ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

# ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
# SECRETARIA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN

## CONTRATO NO. 4162.010.26.1. 1553-2025

## REALIZAR ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO"



## INFORME DE AVANCE Nº2

## SANTIAGO DE CALI, AGOSTO 2025

GEOZAM
Calidad es nuestro resultado

+15 años de experiencia
En el desarrollo de proyectos de ingeniería civil.

INTERVENTORÍA • ESTUDIOS Y DISEÑOS • CONTROL DE CALIDAD

Calle 35 AN No 3N-131 Prados del Norte Santiago de Cali – Colombia
Teléfono (602) 3720880 – 316 2810925
e-mail: gerencia@geozam.com.co

## CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. INFORMACIÓN CONTRACTUAL 6
3. LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 7
3.1. Descripcion del proyecto 7
4. ACTIVIDADES DESARROLLADAS 12
4.1. Cronograma de actividades 14
5. Personal 18
6. Seguimiento SST 19
7. CONCLUSIONES 24
8. ANEXOS 26

# LISTADO DE FIGURAS

FIGURA 1 Localización municipio de Cali ..... 7
FIGURA 2 Kardex elementos de protección (casco) ..... 19
FIGURA 3 Kardex elementos de protección (tapón auditivo) ..... 20
FIGURA 4 Kardex elementos de protección (Guante nitrilo) ..... 21
FIGURA 5 Kardex elementos de protección (Guante ingeniero cuero reforzado) ..... 22
FIGURA 6 Entrega de dotación ..... 23

# LISTADO DE CUADROS

Cuadro 1 Generalidades administrativas del contrato de obra ..... 6
Cuadro 2 Garantias Contrato De Consultoria ..... 6
Cuadro 3 escenarios deportivos y recreativos objeto del contrato ..... 8
Cuadro 4 Exploración geotécnica y ensayos de laboratorio realizados ..... 12
Cuadro 5 Determinación avance físico programado vs ejecutado ..... 14
Cuadro 6 seguimiento cronograma ..... 15
Cuadro 7 Personal ..... 18

# 1. INTRODUCCIÓN

La Alcaldía del municipio de Santiago de Cali en cabeza de la Secretaría del Deporte y La recreación, propone la adecuación de escenarios deportivos y recreativos, por lo cual se celebró el contrato 4162.010.26.1.1553 – 2025 con la empresa Geozam Laboratorio Ingenieros Consultores SAS , donde el contrato tiene el siguiente alcance Realizar Estudios De Suelos Para El Mantenimiento, Adecuación Y/O Mejoramiento De Los Escenarios Deportivos Y Recreativos De Santiago De Cali BP-26005399", De Conformidad Con Los Pliegos De Condiciones, Estudios Previos, Y Demás Condiciones Establecidas En El Presente Proceso**"**

El presente documento reporta cada una de las actividades ejecutadas relacionadas con el contrato que involucran los siguientes escenarios deportivos:

1. Parque Recreativo La Merced
2. Cancha Múltiple Los Álamos
3. Polideportivo Calima
4. Polideportivo La Isla
5. Polideportivo Guayacanes II
6. Polideportivo Ciudad 2000
7. Cancha Sintética Bajo Ciudad Córdoba 1
8. Polideportivo Del Vallado
9. Polideportivo Canchas Las Gemelas Mojica
10. Polideportivo Los Almendros
11. Polideportivo Floralia 1 Muller
12. Unidad Recreativa Calimio Norte
13. Cancha Múltiple Siete De Agosto
14. Parque Recreativo Junín
15. Parque N 2 Nueva Floresta
16. Polideportivo Poblado 1 – Microterritorio
17. Polideportivo Marroquín 1
18. Unidad Recreativa Puertas Del Sol 5
19. Parque Recreativo Candelaria
20. Unidad Recreativa El Vallado
21. Cancha Múltiple Comuneros I Sector El Faro

22. Parque Recreativo Ciudad Capri
23. Polideportivo La Playa
24. Unidad Recreativa Lourdes
25. Parque La Carolina
26. Parque De Belisario
27. Cancha Sintética Felidia
28. Unidad Recreativa La Estrella
29. Unidad Recreativa Villa Del Lago
30. Unidad Recreativa Invicali Decepaz
31. Villa San Marcos
32. Parque La Virgen La Flora
33. Parque Villa Del Sur

