421.500
40	DIGITALIZACIONES,PAPELERIAS, CERTIFICACIONES PLANOS, CONSUMIBLES, IMPRESIONES	mes	1,00	0,84	\$ 450.000	\$ 379.350

42	VEHICULO DE TRANSPORTE	mes	1,00	0,84	\$ 4.500.000	\$ 3.793.500			
Subtotal - 2					\$	4.594.350,00			
Robert Leandro Rodriguez M. ROBERT LEANDRO RODRIGUEZ MORENO INGENIERO CIVIL					Subtotal 1 + 2		\$	23.257.550,00	
					Costos Indirectos del Entregable		2,70%	\$	627.954,00
					Precio Unitario del Entregable		\$	23.885.504,00	

ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD DE LINEA FERREA EN EL DEPARTAMENTO SANTANDER

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre VALIDACIÓN Y DIAGNÓSTICO TÉCNICO (INSPECCIÓN MIXTA, campo y virtual)

ITEM No. : 1,20

Unidad : UND

1.1 PERSONAL PROFESIONAL

ID	Descripción	%Dedicación	Cantidad	Duración Actividad Mes	Valor Salario Mensual	Valor Parcial
1	DIRECTOR O COORDINADOR DE PROYECTOS CATEGORIA2	50%	1,00	1,00	\$ 7.550.000	\$ 3.775.000,00
2	ESPECIALISTA EN VIAS Y/O TRANSPORTE Y/O TRANSPORTE FERREO	50%	1,00	2,38	\$ 5.500.000	\$ 6.545.000,00
3	INGENIERO CIVIL O DE TRANSPORTE Y VIAS CATEGORIA5	30%	1,00	2,38	\$ 5.500.000	\$ 3.927.000,00
6	ESPECIALISTA EN SIG CATEGORIA5	50%	1,00	2,38	\$ 5.500.000	\$ 6.545.000,00
17	INGENIERO TOPOGRÁFICO CATEGORIA5	30%	1,00	2,38	\$ 5.000.000	\$ 3.570.000,00
15	PROFESIONAL EN GEOTECNIA O GEOLOGO CATEGORIA5	30%	1,00	2,38	\$ 5.000.000	\$ 3.570.000
7	ESPECIALISTA AMBIENTAL CATEGORIA5	30%	1,00	2,38	\$ 5.500.000	\$ 3.927.000
10	TRABAJADOR(A) SOCIAL CATEGORIA5	30%	1,00	2,38	\$ 5.000.000	\$ 3.570.000
9	PROFESIONAL EN DERECHO Y/O ESPECIALISTA PREDIAL CATEGORIA5	30%	1,00	2,38	\$ 5.000.000	\$ 3.570.000
22	APOYO TECNICO CATEGORIA	30%	1,00	2,38	\$ 4.800.000	\$ 3.427.200
35	AUXILIAR CATEGORIA	100%	6,00	2,38	\$ 1.800.000	\$ 25.704.000

Subtotal \$ 68.130.200,00

1.2 PERSONAL TÉCNICO (APOYO Y OTROS)

Cód	Descripción	%Dedicación	Cantidad	Duración Actividad Mes	Valor Salario Mensual	Valor Parcial
20	APOYO ADMINISTRATIVO CATEGORIA	100%	1,00	2,38	\$ 4.800.000	\$ 11.424.000

Subtotal \$ 11.424.000,00

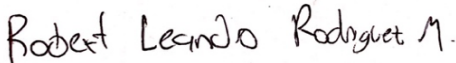
Subtotal Personal \$ 79.554.200,00

Subtotal - 1 \$ 79.554.200,00

2. COSTOS DIRECTOS

Cód	Descripción	Unidad	Cantidad	Duración Actividad Mes	Tarifa	Valor Parcial
-----	-------------	--------	----------	---------------------------	--------	---------------

39	EQUIPOS DE COMPUTO LICENCIAS Y OTROS	mes	1,00	2,38	\$ 500.000	\$ 1.190.000
40	DIGITALIZACIONES,PAPELERIAS, CERTIFICACIONES PLANOS, CONSUMIBLES, IMPRESIONES	mes	1,00	2,38	\$ 450.000	\$ 1.071.000
42	VEHICULO DE TRANSPORTE	mes	1,00	2,38	\$ 4.500.000	\$ 10.710.000
					Subtotal - 2	\$ 12.971.000,00
					Subtotal 1 + 2	\$ 92.525.200,00
					Costos Indirectos del Entregable 2,70%	\$ 2.498.180,00
					Precio Unitario del Entregable	\$ 95.023.380,00



