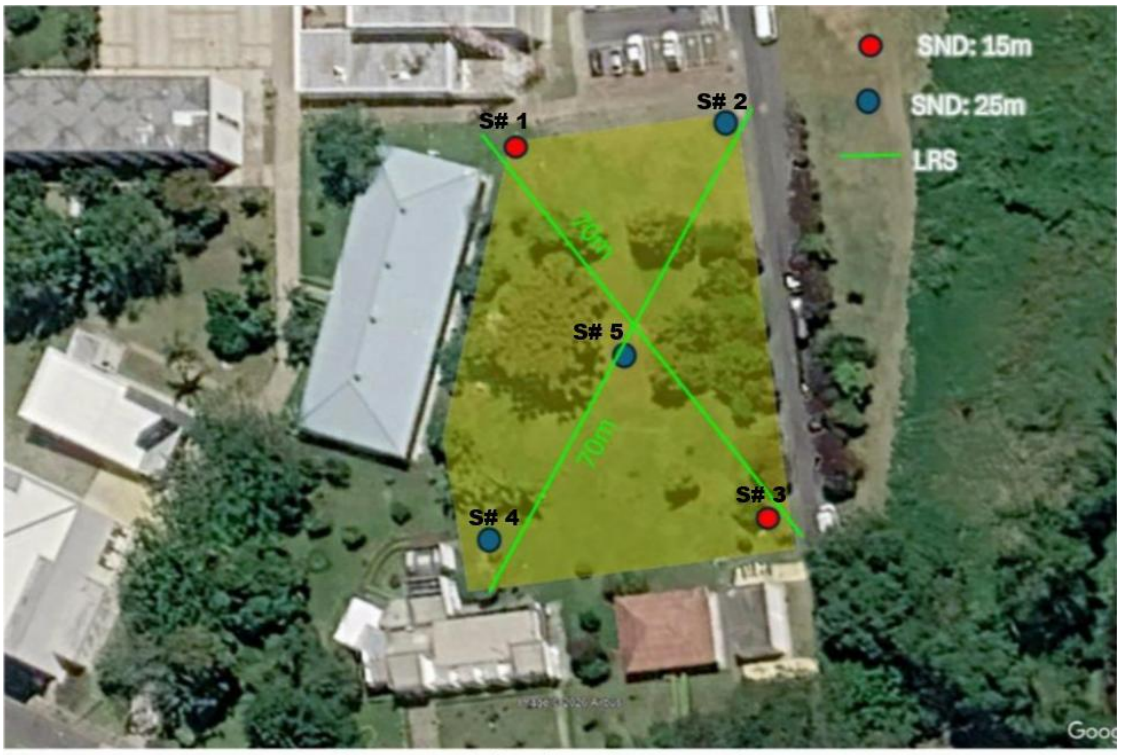
Bogotá D.C., 09 de julio de 2026

INFORME DIARIO DE CAMPO No. 01
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	Miércoles 08 de julio de 2026.
Fecha de informe	09 de julio de 2026.
Componente	Estudio geotécnico - exploración de campo.
Oficio de Interventoría atendido	APSA-INT-013-2026 - Solicitud de informe diario de avance de trabajos de campo, registro fotográfico y control de acceso de personal.
Responsable de consolidación	Ing. Jaime David Granada Sepúlveda - Coordinador Técnico de la Consultoría.



Esquema de localización de sondeos.

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 08 de julio de 2026 se dio inicio a las actividades de exploración geotécnica en el predio.

Actividad	Estado reportado	Observación
Inicio de exploración geotécnica	Ejecutado	Inicio de actividades el miércoles 08 de julio de 2026.
Sondeo No. 1	Avance hasta 13,10 m	Se suspende por rechazo. Se reporta nivel freático a 2,70 m.
Sondeo No. 2	Avance hasta 5,80 m	Se deja a esta profundidad por cierre de jornada; continúa al día siguiente.
Jornada de trabajo	08:00 a.m. a 04:30 p.m.	Jornada continua.
Registro fotográfico	Adjunto en este informe	Incluye panorámicas, proceso de perforación, muestras y registro de perforación.