## 2. INFORMACIÓN CONTRACTUAL

**Cuadro 1 Generalidades administrativas del contrato de obra**

| | |
|---|---|
| **CONTRATO:** | 4162.010.26.1. 1553 – 2025 |
| **OBJETO DEL CONTRATO:** | Realizar Estudios De Suelos Para El Mantenimiento, Adecuación Y/O Mejoramiento De Los Escenarios Deportivos Y Recreativos De Santiago De Cali Bp-26005399, De Conformidad Con Los Pliegos De Condiciones, Estudios Previos, Y Demás Condiciones Establecidas En El Presente Proceso |
| **NOMBRE DEL CONTRATISTA:** | Geozam Laboratorio Ingenieros Consultores SAS |
| **VALOR DEL CONTRATO:** | $ 109.123.000,00 |
| **SUPERVISOR** | SUPERVISOR: ANDRES CAMILO CERVINO TORO<br>CARGO: Subsecretario de Infraestructura |
| **FECHA DE ACTA DE INICIO:** | 24 de junio de 2025 |
| **FECHA DE FINALIZACIÓN:** | 13 de septiembre de 2025 |

En el siguiente cuadro, se relacionan las garantías contractuales del contrato de consultoría:

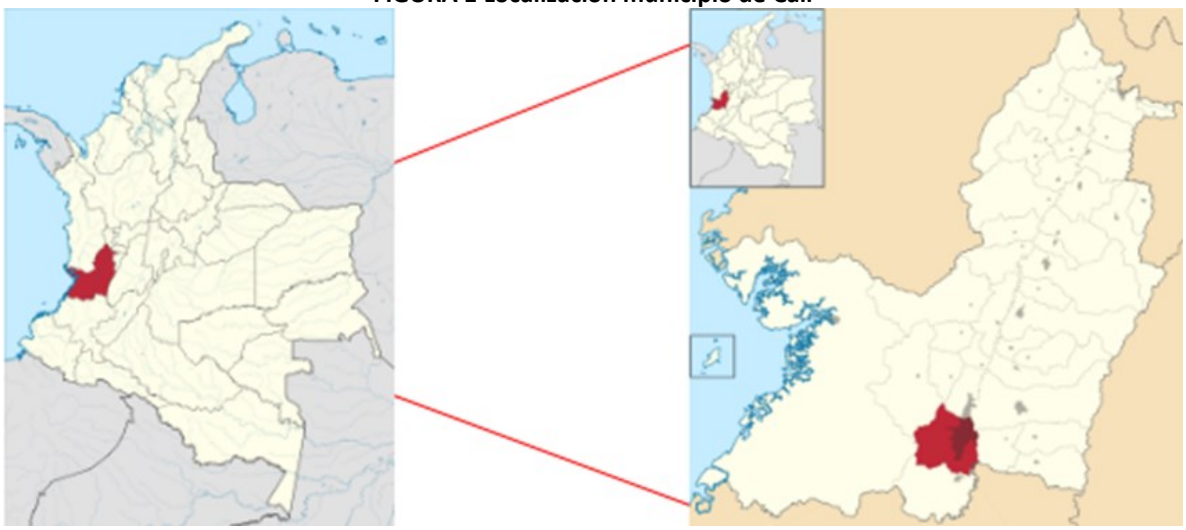
Cuadro 2 Garantias Contrato De Consultoria

| AMPAROS | PÓLIZA No. | VIGENCIA | | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|---|---|
| | | DESDE: | HASTA: | |
| 1. Póliza de seguro Cumplimiento Entidad Estatal | 45-44-101166966 | 13-06-2025 | 13-09-2028 | 52.379.040,00 |
| 1.1. Cumplimiento del Contrato | | 13-06-2025 | 13-03-2026 | 21.824.600,00 |
| 1.2. Pago de Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones | | 13-06-2025 | 13-09-2028 | 8.729.840,00 |
| 1.3. Calidad del servicio | | 13-06-2025 | 13-03-2026 | 21.824.600,00 |
| 2. Póliza de seguro de Responsabilidad Civil Extracontractual derivada de cumplimiento | 45-40-101100761 | 13-06-2025 | 13-09-2025 | 284.000.000,00 |

# 3. LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Los escenarios deportivos y recreativos se localizan en el municipio de Santiago de Cali - Valle del Cauca, distribuidos en las comunas 2, 4, 5, 6, 7, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20 respectivamente y el corregimiento de Felidia.

**FIGURA 1 Localización municipio de Cali**



Fuente: Wikipedia

## *3.1. Descripcion del proyecto*

Consiste en realizar 33 estudios de suelos necesario para los escenarios deportivos y recreativos de las comunas 2, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 y 21 respectivamente y el corregimiento de Felidia en la ciudad de Santiago de Cali, todo de conformidad a la normatividad vigente.