ROBERT LEANDRO RODRIGUEZ MORENO
INGENIERO CIVIL

ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD DE LINEA FERREA EN EL DEPARTAMENTO SANTANDER

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre DESCRIPCIÓN Y TRAZADO DE POSIBLES NUEVOS CORREDORES (EXPANSIÓN E INTEGRACIÓN)

ITEM No. : 1,30

Unidad : UND

1.1 PERSONAL PROFESIONAL

ID	Descripción	%Dedicación	Cantidad	Duración Actividad Mes	Valor Salario Mensual	Valor Parcial
1	DIRECTOR O COORDINADOR DE PROYECTOS CATEGORIA2	50%	1,00	0,50	\$ 7.550.000	\$ 1.887.500,00
2	ESPECIALISTA EN VIAS Y/O TRANSPORTE Y/O TRANSPORTE FERREO	50%	1,00	1,28	\$ 5.500.000	\$ 3.520.000,00
3	INGENIERO CIVIL O DE TRANSPORTE Y VIAS CATEGORIA5	30%	1,00	1,28	\$ 5.500.000	\$ 2.112.000,00
12	ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO VIAL Y FERREO CATEGORIA5	50%	1,00	1,28	\$ 5.000.000	\$ 3.200.000,00
6	ESPECIALISTA EN SIG CATEGORIA5	30%	1,00	1,28	\$ 5.500.000	\$ 2.112.000,00
17	INGENIERO TOPOGRÁFICO CATEGORIA5	30%	1,00	1,28	\$ 5.000.000	\$ 1.920.000
15	PROFESIONAL EN GEOTECNIA O GEOLOGO CATEGORIA5	30%	1,00	1,28	\$ 5.000.000	\$ 1.920.000
18	ESPECIALISTA URBANO O TERRITORIAL CATEGORIA	30%	1,00	1,28	\$ 5.800.000	\$ 2.227.200
9	PROFESIONAL EN DERECHO Y/O ESPECIALISTA PREDIAL CATEGORIA5	30%	1,00	1,28	\$ 5.800.000	\$ 2.227.200
5	ECONOMISTA O ESPECIALISTA FINANCIERO CATEGORIA5	100%	1,00	1,28	\$ 5.800.000	\$ 7.424.000

Subtotal \$ 28.549.900,00

1.2 PERSONAL TÉCNICO (APOYO Y OTROS)

Cód	Descripción	%Dedicación	Cantidad	Duración Actividad Mes	Valor Salario Mensual	Valor Parcial
20	APOYO ADMINISTRATIVO CATEGORIA	100%	1,00	1,28	\$ 4.800.000	\$ 6.144.000
22	APOYO TECNICO CATEGORIA	100%	1,00	1,28	\$ 4.800.000	\$ 6.144.000

Subtotal \$ 12.288.000,00

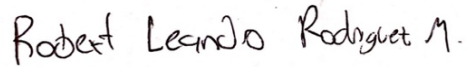
Subtotal Personal \$ 40.837.900,00

Subtotal - 1 \$ 40.837.900,00

2. COSTOS DIRECTOS

Cód	Descripción	Unidad	Cantidad	Duración Actividad Mes	Tarifa	Valor Parcial
39	EQUIPOS DE COMPUTO LICENCIAS Y OTROS	mes	1,00	1,28	\$ 500.000	\$ 640.000

40	DIGITALIZACIONES,PAPELERIAS, CERTIFICACIONES PLANOS, CONSUMIBLES, IMPRESIONES	mes	1,00	1,28	\$ 450.000	\$ 576.000
42	VEHICULO DE TRANSPORTE	mes	1,00	1,28	\$ 4.500.000	\$ 5.760.000
Subtotal - 2					\$	6.976.000,00
Subtotal 1 + 2					\$	47.813.900,00
Costos Indirectos del Entregable					2,70%	\$ 1.290.975,00
Precio Unitario del Entregable					\$	49.104.875,00



ROBERT LEANDRO RODRIGUEZ MORENO
INGENIERO CIVIL

ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD DE LINEA FERREA EN EL DEPARTAMENTO SANTANDER

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD Y DEMANDA (RED EXISTENTE Y NUEVOS TRAZADOS)