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 campo
3	JORGE ELICER JOAQUI	C.C. 4.753.272	GEOESTUDIOS-LAB / Personal de campo
4	OMAR ZÚÑIGA	C.C. 76.215.618	GEOESTUDIOS-LAB / Personal de campo
5	LEYDI ANDREA GUERRERO JIMÉNEZ	C.C. 1.061.695.498	GEOESTUDIOS-LAB / Apoyo de campo

4. Registro técnico preliminar de sondeos

La información consignada corresponde al avance diario reportado por el proveedor geotécnico y será objeto de validación, correlación e interpretación en el informe geotécnico correspondiente.

Sondeo	Localización reportada	Profundidad alcanzada	Condición reportada	Observaciones relevantes
S-1	02° 27' 03.1" N / 076° 36' 44.8" W	13,10 m	Rechazo	Rechazo entre 13,00 m y 13,10 m: más de 50 golpes para 10 cm de penetración. Nivel freático reportado a 2,70 m.
S-2	02° 27' 03.2" N / 076° 36' 44.1" W	5,80 m	En ejecución	Sondeo suspendido por cierre de jornada. Continúa al día siguiente.

4.1 Sondeo No. 1 - registro preliminar de muestras

Profundidad (m)	Tipo de muestra	SPT	Observación
0,00 - 0,80	Hoyadora		Capa vegetal con material de relleno
0,80 - 1,00	Hoyadora		Avance de perforación
1,00 - 1,60	Cuchara	1-2-2	Suelo fino color habano con trazos gris claro
1,60 - 2,20	Cuchara	1-2-3	Suelo fino color habano con trazos gris claro
2,20 - 2,80	Tubo Shelby		Suelo habano con vetas café y roca meteorizada
2,80 - 3,40	Cuchara	2-2-2	Suelo habano con vetas café y roca meteorizada
3,40 - 4,00	Cuchara	2-3-2	Suelo habano con trazas rojizas y roca meteorizada
4,00 - 4,60	Cuchara	3-3-3	Suelo habano con trazos rojizos y roca meteorizada
4,60 - 5,20	Tubo Shelby		Suelo habano con trazos rojizos y roca meteorizada
5,20 - 5,80	Cuchara	3-2-3	Suelo habano con trazos rojizos y roca meteorizada
5,80 - 6,40	Cuchara	2-2-3	Transición a suelo gris
6,40 - 7,00	Cuchara	3-2-2	Suelo gris oscuro con roca meteorizada
7,00 - 7,60	Cuchara	2-3-3	Suelo gris oscuro con roca meteorizada, madera y trazos amarillas
7,60 - 8,20	Cuchara	2-2-3	Suelo gris oscuro con roca meteorizada
8,20 - 8,80	Cuchara	3-3-2	Suelo gris oscuro con roca meteorizada
8,80 - 9,40	Cuchara	3-3-3	Suelo gris oscuro con roca meteorizada
9,40 - 10,00	Cuchara	3-4-3	Suelo gris oscuro con roca meteorizada
10,00 - 10,60	Cuchara	4-4-6	Suelo gris oscuro con roca meteorizada
10,60 - 11,20	Cuchara	4-4-5	Suelo gris oscuro con roca meteorizada
11,20 - 11,80	Cuchara	3-3-3	Suelo gris oscuro con roca meteorizada
11,80 - 12,40	Cuchara	3-3-3	Suelo gris oscuro con roca meteorizada
12,40 - 13,00	Cuchara	4-4-5	Suelo gris oscuro con roca meteorizada y franja de arena
13,00 - 13,10	Cuchara	>50/10 cm	arenas y gravas de depósito aluvial - Rechazo - fin de sondeo.