En el desarrollo del objeto del contrato se realizarán las siguientes actividades:

- Exploración geotécnica por medios mecánicos conforme a la normatividad, donde se realizarán perforaciones y apiques según el criterio del especialista en geotecnia.
- Realización de ensayos de laboratorio, que permitan determina el perfil estratigráfico, caracterización geotécnica, potencial expansivo del subsuelo y nivel freático.

- Análisis de resultados.
- Elaboración de informe de geotecnia por cada escenario deportivo y recreativo.

Los escenarios deportivos y recreativos objeto del contrato 4162.010.26.1.1553 – 25 son:

Cuadro 3 escenarios deportivos y recreativos objeto del contrato

| CORREGIMIENTO / COMUNA | ESCENARIO | DIRECCION | ALCANCE | UNIDAD DE CONSTRUCIÓN |
|---|---|---|---|---|
| 2 | PARQUE RECREATIVO LA MERCED | CALLES 47B NORTE Y 49 NORTE, AVENIDA 2E NORTE Y 2H NORTE | Revisión de estructura de cancha existente y diseño de cancha múltiple con pantallas de protección y andenes peatonales. | CANCHA MULTIPLE, PANTALLAS DE PROTECCIÓN, ANDENES |
| 2 | CANCHA MULTIPLE LOS ALAMOS | CALLES 56 NORTE Y 57A NORTE, AVENIDA 2D NORTE Y 2E NORTE | Revisión de estructura de cancha existente y diseño de cancha múltiple con pantallas de protección y andenes peatonales. | CANCHA MULTIPLE, PANTALLAS DE PROTECCIÓN, ANDENES |
| 4 | POLIDEPORTIVO CALIMA | CALLE 66 Y 67 NORTE CARRERAS 6 Y 7 | Revisión de estructura de cancha existente y diseño de cancha múltiple con pantallas de protección y andenes peatonales. | CANCHA MULTIPLE, PANTALLAS DE PROTECCIÓN, ANDENES |
| 4 | POLIDEPORTIVO LA ISLA | CALLES 42 NORTE Y 44 NORTE, AVENIDA 2A NORTE | Revisión de estructura de cancha existente y diseño de cancha múltiple con pantallas de protección y andenes peatonales. | CANCHA MULTIPLE, PANTALLAS DE PROTECCIÓN, ANDENES |
| 5 | POLIDEPORTIVO GUAYACANES II | CALLES 64A Y 65, CARRERAS 1D-BIS Y 1E. | Revisión de estructura de cancha existente y diseño de cancha múltiple con pantallas de protección y andenes peatonales. | LOSA PARA JUEGOS, CANCHA MULTIPLE, PANTALLAS DE PROTECCIÓN |
| 5 | POLIDEPORTIVO LOS ALMENDROS | CALLES 60 Y CALLE 62, CARRERAS 2 Y 2B. | Construcción de losa para juegos infantiles, andenes peatonales, revisión de estructura de cancha existente y diseño de cancha múltiple y pantallas de protección. | LOSA PARA JUEGOS, CANCHA MULTIPLE, PANTALLAS DE PROTECCIÓN, ANDENES |
| 6 | POLIDEPORTIVO FLORALIA 1 MULLER | CARRERA 9 NORTE # 83F - 86 | Construcción de losa para juegos infantiles, andenes peatonales, revisión de estructura de cancha existente y diseño de cancha múltiple y pantallas de protección. | CANCHA MULTIPLE, PANTALLAS DE PROTECCIÓN, ANDENES, LOSA PARA JUEGOS |
| 6 | UNIDAD RECREATIVA CALIMIO NORTE | CALLE 76 # 1A2-00 | Revisión de estructura de cancha existente y diseño de cancha múltiple con pantallas de protección y andenes | CANCHA MULTIPLE, PANTALLAS DE PROTECCIÓN, ANDENES |