ITEM No. : 1,40

Unidad : UND

1.1 PERSONAL PROFESIONAL

ID	Descripción	%Dedicación	Cantidad	Duración Actividad Mes	Valor Salario Mensual	Valor Parcial
1	DIRECTOR O COORDINADOR DE PROYECTOS CATEGORIA2	50%	1,00	0,50	\$ 7.550.000	\$ 1.887.500,00
2	ESPECIALISTA EN VIAS Y/O TRANSPORTE Y/O TRANSPORTE FERREO	50%	1,00	0,72	\$ 5.500.000	\$ 1.980.000,00
3	INGENIERO CIVIL O DE TRANSPORTE Y VIAS CATEGORIA5	30%	1,00	0,72	\$ 5.500.000	\$ 1.188.000,00
13	ESPECIALISTA EN MODELACION DE DEMANDA CATEGORIA5	50%	1,00	0,72	\$ 5.000.000	\$ 1.800.000,00
5	ECONOMISTA O ESPECIALISTA FINANCIERO CATEGORIA5	30%	1,00	0,72	\$ 5.500.000	\$ 1.188.000,00
4	ESPECIALISTA EN LOGISTICA Y TRANPOS RTE MULTIMODAL CATEGORIA5	30%	1,00	0,72	\$ 5.500.000	\$ 1.188.000
21	ESTADISTICO O ANALISTA DE DATOS CATEGORIA	30%	1,00	0,72	\$ 4.800.000	\$ 1.036.800
10	TRABAJADOR(A) SOCIAL CATEGORIA5	30%	1,00	0,72	\$ 5.000.000	\$ 1.080.000

Subtotal \$ 11.348.300,00

1.2 PERSONAL TÉCNICO (APOYO Y OTROS)

Cód	Descripción	%Dedicación	Cantidad	Duración Actividad Mes	Valor Salario Mensual	Valor Parcial
20	APOYO ADMINISTRATIVO CATEGORIA	100%	1,00	0,72	\$ 4.800.000	\$ 3.456.000
22	APOYO TECNICO CATEGORIA	100%	1,00	0,00	\$ 4.800.000	\$ -

Subtotal \$ 3.456.000,00

Subtotal Personal \$ 14.804.300,00

Subtotal - 1 \$ 14.804.300,00

2. COSTOS DIRECTOS

Cód	Descripción	Unidad	Cantidad	Duración Actividad Mes	Tarifa	Valor Parcial
39	EQUIPOS DE COMPUTO LICENCIAS Y OTROS	mes	1,00	0,72	\$ 500.000	\$ 360.000

40	DIGITALIZACIONES,PAPELERIAS, CERTIFICACIONES PLANOS, CONSUMIBLES, IMPRESIONES	mes	1,00	0,72	\$ 450.000	\$ 324.000
42	VEHICULO DE TRANSPORTE	mes	1,00	0,72	\$ 4.500.000	\$ 3.240.000
Subtotal - 2					\$	3.924.000,00
Subtotal 1 + 2					\$	18.728.300,00
Costos Indirectos del Entregable					2,70%	\$ 505.664,00
Precio Unitario del Entregable					\$	19.233.964,00

Robert Leandro Rodriguez M.

ROBERT LEANDRO RODRIGUEZ MORENO
INGENIERO CIVIL

ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD DE LINEA FERREA EN EL DEPARTAMENTO SANTANDER

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre DIAGNÓSTICO SOCIO-AMBIENTAL

ITEM No. : 1,50

Unidad : UND

1.1 PERSONAL PROFESIONAL

ID	Descripción	%Dedicación	Cantidad	Duración Actividad Mes	Valor Salario Mensual	Valor Parcial
1	DIRECTOR O COORDINADOR DE PROYECTOS CATEGORIA2	50%	1,00	0.50	\$ 7.550.000	\$ 1.887.500,00
7	ESPECIALISTA AMBIENTAL CATEGORIA5	50%	1,00	0.83	\$ 5.500.000	\$ 2.282.500,00
15	PROFESIONAL EN GEOTECNIA O GEOLOGO CATEGORIA5	30%	1,00	0.83	\$ 5.000.000	\$ 1.245.000,00
9	PROFESIONAL EN DERECHO Y/O ESPECIALISTA PREDIAL CATEGORIA5	50%	1,00	0.83	\$ 5.000.000	\$ 2.075.000,00
6	ESPECIALISTA EN SIG CATEGORIA5	30%	1,00	0.83	\$ 5.500.000	\$ 1.369.500,00
10	TRABAJADOR(A) SOCIAL CATEGORIA5	30%	1,00	0.83	\$ 5.000.000	\$ 1.245.000