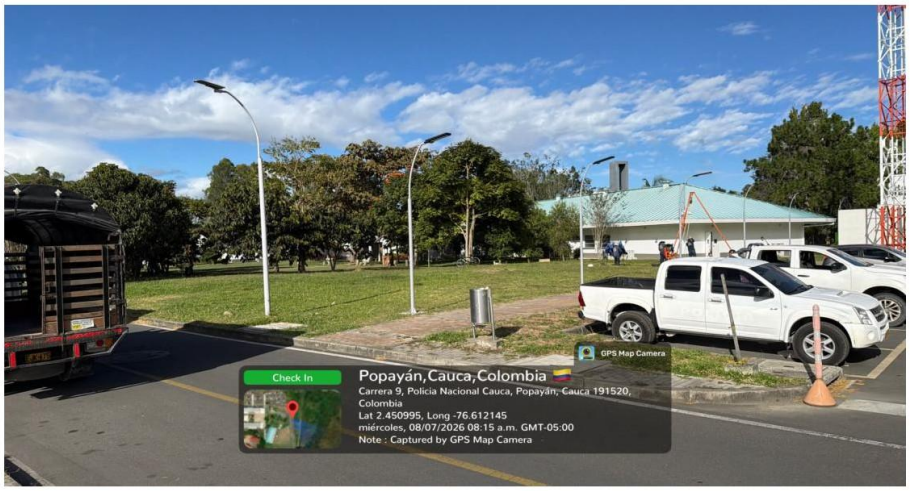
4.2 Sondeo No. 2 - registro preliminar de muestras

Profundidad (m)	Tipo de muestra	SPT	Observación
0,00 - 0,10	Hoyadora		Capa vegetal con material de relleno
0,10 - 0,40	Hoyadora		Suelo café con raíces
0,40 - 1,00	Cuchara	3-3-4	Suelo café amarilloso
1,00 - 1,60	Cuchara	1-2-3	Suelo fino color habano
1,60 - 2,20	Cuchara	3-3-2	Suelo habano con roca meteorizada
2,20 - 2,80	Tubo Shelby		Suelo habano y roca meteorizada
2,80 - 3,40	Cuchara	2-3-3	Suelo habano con trazas rojizas y roca meteorizada
3,40 - 4,00	Cuchara	2-5-3	Suelo habano con trazos rojizos y roca meteorizada
4,00 - 4,60	Cuchara	2-3-5	Suelo habano con trazos rojizos y roca meteorizada
4,60 - 5,20	Cuchara	1-1-1	Suelo gris con roca meteorizada y trazos habanos
5,20 - 5,80	Tubo Shelby		Suelo habano con trazos grisáceos

5. Registro fotográfico



Panorámica del sitio - sector de exploración



Panorámica del sitio - entorno inmediato

Figura 2. Panorámica del sitio de exploración.



Proceso de perforación Sondeo No. 1 - registro 1



Proceso de perforación Sondeo No. 1 - registro 2



Proceso de perforación Sondeo No. 1 - registro 3



Proceso de perforación Sondeo No. 1 - registro 4



Proceso de perforación Sondeo No. 1 - registro 5



Proceso de perforación Sondeo No. 1 - registro 6

Figura 3. Proceso de perforación - Sondeo No. 1.