| CORREGIMIENTO / COMUNA | ESCENARIO | DIRECCION | ALCANCE | UNIDAD DE CONSTRUCIÓN |
|---|---|---|---|---|
| | | | peatonales. | |
| 7 | CANCHA MÚLTIPLE SIETE DE AGOSTO | CARRERA 11A # 72 - 00 | Revisión de estructura de cancha existente y diseño de cancha múltiple con pantallas de protección y andenes peatonales. | CANCHA MULTIPLE, PANTALLAS DE PROTECCIÓN LOSA PARA JUEGOS |
| 9 | PARQUE RECREATIVO JUNIN | CARRERA 24 #12A - 12 | Revisión de estructura de cancha existente y diseño de cancha múltiple con pantallas de protección y andenes peatonales. | CANCHA MULTIPLE, PANTALLAS DE PROTECCIÓN, ANDENES |
| 12 | PARQUE N 2 NUEVA FLORESTA | CARRERA 25A CON CALLE 58 | Revisión de estructura de cancha existente y diseño de cancha múltiple con pantallas de protección y andenes peatonales. | CANCHA MULTIPLE, PANTALLAS DE PROTECCIÓN, ANDENES |
| 13 | POLIDEPORTIVO POBLADO 1 - MICROTERRITORIO | CALLES 42B y 43 ENTRE CARRERAS 29C y 30 | Revisión de estructura de cancha existente y diseño de cancha múltiple con pantallas de protección y andenes peatonales. | CANCHA MULTIPLE, PANTALLAS DE PROTECCIÓN, ANDENES |
| 14 | POLIDEPORTIVO MARROQUIN 1 | DIAGONAL 26P 2 #87-17 | Construcción de losa para juegos infantiles, andenes peatonales y pantallas de protección. | LOSA PARA JUEGOS, PANTALLAS DE PROTECCIÓN, ANDENES |
| 14 | UNIDAD RECREATIVA PUERTAS DEL SOL 5 | CALLES 98, 99 Y 105, CARRERA 26C | Construcción de losa para juegos infantiles, andenes peatonales, revisión de estructura de cancha existente y diseño de cancha múltiple y pantallas de protección. | LOSA PARA JUEGOS, CANCHA MULTIPLE, PANTALLAS DE PROTECCIÓN, ANDENES |
| 14 | PARQUE RECREATIVO CANDELARIA | KR 26A3 Y KR 26B1 ENTRE CL 79 Y CL 80 | Andenes peatonales, revisión de estructura de cancha existente y diseño de cancha múltiple y pantallas de protección. | LOSA PARA JUEGOS, PANTALLAS DE PROTECCIÓN, ANDENES |
| 15 | POLIDEPORTIVO CANCHAS LAS GEMELAS MOJICA | CARRERA 28E2 CON CALLE 72Y Y 72Z2 | Construcción de losa para juegos infantiles y andenes peatonales | LOSA PARA JUEGOS, ANDENES |
| 15 | UNIDAD RECREATIVA EL VALLADO | CARRERA 41 # 54 - 55 | Construcción de losa para juegos infantiles, andenes peatonales, revisión de estructura de cancha existente y diseño de cancha múltiple y pantallas de protección. | 3 CANCHAS MULTIPLE, 6 PANTALLAS DE PROTECCIÓN, ANDENES, LOSA PARA JUEGOS |
| 15 | CANCHA MÚLTIPLE COMUNEROS I SECTOR EL FARO | CARRERA 28F ENTRE CALLES 72Y Y 28F | Revisión de estructura de cancha existente y diseño de cancha múltiple con pantallas de protección y andenes peatonales. | CANCHA MULTIPLE, PANTALLAS DE PROTECCIÓN, ANDENES |
| 15 | POLIDEPORTIVO DEL VALLADO | CARRERAS 40C Y 41B CON CALLE 50 Y 51 | Construcción de losa para juegos infantiles, andenes peatonales. | LOSA PARA JUEGOS, ANDENES |

