Bogotá D.C., 10 de julio de 2026

INFORME DIARIO DE CAMPO No. 03
AVANCE EXPLORACIONES GEOTÉCNICAS

1. Datos generales

Campo	Información
Proyecto	Consultoría, estudios y diseños para la construcción de las instalaciones del Comando de Región de Policía No. 4.
Ubicación	Carrera 9, Policía Nacional Cauca - Municipio de Popayán, Cauca.
Fecha de actividad reportada	Viernes 10 de julio de 2026.
Fecha de informe	10 de julio de 2026.
Componente	Estudio geotécnico - exploración de campo.
Responsable de consolidación	Ing. Jaime David Granada Sepúlveda - Coordinador Técnico de la Consultoría, con revisión del Director Técnico.



Figura 1. Esquema de localización de sondeos reportado por GEOESTUDIOS-LAB.

2. Programa aprobado y alcance de la jornada

De acuerdo con el programa de exploración geotécnica aprobado para el proyecto, el alcance general comprende la ejecución de cinco (5) sondeos SPT, dos (2) sondeos a 15 m y tres (3) sondeos a 25 m de profundidad, ensayos de refracción sísmica y ensayos de laboratorio. En la jornada del 10 de julio de 2026 se ejecutaron los Sondeos No. 4 y No. 5, de acuerdo con el reporte diario del proveedor geotécnico.

Actividad	Estado reportado	Observación
Sondeo No. 4	Avance hasta 12,50 m	Se suspende por rechazo. Se reporta nivel freático a 2,30 m.
Sondeo No. 5	Avance hasta 12,40 m	Se suspende por rechazo. Se reporta nivel freático a 2,50 m.

Jornada de trabajo	07:00 a.m. a 04:30 p.m.	Jornada continua.
Registro fotográfico	Adjunto en este informe	Incluye proceso de perforación, muestras y registros manuales de perforación.
Estado general	En desarrollo	La información es preliminar y será validada con los resultados de laboratorio y el informe geotécnico final.

3. Control de acceso de personal

El personal reportado para ingreso a las instalaciones durante la jornada fue el siguiente:

No.	Nombre	Documento de identificación	Empresa / rol
1	ADRIÁN FERNANDO ZÚÑIGA RIVERA	C.C. 1.061.743.659	GEOESTUDIOS-LAB / Responsable de campo
2	JAIRO ORDÓÑEZ CAMPO	C.C. 76.317.670	GEOESTUDIOS-LAB / Personal de apoyo
3	JORGE ELICER JOAQUI	C.C. 4.753.272	GEOESTUDIOS-LAB / Personal de apoyo
4	OMAR ZÚÑIGA	C.C. 76.215.618	GEOESTUDIOS-LAB / Personal de apoyo
5	LEYDI ANDREA GUERRERO JIMÉNEZ	C.C. 1.061.695.498	GEOESTUDIOS-LAB / Personal de apoyo

Horario reportado de ingreso: 07:00 a.m. Horario reportado de finalización: 04:30 p.m.

4. Registro técnico preliminar de sondeos

La información consignada corresponde al avance diario reportado por el proveedor geotécnico y será objeto de validación durante la elaboración del informe geotécnico. Los registros manuales de perforación y el soporte fotográfico se incorporan como evidencia de la jornada.

Sondeo	Actividad de la jornada	Profundidad alcanzada	Nivel freático reportado	Condición de cierre
Sondeo No. 4	Exploración ejecutada en la jornada	12,50 m	2,30 m	Suspendido por rechazo.
Sondeo No. 5	Exploración ejecutada en la jornada	12,40 m	2,50 m	Suspendido por rechazo.

5. Registro fotográfico

Las figuras siguientes corresponden al registro suministrado por GEOESTUDIOS-LAB para la jornada del 10 de julio de 2026 y se incorporan como soporte de avance de campo.

GEOESTUDIOS-LAB
LABORATORIO DE SUELOS, AGREGADOS Y CONCRETOS

REGISTRO FOTOGRÀFICO

PROYECTO: CONSULTORÍA, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA INSTALACIONES DEL COMANDO DE REGIÓN DE POLICÍA NO 4.