Subtotal \$ 10.104.500,00

1.2 PERSONAL TÉCNICO (APOYO Y OTROS)

Cód	Descripción	%Dedicación	Cantidad	Duración Actividad Mes	Valor Salario Mensual	Valor Parcial
20	APOYO ADMINISTRATIVO CATEGORIA	100%	1,00	0.83	\$ 4.800.000	\$ 3.984.000
22	APOYO TECNICO CATEGORIA	100%	1,00	0.83	\$ 5.300.000	\$ 4.399.000

Subtotal \$ 8.383.000,00

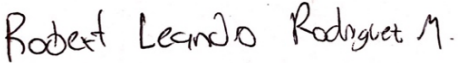
Subtotal Personal \$ 18.487.500,00

Subtotal - 1 \$ 18.487.500,00

2. COSTOS DIRECTOS

Cód	Descripción	Unidad	Cantidad	Duración Actividad Mes	Tarifa	Valor Parcial
39	EQUIPOS DE COMPUTO LICENCIAS Y OTROS	mes	1,00	0.83	\$ 500.000	\$ 415.000
40	DIGITALIZACIONES,PAPELERIAS, CERTIFICACIONES PLANOS, CONSUMIBLES, IMPRESIONES	mes	1,00	0.83	\$ 450.000	\$ 373.500

42	VEHICULO DE TRANSPORTE	mes	1,00	0,83	\$ 4.500.000	\$ 3.735.000
					Subtotal - 2	\$ 4.523.500,00
					Subtotal 1 + 2	\$ 23.011.000,00
					Costos Indirectos del Entregable	2,70% \$ 621.297,00
					Precio Unitario del Entregable	\$ 23.632.297,00



ROBERT LEANDRO RODRIGUEZ MORENO

INGENIERO CIVIL

ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD DE LINEA FERREA EN EL DEPARTAMENTO SANTANDER

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre ANÁLISIS DE BRECHAS Y ESTIMACIÓN DE MAGNITUD DE INVERSIÓN (PARAMÉTRICO)

ITEM No. : 1,60

Unidad : UND

1.1 PERSONAL PROFESIONAL

ID	Descripción	%Dedicación	Cantidad	Duración Actividad Mes	Valor Salario Mensual	Valor Parcial
1	DIRECTOR O COORDINADOR DE PROYECTOS CATEGORIA2	50%	1,00	0,50	\$ 7.550.000	\$ 1.887.500,00
2	ESPECIALISTA EN VIAS Y/O TRANSPORTE Y/O TRANSPORTE FERREO	50%	1,00	1,05	\$ 5.500.000	\$ 2.887.500,00
3	INGENIERO CIVIL O DE TRANSPORTE Y VIAS CATEGORIA5	40%	1,00	1,05	\$ 5.500.000	\$ 2.310.000,00
11	INGENIERO DE COSTOS PROGRAMACION Y PRESUPUESTO CATEGORIA5	50%	1,00	1,05	\$ 5.000.000	\$ 2.625.000,00
5	ECONOMISTA O ESPECIALISTA FINANCIERO CATEGORIA5	40%	1,00	1,05	\$ 5.500.000	\$ 2.310.000,00
6	ESPECIALISTA EN SIG CATEGORIA5	40%	1,00	1,05	\$ 5.500.000	\$ 2.310.000
9	PROFESIONAL EN DERECHO Y/O ESPECIALISTA PREDIAL CATEGORIA5	40%	1,00	1,05	\$ 5.000.000	\$ 2.100.000
7	ESPECIALISTA AMBIENTAL CATEGORIA5	40%	1,00	1,05	\$ 5.500.000	\$ 2.310.000

Subtotal \$ 18.740.000,00

1.2 PERSONAL TÉCNICO (APOYO Y OTROS)

Cód	Descripción	%Dedicación	Cantidad	Duración Actividad Mes	Valor Salario Mensual	Valor Parcial
20	APOYO ADMINISTRATIVO CATEGORIA	100%	1,00	1,05	\$ 4.800.000	\$ 5.040.000
22	APOYO TECNICO CATEGORIA	100%	1,00	1,05	\$ 5.300.000	\$ 5.565.000