| CORREGIMIENTO / COMUNA | ESCENARIO | DIRECCION | ALCANCE | UNIDAD DE CONSTRUCIÓN |
|---|---|---|---|---|
| 15 | CANCHA SINTETICA BAJO CIUDAD CORDOBA 1 | CARRERA 41E ENTRE CALLES 54 y 54D | Construcción de losa para juegos infantiles. | LOSA PARA JUEGOS |
| 16 | POLIDEPORTIVO CIUDAD 2000 | CRA. 68 CON CALLE 34 | Construcción de losa para juegos infantiles y andenes peatonales. | LOSA PARA JUEGOS, ANDENES |
| 17 | PARQUE RECREATIVO CIUDAD CAPRI | CRA. 68 CON CALLE 34 | Revisión de estructura de cancha existente y diseño de cancha múltiple con pantallas de protección y andenes peatonales. | CANCHA MULTIPLE, PANTALLAS DE PROTECCIÓN, ANDENES |
| 17 | POLIDEPORTIVO LA PLAYA | CARRERA 96 # 7A - 01 | Revisión de estructura de cancha existente y diseño de cancha múltiple con pantallas de protección y andenes peatonales. | CANCHA MULTIPLE, PANTALLAS DE PROTECCIÓN. |
| 18 | UNIDAD RECREATIVA LOURDES | CARRERA 70 # 1A - 13 | Construcción de losa para juegos infantiles, andenes peatonales, revisión de estructura de cancha existente y diseño de cancha múltiple y pantallas de protección. | LOSA PARA JUEGOS, CANCHA MULTIPLE, PANTALLAS DE PROTECCIÓN, ANDENES |
| 19 | PARQUE LA CAROLINA | CARRERA 52 # 8F - 00 | Revisión de estructura de cancha existente y diseño de cancha múltiple con pantallas de protección y andenes peatonales. | CANCHA MULTIPLE, PANTALLAS DE PROTECCIÓN, ANDENES |
| 20 | PARQUE DE BELISARIO | CARRERA 54A # 1 - 00 | Construcción de losa para juegos infantiles, andenes peatonales, revisión de estructura de cancha existente y diseño de cancha múltiple y pantallas de protección. | LOSA PARA JUEGOS, CANCHA MULTIPLE, PANTALLAS DE PROTECCIÓN, ANDENES |
| 20 | UNIDAD RECREATIVA LA ESTRELLA | CALLE 8 OE #42-02 | Revisión de estructura de cancha existente y diseño de cancha múltiple con pantallas de protección y andenes peatonales. | CANCHA MULTIPLE, PANTALLAS DE PROTECCIÓN, ANDENES |
| FELIDIA | CANCHA SINTETICA FELIDIA | FELIDIA | Revisión de estructura de cancha existente y diseño de cancha sintética nueva y andenes peatonales. | CANCHA SINTETICA, ANDENES. |
| 13 | UNIDAD RECREATIVA VILLA DEL LAGO | DIAGONAL 71A1 # 25C - 01 | El proyecto es totalmente nuevo y se compone de 4 etapas: etapa 1: cerramientos, etapa 2: edificios de oficina, camerinos y edificio social, etapa 3: piscina de adultos, piscina de niños, andenes, cuarto de máquinas, etapa 4: sendero de patinaje, cancha sintética, sendero, cancha múltiple, parqueadero y zona | CERRAMIENTOS, EDIFICIOS, PISCONAS, SENDEROS, CANCHAS MULTIPLE Y SINTETICA, PARQUEADEROS, PISTA DE PATINAJE Y ZONAS DURAS. |

| CORREGIMIENTO / COMUNA | ESCENARIO | DIRECCION | ALCANCE | UNIDAD DE CONSTRUCIÓN |
|---|---|---|---|---|
| | | | dura | |
| 21 | UNIDAD RECREATIVA INVICALI DECEPAZ | CALLE 120 ENTRE CARRERAS 23 Y 24 | Construcción de losa para cancha múltiple con pantallas de proyección, losa para juegos infantiles, andenes y zona para fuente. | LOSA PARA JUEGOS INFANTILES, CANCHA MULTIPLE, PANTALLAS DE PROTECCIÓN, ZONA DURA PARA FUENTES, ANDENES PEATONALES |
| 2 | PARQUE LA VIRGEN LA FLORA | CALLE 49 N Y CALLE 51 N CON AVENIDA 3E | Revisión de estructura de cancha múltiple existente y diseño de cancha múltiple, construcción de losa para juegos infantiles, revisión de la estructura de la pista de trote y diseño de estructura funcional de pista y pantallas de protección | LOSA PARA JUEGOS INFANTILES, CANCHA MULTIPLE, PISTA DE TROTE Y PANTALLAS DE PROTECCIÓN |
| 14 | VILLA SAN MARCOS | CALLE 89 ENTRE CARRERA 26C Y 26D1 | Revisión de estructura de cancha múltiple existente y diseño de cancha múltiple con pantallas de protección y andenes peatonales. | CANCHA MULTIPLE, PANTALLAS DE PROTECCIÓN, ANDENES |
| 11 | PARQUE VILLA DEL SUR | ARRERA 29 Y DIAGONAL 28B ENTRE CARRERA 42A 1 Y CARRERA 43 | Construcción de losa para juegos infantiles. | LOSA PARA JUEGOS |

## 4. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Las actividades realizadas en el periodo comprendido entre el 01 y el 31 de agosto de 2025 son las siguientes:

- Reunión con el apoyo a la supervisión del contrato, donde definen que los siguientes escenarios ya no se ejecutarán, los cuales son: Polideportivo Oasis De Comfandi, Polideportivo Ciudadela Invicali, Cancha Múltiple Holguín Garces, Unidad Recreativa Siete De Agosto; igualmente definen los cuatro escenarios que los reemplazan para mantener el mismo alcance contractual, los cuales son: Unidad Recreativa Invicali Decepaz, Parque La Virgen La Flora, Villa San Marcos Y Parque Villa Del Sur.