UBICACIÓN: CARRERA 9, POLICIA NACIONAL CAUCA-MUNICIPIO DE POPAYÁN- CAUCA

FECHA DE RECIBO: 10-jun-2026

SONDEO No 4



Figura 2. Proceso de perforación - Sondeo No. 4.

GEOESTUDIOS-LAB
LABORATORIO DE SUELOS, AGREGADOS Y CONCRETOS

REGISTRO FOTOGRÀFICO

PROYECTO:	CONSULTORÍA, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA INSTALACIONES DEL COMANDO DE REGIÓN DE POLICÍA NO 4.
UBICACIÓN:	CARRERA 9, POLICIA NACIONAL CAUCA-MUNICIPIO DE POPAYÁN- CAUCA
FECHA DE RECIBO:	10-jun-2026

SONDEO No 4



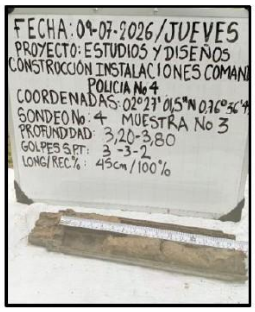


Muestra alterada obtenida mediante cuchara partida (SPT) S4-M1





Muestra inalterada obtenida mediante tubo Shelby S4-M2





Muestra alterada obtenida mediante cuchara partida (SPT) S4-M3

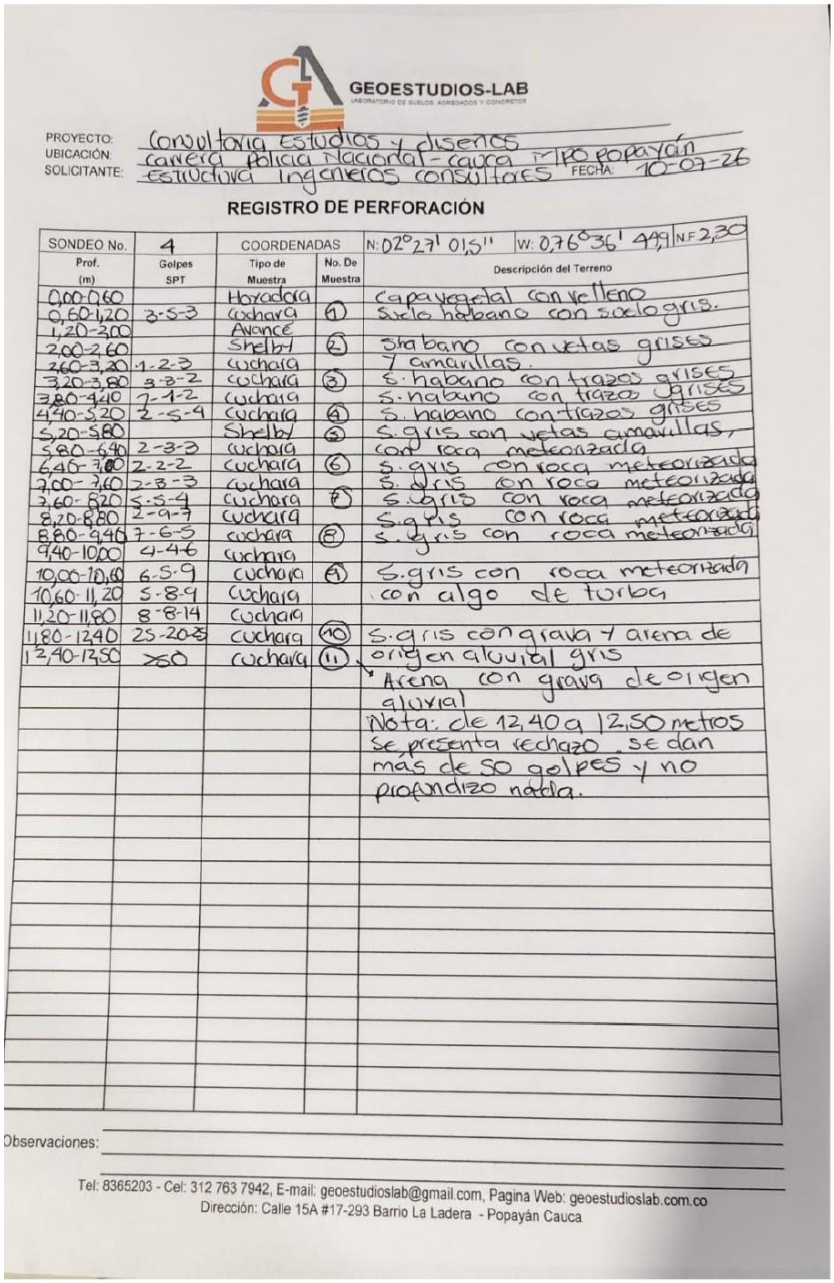




Muestra inalterada obtenida mediante tubo Shelby S4-M4

Tel: 8365203 - Cel: 312 763 7942, E-mail: geoestudioslab@gmail.com, Pagina Web: geoestudioslab.com.co
Dirección: Calle 15A #17-293 Barrio La Ladera - Popayán Cauca

Figura 3. Registro fotográfico de muestras - Sondeo No. 4.



GEOESTUDIOS-LAB
LABORATORIO DE SUELOS, AGREGADOS Y CONCRETOS

PROYECTO: Consultoría estudios y diseños
UBICACIÓN: carrera Policía Nacional - cauca MPO popayán
SOLICITANTE: estructura ingenieros consultores FECHA: 10-07-26

REGISTRO DE PERFORACIÓN

SONDEO No.	4	COORDENADAS		N: 02°27' 01,5'' W: 076°36' 49,1	N.F 2,30
Prof. (m)	Golpes SPT	Tipo de Muestra	No. De Muestra	Descripción del Terreno	
0,00-0,60		Horadora		capa vegetal con relleno	
0,60-1,20	3-5-3	cuchara	①	suelo habano con suelo gris.	
1,20-3,00		Avance			
2,00-2,60		Shelby	②	s. habano con vetas grises	
