

San Juan de Pasto.
Mayo 25 de 2026

SEÑORES.
ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE PASTO, NARIÑO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Ciudad

Referencia	Costo por punto de exploración geotécnica (apique) para la caracterización de subrasantes y elaboración de estudios de suelos requeridos en el diseño de pavimentos articulados en vías rurales del Municipio de Pasto – Nariño.			
Item	PRECIO UNITARIO POR APIQUE			
	DESCRIPCION	Cantidad	Vr. Unitario	Vr . Total
1	Excavación	1	190.000,00	190.000,00
2	Ensayo de C.B.R Inalterado	1	175.000,00	175.000,00
3	Limites de consistencia	1	60.000,00	60.000,00
4	Ensayo granulométrico lavado por Tamiz 200	1	75.000,00	75.000,00
5	Humedad natural	1	20.000,00	20.000,00
6	Observaciones y recomendaciones	1	230.000,00	230.000,00
7	Transporte		44.000,00	44.000,00
	COSTO TOTAL POR APIQUE SIN IMPUESTOS			794.000,00
	IMPUESTOS			365.240,00
	COSTO TOTAL POR APIQUE			1.159.240,0

Item	Descripción	UN	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
8	Estudio de suelos para el cálculo de estructura de pavimento sector rural.	Un	\$ 1.159.240,00	96	\$ 111.287.040,00
				TOTAL	\$ 111.287.040,00

La propuesta tiene una vigencia de seis meses(6)


MARTHA ALICIA DELGADO MENESES
Mat. Prof. 52202-206506 NRÑ

LABORATORIO DE SUELOS

ING. HILDA MAIGUAL BOTINA

MUNICIPIO DE PASTO, B/GRANADA I ETAPA CALLE 6 N° 12-16, CEL 3168205300

San Juan de Pasto, mayo 25 de 2026

SEÑORES.

ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE PASTO, NARIÑO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Ciudad

Cordial Saludo

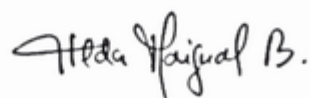
Precios unitarios para el estudio de suelos para la elaboracion de proyectos viales, ubicados en el sector rural del Municipio de Pasto.

A continuación, se presentan los costos unitarios por apique para la ejecución del estudio de suelos y la caracterización geotécnica requerida para el análisis y diseño de pavimentos. Los valores incluyen las actividades de exploración de campo, toma de muestras, ensayos de laboratorio, análisis de resultados y elaboración del informe técnico correspondiente

Item	PRECIOS UNITARIOS DE ESTUDIO DE SUELOS PARA CALCULO DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS EN ADOQUIN			
	DESCRIPCION	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	Excavación	1	180.000,00	180.000,00
2	Ensayo de C.B.R Inalterado	1	150.000,00	150.000,00
3	Limites de consistencia y humedad natural	1	60.000,00	60.000,00
4	Ensayo granulométrico lavado por Tamiz 200	1	60.000,00	60.000,00
5	Ensayo de corte directo	-	-	
6	Observaciones y recomendaciones	1	230.000,00	230.000,00
7	Tranporte y viaticos		70.000,00	70.000,00
8				
9	COSTO TOTAL POR APIQUE SIN IMPUESTOS			750.000,00
10	IMPUESTOS			345.000,00
11	COSTO TOTAL POR APIQUE			1.095.000,0

Item	Descripción	UN	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
11	Estudio de suelos para el cálculo de estructura de pavimento sector rural.	Un	\$ 1.095.000,00	96	\$ 105.120.000,00
				TOTAL	\$ 105.120.000,00

La presente cotizacion tiene una valides de seis (6) meses



HILDA NIEVES MAIGUAL BOTINA
Ingeniera Civil
Mat. Prof. 52202-33358 NRÑ



FABIAN ALBERTO SANTACRUZ TAPIA
INGENIERO CIVIL
CONSTRUCCION - CONSULTORIA - INTERVENTORIA

San Juan de Pasto, mayo 22 de 2026

Señores
Alcaldía de Pasto
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURAS Y VALORIZACION
Cordial saludo

Referencia: Precios unitarios para estudio de suelos destinado a la elaboración del diseño de pavimentos para proyectos viales en adoquín, ubicados en el sector rural del Municipio de Pasto.

La presente cotización tiene vigencia de seis (6) meses

Atentamente,

FABIAN ALBERTO SANTACRUZ TAPIA
C.C No 12.990.786
52202-79288 CPN
CONTACTO:3137979851





FABIAN ALBERTO SANTACRUZ TAPIA
INGENIERO CIVIL
CONSTRUCCION - CONSULTORIA - INTERVENTORIA

PRECIOS UNITARIOS PARA ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO

ITEM	DESCRIPCION	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1	Excavación	UN	200.000.00	1.00	200.000.00
2	Calcificación de Suelos (límites de atemberg y granulometrías)	UN	120.000.00	1.00	120.000.00
3	Ensayo de C.B.R	UN	150.000.00	1.00	150.000.00
4	Humedad Natural	UN	20.000.00	1.00	20.000.00
5	Registro fotográfico, transporte y viáticos	UN			100.000.00
6	Elaboración de informe, observaciones y recomendaciones				260.000.00
	Costo por Apique				850.000.00
	Impuestos				391.000.00
	Costo Total				1.241.000.00

Item	Descripción	UN	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
1	Estudio de suelos para el cálculo de estructura de pavimento sector rural.	Un	1.241.000,00	96	119.136.000,00
				TOTAL	119.136.000,00

Atentamente,

FABIAN ALBERTO SANTACRUZ TAPIA
C.C No 12.990.786
52202-79288 CPN
CONTACTO:3137979851

