

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

<b>PRESUPUESTO DE OBRA</b>							
<b>ANEXO No. 17. - PRESUPUESTO ESTIMADO</b>							
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>\$ 13.273.951.095</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
3.3	231-13		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares	m2	97.200,00	\$ 8.996	\$ 874.411.200
3.4	673-13		Filtro o Drenaje Francés de 0.40mx0.40m	m	18.000,00	\$ 77.139	\$ 1.388.502.000
3.5	233-13		Geomalla Triaxial TX-160	m2	91.800,00	\$ 12.175	\$ 1.117.665.000
<b>4</b>			<b>PAVIMENTOS ASFÁLTICOS</b>				<b>\$ 6.751.362.573</b>
4.1	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
4.2	420-13		Imprimación con Emulsión Asfáltica CRL 1	m2	83.700,00	\$ 3.893	\$ 325.844.100
<b>5</b>			<b>ESTRUCTURAS DE PROTECCIÓN Y DRENAJES</b>				<b>\$ 1.090.763.678</b>
5.1	600-13		Excavaciones varias en material común	m3	3.362,11	\$ 14.310	\$ 48.111.794
5.2	610-13		Rellenos para estructuras	m3	2.198,04	\$ 51.507	\$ 113.214.446
5.3	630-13		Concreto Clase D	m3	626,05	\$ 646.666	\$ 404.845.249
5.4	630-13		Concreto Clase F	m3	40,72	\$ 505.500	\$ 20.583.960
5.5	640-13		Acero de refuerzo fy = 420 MPa	kg	74.916,42	\$ 4.707	\$ 352.631.589
5.6	681-13		Gaviones	m3	384,00	\$ 394.210	\$ 151.376.640
<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 con lámina retrorreflectiva 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>\$ 24.337.459.036</b>
ADMINISTRACIÓN						20,0%	\$ 4.867.491.807
IMPREVISTOS						3,0%	\$ 730.123.771
UTILIDAD						5,0%	\$ 1.216.872.952
<b>SUBTOTAL AIU</b>						<b>28,0%</b>	<b>\$ 6.814.488.530</b>
<b>GRAN TOTAL DE LA VIA CON AIU (SIN IVA)</b>							<b>\$ 31.151.947.566</b>
IVA SOBRE LA UTILIDAD						19,0%	\$ 231.205.861
<b>GRAN TOTAL DE LA VIA CON AIU E IVA</b>							<b>\$ 31.383.153.427</b>
CARACTERIZACIÓN DEL TRAMO VIAL (K113+000-K134+000) incluido IVA						<b>NO MODIFICABLE</b>	\$ 15.105.420
REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS EXISTENTES, incluido IVA						<b>NO MODIFICABLE</b>	\$ 254.047.150
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>							<b>\$ 31.652.305.997</b>