2,60-3,20	1-2-3	cuchara		y amarillas.	
3,20-3,80	3-3-2	cuchara	③	S. habano con trazos grises	
3,80-4,40	1-1-2	cuchara		S. habano con trazos grises	
4,40-5,20	2-5-4	cuchara	④	S. habano con trazos grises	
5,20-5,80		Shelby	⑤	S. gris con vetas amarillas,	
5,80-6,40	2-3-3	cuchara		con roca meteorizada	
6,40-7,00	2-2-2	cuchara	⑥	S. gris con roca meteorizada	
7,00-7,60	2-3-3	cuchara		S. gris con roca meteorizada	
7,60-8,20	5-5-4	cuchara	⑦	S. gris con roca meteorizada	
8,20-8,80	2-9-7	cuchara		S. gris con roca meteorizada	
8,80-9,40	7-6-5	cuchara	⑧	S. gris con roca meteorizada	
9,40-10,00	4-4-6	cuchara			
10,00-10,60	6-5-9	cuchara	⑨	S. gris con roca meteorizada	
10,60-11,20	5-8-9	cuchara		con algo de turba	
11,20-11,80	8-8-14	cuchara			
11,80-12,40	25-20-30	cuchara	⑩	S. gris con grava y arena de	
12,40-12,50	>50	cuchara	⑪	origen aluvial gris	
				Arena con grava de origen aluvial	
				Nota: de 12,40 a 12,50 metros se presenta rechazo. se dan mas de 50 golpes y no profundizo nadia.	

Observaciones:

Tel: 8365203 - Cel: 312 763 7942, E-mail: geoestudioslab@gmail.com, Pagina Web: geoestudioslab.com.co
Dirección: Calle 15A #17-293 Barrio La Ladera - Popayán Cauca

Figura 4. Registro manual de perforación - Sondeo No. 4.

GEOESTUDIOS-LAB
LABORATORIO DE SUELOS, AGREGADOS Y CONCRETOS

REGISTRO FOTOGRÀFICO

PROYECTO: CONSULTORÍA, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA INSTALACIONES DEL COMANDO DE REGIÓN DE POLICÍA NO 4.

UBICACIÓN: CARRERA 9, POLICIA NACIONAL CAUCA-MUNICIPIO DE POPAYÁN- CAUCA

FECHA DE RECIBO: 10-jun-2026

SONDEO No 5



Figura 5. Proceso de perforación - Sondeo No. 5.