Subtotal \$ 10.605.000,00

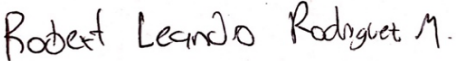
Subtotal Personal \$ 29.345.000,00

Subtotal - 1 \$ 29.345.000,00

2. COSTOS DIRECTOS

Cód	Descripción	Unidad	Cantidad	Duración Actividad Mes	Tarifa	Valor Parcial
39	EQUIPOS DE COMPUTO LICENCIAS Y OTROS	mes	1,00	1,05	\$ 500.000	\$ 525.000
40	DIGITALIZACIONES,PAPELERIAS, CERTIFICACIONES PLANOS, CONSUMIBLES, IMPRESIONES	mes	1,00	1,05	\$ 450.000	\$ 472.500

42	VEHICULO DE TRANSPORTE	mes	1,00	1,05	\$ 4.500.000	\$ 4.725.000
					Subtotal - 2	\$ 5.722.500,00
					Subtotal 1 + 2	\$ 35.067.500,00
					Costos Indirectos del Entregable 2,70%	\$ 946.823,00
					Precio Unitario del Entregable	\$ 36.014.323,00



ROBERT LEANDRO RODRIGUEZ MORENO
INGENIERO CIVIL

ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD DE LINEA FERREA EN EL DEPARTAMENTO SANTANDER

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre INFORME EJECUTIVO DE RESULTADOS Y RECOMENDACIONES ESTRATÉGICAS

ITEM No. : 1,70

Unidad : UND

1.1 PERSONAL PROFESIONAL

ID	Descripción	%Dedicación	Cantidad	Duración Actividad Mes	Valor Salario Mensual	Valor Parcial
1	DIRECTOR O COORDINADOR DE PROYECTOS CATEGORIA2	80%	1,00	1,00	\$ 7.550.000	\$ 6.040.000,00
2	ESPECIALISTA EN VIAS Y/O TRANSPORTE Y/O TRANSPORTE FERREO	50%	1,00	0,60	\$ 5.500.000	\$ 1.650.000,00
3	INGENIERO CIVIL O DE TRANSPORTE Y VIAS CATEGORIA5	40%	1,00	0,60	\$ 5.500.000	\$ 1.320.000,00
5	ECONOMISTA O ESPECIALISTA FINANCIERO CATEGORIA5	50%	1,00	0,60	\$ 5.500.000	\$ 1.650.000,00
4	ESPECIALISTA EN LOGISTICA Y TRANPOS RTE MULTIMODAL CATEGORIA5	40%	1,00	0,60	\$ 5.000.000	\$ 1.200.000,00
7	ESPECIALISTA AMBIENTAL CATEGORIA5	40%	1,00	0,60	\$ 5.500.000	\$ 1.320.000
10	TRABAJADOR(A) SOCIAL CATEGORIA5	40%	1,00	0,60	\$ 5.000.000	\$ 1.200.000
		40%	1,00	0,60	\$ 5.500.000	

Subtotal \$ 14.380.000,00

1.2 PERSONAL TÉCNICO (APOYO Y OTROS)

Cód	Descripción	%Dedicación	Cantidad	Duración Actividad Mes	Valor Salario Mensual	Valor Parcial
20	APOYO ADMINISTRATIVO CATEGORIA	100%	1,00	0,60	\$ 4.800.000	\$ 2.880.000
22	APOYO TECNICO CATEGORIA	100%	1,00	0,60	\$ 5.300.000	\$ 3.180.000

Subtotal \$ 6.060.000,00

Subtotal Personal \$ 20.440.000,00

Subtotal - 1 \$ 20.440.000,00

2. COSTOS DIRECTOS

Cód	Descripción	Unidad	Cantidad	Duración Actividad Mes	Tarifa	Valor Parcial
39	EQUIPOS DE COMPUTO LICENCIAS Y OTROS	mes	1,00	0,60	\$ 500.000	\$ 300.000
40	DIGITALIZACIONES,PAPELERIAS, CERTIFICACIONES PLANOS, CONSUMIBLES, IMPRESIONES	mes	1,00	0,60	\$ 450.000	\$ 270.000