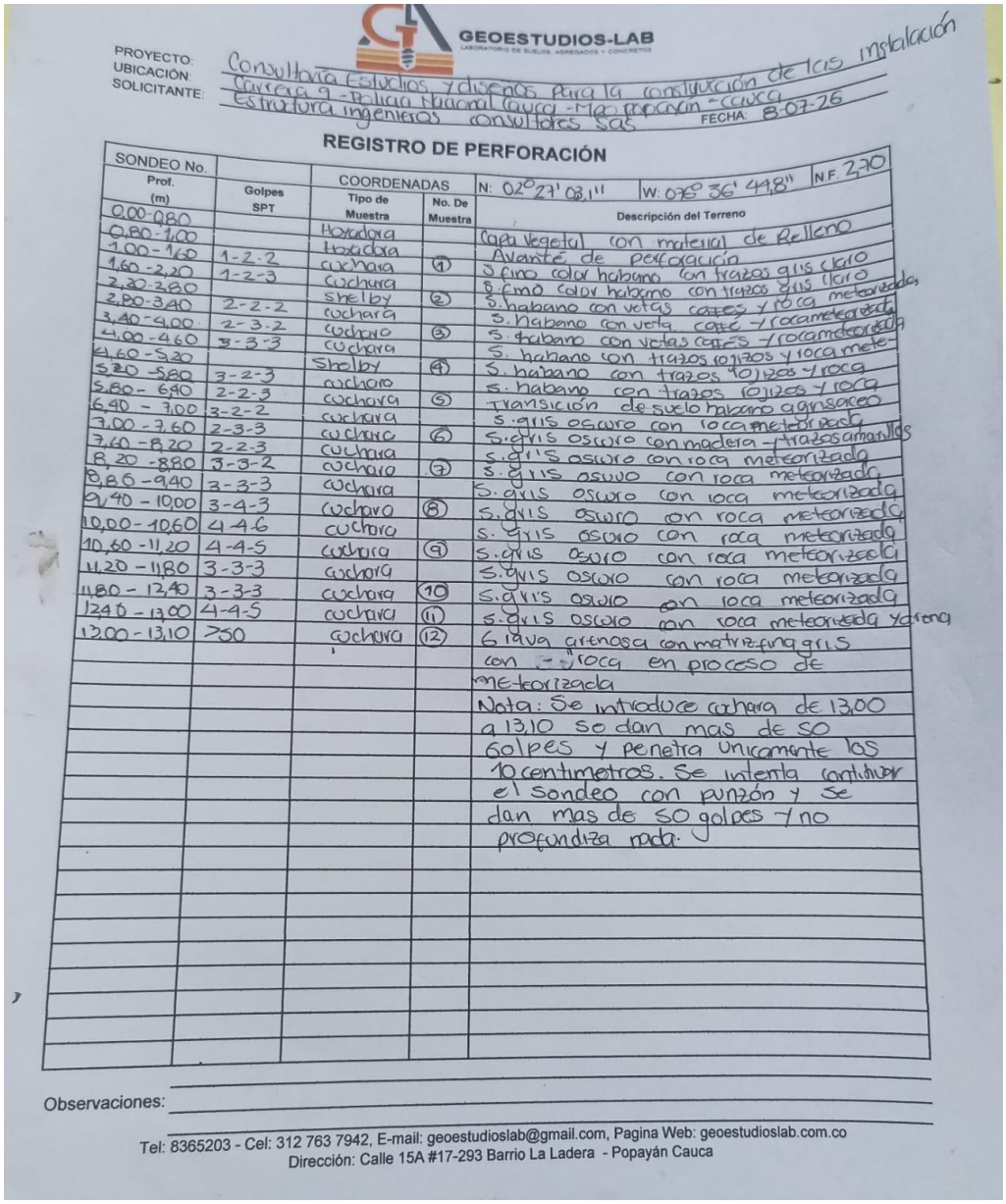
Figura 4. Registro de muestras - Sondeo No. 1 (M1 a M4).



Figura 5. Registro de muestras - Sondeo No. 1 (M5 a M8).



Figura 6. Registro de muestras - Sondeo No. 1 (M9 a M12).