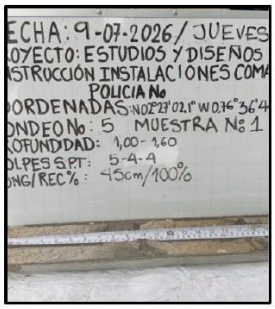
GEOESTUDIOS-LAB
LABORATORIO DE SUELOS, AGREGADOS Y CONCRETOS

REGISTRO FOTOGRÀFICO

PROYECTO:	CONSULTORÍA, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA INSTALACIONES DEL COMANDO DE REGIÓN DE POLICÍA NO 4.
UBICACIÓN:	CARRERA 9, POLICIA NACIONAL CAUCA-MUNICIPIO DE POPAYÁN- CAUCA
FECHA DE RECIBO:	10-jun-2026

SONDEO No 5





Muestra alterada obtenida mediante cuchara partida (SPT) S4-M1





Muestra inalterada obtenida mediante tubo Shelby S4-M2





Muestra alterada obtenida mediante cuchara partida (SPT) S4-M3

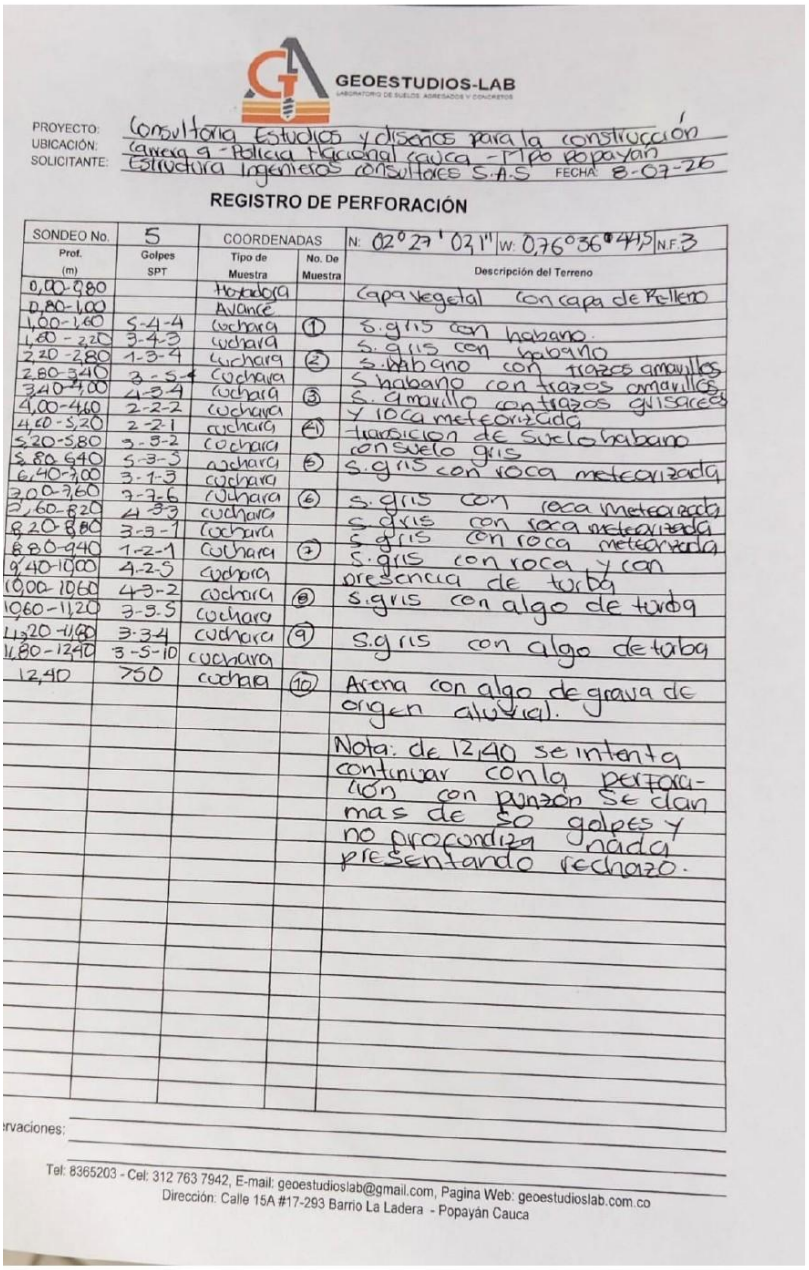




Muestra inalterada obtenida mediante tubo Shelby S4-M4

Tel: 8365203 - Cel: 312 763 7942, E-mail: geoestudioslab@gmail.com, Pagina Web: geoestudioslab.com.co
Dirección: Calle 15A #17-293 Barrio La Ladera - Popayán Cauca

Figura 6. Registro fotográfico de muestras - Sondeo No. 5.