- Ajuste y entrega del cronograma de actividades a la supervisión del contrato.

- Exploración geotécnica de los siguientes escenarios deportivos y recreativos: Unidad Recreativa Villa Del Lago, Unidad Recreativa Invicali Decepaz, Parque La Virgen La Flora, Villa San Marcos Y Parque Villa Del Sur.

- A su vez se ha realizado la totalidad de los ensayos de laboratorio de los siguientes escenarios: Parque Recreativo Ciudad Capri, Polideportivo La Playa, Unidad Recreativa Lourdes, Parque La Carolina, Parque De Belisario, Cancha Sintética Felidia, Unidad Recreativa Villa Del Lago, Parque La Virgen La Flora, Villa San Marcos, Parque Villa Del Sur y Unidad Recreativa Invicali.

Cuadro 4 Exploración geotécnica y ensayos de laboratorio realizados

| RELACIÓN DE EXPLORACIONES GEOTECNICAS Y ENSAYOS EJECUTADOS | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ESCENARIO | EXPLORACIÓN GEOTECNICA | | CLASIFICACIÓN | | | CBR INALTERADO | PROCTOR | CBR METODO I | MAQUINA DE LOS ANGELES | COMPRESIÓN QU | LIMITE DE CONTRACCIÒN | ESCLEROMETRIA | TOTAL DE ENSAYOS EJECUTADOS |
| | APIQUE | SONDEO | HUMEDAD | GRANULOMETRIA | LIMITES | | | | | | | | |
| PARQUE RECREATIVO LA MERCED | 4 | 2 | 12 | 12 | 12 | 4 | | | | | | | 40 |
| CANCHA MULTIPLE LOS ALAMOS | 5 | 2 | 14 | 14 | 14 | 4 | | | | 2 | | | 48 |
| POLIDEPORTIVO LA ISLA | 4 | 2 | 12 | 12 | 12 | 3 | | | | 1 | | | 40 |
| POLIDEPORTIVO CALIMA | 4 | 2 | 11 | 11 | 11 | 4 | | | | 2 | | | 39 |
| POLIDEPORTIVO GUAYACANES II | 4 | 3 | 16 | 16 | 16 | 4 | | | | 2 | | | 54 |
| POLIDEPORTIVO CIUDAD 2000 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | 1 | | | 9 |
| CANCHA SINTETICA BAJO CIUDAD CORDOBA 1 | 3 | | 4 | 4 | 4 | 3 | | | | | | | 15 |
| POLIDEPORTIVO DEL VALLADO | 2 | 2 | 8 | 8 | 8 | 2 | | | | 1 | | | 27 |
| POLIDEPORTIVO CANCHAS LAS GEMELAS | 2 | 2 | 10 | 10 | 10 | 2 | | | | 1 | | | 33 |
| POLIDEPORTIVO LOS ALMENDROS | 4 | 3 | 11 | 11 | 11 | 2 | | | | 1 | | | 36 |
| POLIDEPORTIVO FLORALIA 1 MULLER | 2 | 4 | | | | | | | | | | | 0 |
| UNIDAD RECREATIVA CALIMIO NORTE | 4 | 2 | 9 | 9 | 9 | 4 | | | | 2 | | | 33 |
| CANCHA MÚLTIPLE SIETE DE AGOSTO | 4 | 4 | 16 | 16 | 16 | 4 | | | | 3 | | | 55 |
| PARQUE RECREATIVO JUNIN | 2 | 2 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | 24 |
| PARQUE N 2 NUEVA FLORESTA | 4 | 2 | 11 | 11 | 11 | 4 | | | | 2 | | | 39 |
| POLIDEPORTIVO POBLADO 1 - | 3 | 2 | | | | | | | | | | | 0 |
| POLIDEPORTIVO MARROQUIN 1 | 1 | 3 | 6 | 6 | 6 | 1 | | | | 1 | | | 20 |
| UNIDAD RECREATIVA PUERTAS DEL SOL 5 | 4 | 3 | 12 | 12 | 12 | 3 | | | | 2 | | | 41 |
| PARQUE RECREATIVO CANDELARIA | 2 | 4 | 11 | 11 | 11 | 1 | | | | 1 | | | 35 |
| UNIDAD RECREATIVA EL VALLADO | 3 | 6 | 18 | 18 | 18 | 3 | | | | 5 | | | 62 |
| CANCHA MÚLTIPLE COMUNEROS I SECTOR EL FARO | 2 | 4 | 11 | 11 | 11 | 2 | | | | 4 | | | 39 |

