

**REHABILITACIÓN DE LA VÍA SARAVENA-LA ANTIOQUEÑA, TRAMO LA YUCA - LA ANTIOQUEÑA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA, ASIGNADO A ECOPETROL S.A.,  
DENTRO DEL MARCO DEL MECANISMO DE OBRAS POR IMPUESTOS.**

**PRESUPUESTO DE OBRA**

**ANEXO No. 17. - PRESUPUESTO ESTIMADO**

ITEM	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	INVIAS - 13	PARTICULAR					
<b>1</b>			<b>PRELIMINARES</b>				<b>\$ 82.055.790</b>
1.1	200-13		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	20,34	\$ 1.226.000	\$ 24.936.840
1.2	201-13		Demolición de estructuras	m3	450,00	\$ 126.931	\$ 57.118.950
<b>2</b>			<b>EXPLANACIÓN</b>				<b>\$ 2.853.317.180</b>
2.1	210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales	m3	39.000,00	\$ 16.978	\$ 662.142.000
2.2	220-13		Terraplenes, material adecuado - Incluye material (arena)	m3	17.460,00	\$ 74.183	\$ 1.295.235.180
2.3	221-13		Pedraplén compacto	m3	5.000,00	\$ 179.188	\$ 895.940.000
<b>3</b>			<b>RECICLAJE Y BASES</b>				<b>\$ 9.893.372.895</b>
3.1		461.P	Reciclaje con adición de material granular tipo subbase granular	m3	26.190,00	\$ 74.718	\$ 1.956.864.420
3.2	330-13		Base granular	m3	30.555,00	\$ 259.745	\$ 7.936.508.475
<b>4</b>			<b>PAVIMENTOS ASFÁLTICOS</b>				<b>\$ 7.888.512.573</b>
4.1	421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-2	m2	87.300,00	\$ 1.286	\$ 112.267.800
4.2	410-13		Cemento asfáltico de penetración 60-70	kg	722.700,00	\$ 1.869	\$ 1.350.726.300
4.3	450-13		Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para capa de rodadura mayor de 60mm	m3	7.227,00	\$ 889.099	\$ 6.425.518.473
<b>5</b>			<b>ESTRUCTURAS DE PROTECCIÓN Y DRENAJES</b>				<b>\$ 2.607.557.776</b>
5.1	600-13		Excavaciones varias en material común	m3	7.630,00	\$ 14.310	\$ 109.185.300
5.2	610-13		Rellenos para estructuras	m3	4.756,00	\$ 51.507	\$ 244.967.292
5.3	630-13		Concreto Clase D	m3	1.552,00	\$ 646.666	\$ 1.003.625.632
5.4	630-13		Concreto Clase F	m3	100,00	\$ 505.500	\$ 50.550.000
5.5	640-13		Acero de refuerzo fy = 420 MPa	kg	182.416,00	\$ 4.707	\$ 858.632.112
5.6	681-13		Gaviones	m3	864,00	\$ 394.210	\$ 340.597.440
<b>6</b>			<b>SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y DEMARCACIÓN</b>				<b>\$ 278.865.600</b>
6.1	700-13		Línea de demarcación con pintura en frío	m	27.000,00	\$ 3.931	\$ 106.137.000
6.2	710-13		Señal vertical de tránsito Tipo 1	u	200,00	\$ 477.750	\$ 95.550.000
6.3	701-13		Tacha reflectiva	u	6.360,00	\$ 12.135	\$ 77.178.600
<b>7</b>			<b>OBRAS VARIAS</b>				<b>\$ 7.143.120</b>
7.1		7.1. P	Limpieza a mano de las obras de drenajes existentes	m	540,00	\$ 13.228	\$ 7.143.120

<b>SUBTOTAL OBRAS (SIN AIU)</b>				<b>\$ 23.610.824.934</b>
	ADMINISTRACIÓN		20,0%	\$ 4.722.164.987
	IMPREVISTOS		3,0%	\$ 708.324.748
	UTILIDAD		5,0%	\$ 1.180.541.247
<b>SUBTOTAL AIU</b>			<b>28,0%</b>	<b>\$ 6.611.030.982</b>
<b>GRAN TOTAL DE LA VIA CON AIU (SIN IVA)</b>				<b>\$ 30.221.855.916</b>
	IVA SOBRE LA UTILIDAD		19,0%	\$ 224.302.837
<b>GRAN TOTAL DE LA VIA CON AIU E IVA</b>				<b>\$ 30.446.158.753</b>
CARACTERIZACIÓN DEL TRAMO VIAL (K113+000-K134+000) incluido IVA			<b>NO MODIFICABLE</b>	<b>\$ 15.105.420</b>
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>				<b>\$ 30.461.264.173</b>