GEOESTUDIOS-LAB
LABORATORIO DE SUELOS, AGREGADOS Y CONCRETOS

PROYECTO: Consultoría Estudios y diseños para la construcción
UBICACIÓN: Carrera 9 - Policía Nacional Cauca - Mpio Popayán
SOLICITANTE: Estructura Ingenieros consultores S.A.S FECHA: 8-07-25

REGISTRO DE PERFORACIÓN

SONDEO No.	5	COORDENADAS		N: 02°27'07,1" W: 076°36'47,5 N.F. 3
Prof. (m)	Golpes SPT	Tipo de Muestra	No. De Muestra	Descripción del Terreno
0,00-0,80		Herradura		Capa vegetal con capa de Relleno
0,80-1,00		Avance		
1,00-1,60	5-4-4	cuchara	①	S. gris con habano
1,60-2,20	3-4-3	cuchara		S. gris con habano
2,20-2,80	1-3-4	cuchara	②	S. habano con trazos amarillos
2,80-3,40	3-5-4	cuchara		S. habano con trazos amarillos
3,40-4,00	4-3-4	cuchara	③	S. amarillo con trazos grisaceos
4,00-4,60	2-2-2	cuchara		y roca meteorizada
4,60-5,20	2-2-1	cuchara	④	transicion de suelo habano
5,20-5,80	3-3-2	cuchara		con suelo gris
5,80-6,40	5-3-3	cuchara	⑤	S. gris con roca meteorizada
6,40-7,00	3-1-3	cuchara		
7,00-7,60	7-7-6	cuchara	⑥	S. gris con roca meteorizada
7,60-8,20	4-3-3	cuchara		S. gris con roca meteorizada
8,20-8,80	3-3-1	cuchara		S. gris con roca meteorizada
8,80-9,40	1-2-1	cuchara	⑦	S. gris con roca y con
9,40-10,00	4-2-3	cuchara		presencia de turba
10,00-10,60	4-3-2	cuchara	⑧	S. gris con algo de turba
10,60-11,20	3-3-3	cuchara		
11,20-11,80	3-3-4	cuchara	⑨	S. gris con algo de turba
11,80-12,40	3-5-10	cuchara		
12,40	750	cuchara	⑩	Arena con algo de grava de origen aluvial.
				Nota: de 12,40 se intenta continuar con la perforación con punzon se dan mas de 50 golpes y no profundiza nada presentando rechazo.

Observaciones:

Tel: 8365203 - Cel: 312 763 7942, E-mail: geoestudioslab@gmail.com, Pagina Web: geoestudioslab.com.co
Dirección: Calle 15A #17-293 Barrio La Ladera - Popayán Cauca

Figura 7. Registro manual de perforación - Sondeo No. 5.

6. Observaciones y cierre

El presente informe diario se emite como soporte de control de avance de campo, control de acceso y registro fotográfico. La información es suministrada por el laboratorio geotécnico y será revisada dentro del proceso de consolidación del informe geotécnico, incluyendo la descripción estratigráfica, resultados de laboratorio y recomendaciones del componente.

Se deja constancia de que, de acuerdo con el reporte suministrado, los Sondeos No. 4 y No. 5 fueron suspendidos por rechazo. Cualquier ajuste técnico, complementación o validación posterior será coordinado con la Interventoría dentro del desarrollo normal del componente geotécnico.

Cordialmente,

CÉSAR AUGUSTO GÓMEZ URAZÁN
Director Técnico
CONTRACORRIENTE INGENIERÍA S.A.S.

Elaboró:
ADRIÁN FERNANDO ZUÑIGA
Geotecnólogo
GEOESTUDIOS LAB