GEOESTUDIOS-LAB
LABORATORIO DE SUELOS, AGREGADOS Y CONCRETOS

PROYECTO: Consultoría Estudios y diseños para la construcción de los instalación
UBICACIÓN: Carrera 9 - Policía Nacional Cauca - Mirapopayán - Cauca
SOLICITANTE: Estructura ingenieros consultores sas FECHA: 8-07-26

REGISTRO DE PERFORACIÓN

SONDEO No. | COORDENADAS N: 02°27'08,1" W: 076°36'49,8" | N.F. 2,70

Prof. (m)	Golpes SPT	Tipo de Muestra	No. De Muestra	Descripción del Terreno
0,00-0,80		Hoyadora		Capa vegetal con material de Relleno
0,80-1,00		Hoyadora		Avanté de perforación
1,00-1,60	1-2-2	cuchara	①	S fino color habano con trazos gris claro
1,60-2,20	1-2-3	cuchara		S fino color habano con trazos gris claro
2,20-2,80		shelby	②	S habano con vetas cafes y roca meteorizada
2,80-3,40	2-2-2	cuchara		S. habano con veta café y roca meteorizada
3,40-4,00	2-3-2	cuchara	③	S. habano con vetas cafes y roca meteorizada
4,00-4,60	3-3-3	cuchara		S. habano con trazos rojizos y roca mete-
4,60-5,20		Shelby	④	S. habano con trazos rojizos y roca
5,20-5,80	3-2-3	cuchara		S. habano con trazos rojizos y roca
5,80-6,40	2-2-3	cuchara	⑤	transición de suelo habano a grisaceo
6,40-7,00	3-2-2	cuchara		S. gris oscuro con roca meteorizada
7,00-7,60	2-3-3	cuchara	⑥	S. gris oscuro con madera - trazos amarillos
7,60-8,20	2-2-3	cuchara		S. gris oscuro con roca meteorizada
8,20-8,80	3-3-2	cuchara	⑦	S. gris oscuro con roca meteorizada
8,80-9,40	3-3-3	cuchara		S. gris oscuro con roca meteorizada
9,40-10,00	3-4-3	cuchara	⑧	S. gris oscuro con roca meteorizada
10,00-10,60	4-4-6	cuchara		S. gris oscuro con roca meteorizada
10,60-11,20	4-4-5	cuchara	⑨	S. gris oscuro con roca meteorizada
11,20-11,80	3-3-3	cuchara		S. gris oscuro con roca meteorizada
11,80-12,40	3-3-3	cuchara	⑩	S. gris oscuro con roca meteorizada
12,40-13,00	4-4-5	cuchara	⑪	S. gris oscuro con roca meteorizada y arena
13,00-13,10	>50	cuchara	⑫	Grava arenosa con matriz fina gris con roca en proceso de meteorizada

Nota: Se introduce cuchara de 13,00 a 13,10 se dan mas de 50 golpes y penetra unicamente los 10 centimetros. Se intenta continuar el sondeo con punzón y se dan mas de 50 golpes y no profundiza nada.

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. 1.



Proceso de perforación Sondeo No. 2 - registro 1

Proceso de perforación Sondeo No. 2 - registro 2

Figura 8. Proceso de perforación - Sondeo No. 2.



S2-M1 | S2-M1 | S2-M2 | S2-M2

S2-M3 | S2-M3 | S2-M4 | S2-M4

Figura 9. Registro de muestras - Sondeo No. 2 (M1 a M4).



Figura 10. Registro de muestras - Sondeo No. 2 (M5 a M6).

6. Observaciones y continuidad

El Sondeo No. 1 se reporta con rechazo a 13,10 m y nivel freático a 2,70 m. El Sondeo No. 2 queda en ejecución hasta 5,80 m y deberá continuar en la siguiente jornada de campo. La información contenida en este informe corresponde al avance diario de campo y no sustituye el informe geotécnico final ni las memorias de análisis que serán desarrolladas con base en los resultados completos de exploración y laboratorio.

El presente informe se emite para mantener la trazabilidad de las actividades de campo, control de acceso y registro fotográfico, de acuerdo con lo solicitado por la Interventoría.

Cordialmente,

CÉSAR AUGUSTO GÓMEZ URAZÁN
Director Técnico
CONTRACORRIENTE INGENIERÍA S.A.S.
NIT 901784536-8

Elaboró:
ADRIÁN FERNANDO ZUÑIGA
Geotecnólogo
GEOESTUDIOS LAB