- Elaboración y entrega del estudio geotécnico para los siguientes escenarios deportivos y recreativos: Polideportivo Poblado 1 – Microterritorio, Unidad Recreativa Puertas Del Sol 5, Parque Recreativo Candelaria, Unidad Recreativa El Vallado, Cancha Múltiple Comuneros I Sector El Faro, Parque Recreativo Ciudad Capri, Polideportivo La Playa, Unidad Recreativa Lourdes, Parque La Carolina, Parque De Belisario, Cancha Sintética Felidia, Polideportivo Floralia 1 Muller, Unidad Recreativa Villa Del Lago, Parque La Virgen La Flora, Villa San Marcos, Parque Villa Del Sur y Unidad Recreativa Invicali.

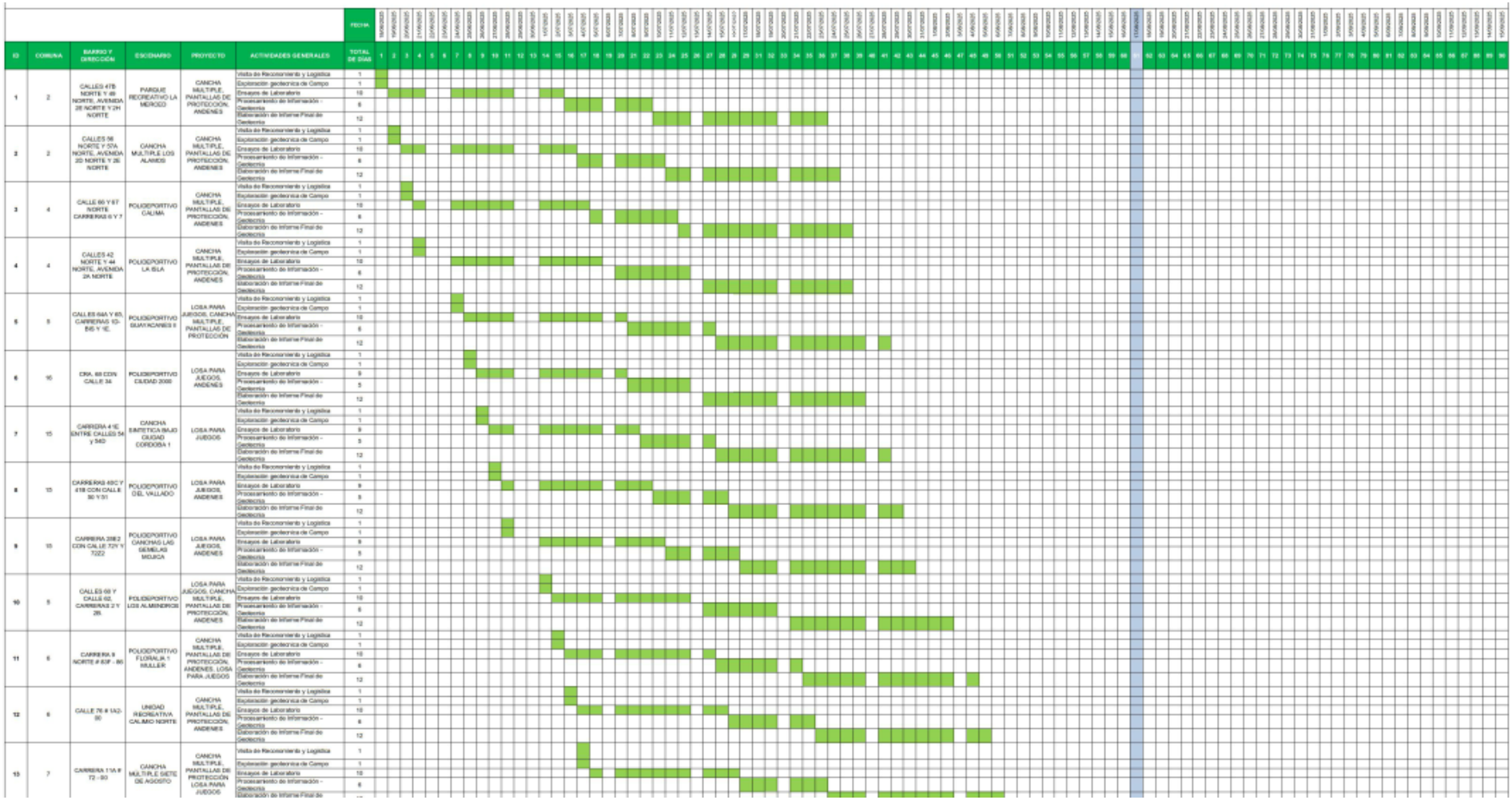
### *4.1. Cronograma de actividades*

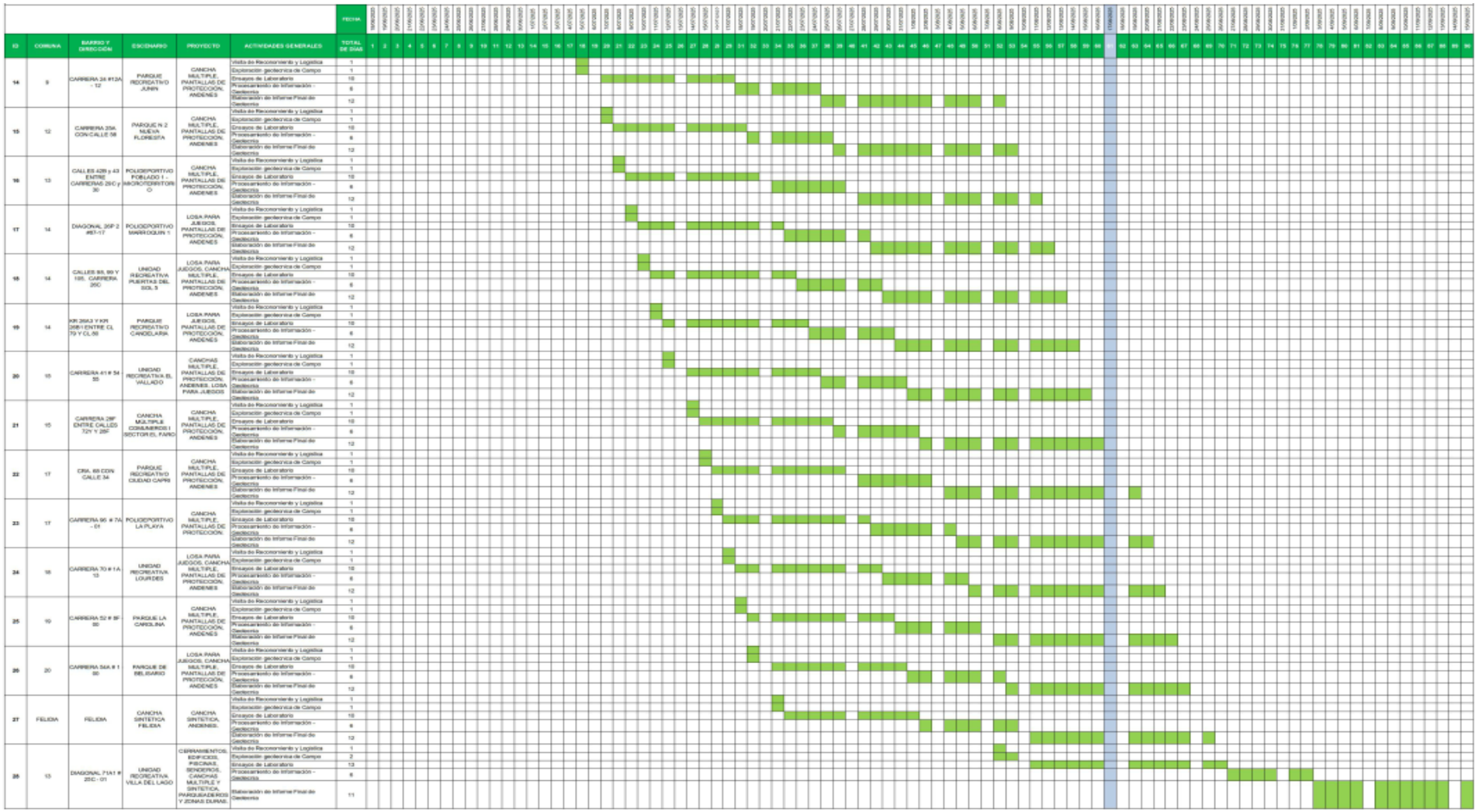
Conforme al cronograma de actividades entregado a la supervisión del contrato, se realiza el seguimiento de a la programación, donde al 31 de agosto de 2025, el contrato presenta un avance físico programado el 81% versus un avance físico ejecutado del 97%, lo cual coincide la exploración geotécnica de 32 escenarios, ensayos de laboratorio completos de 32 escenarios y la entrega de los treinta dos informes de geotecnia mencionados en el numeral anterior.

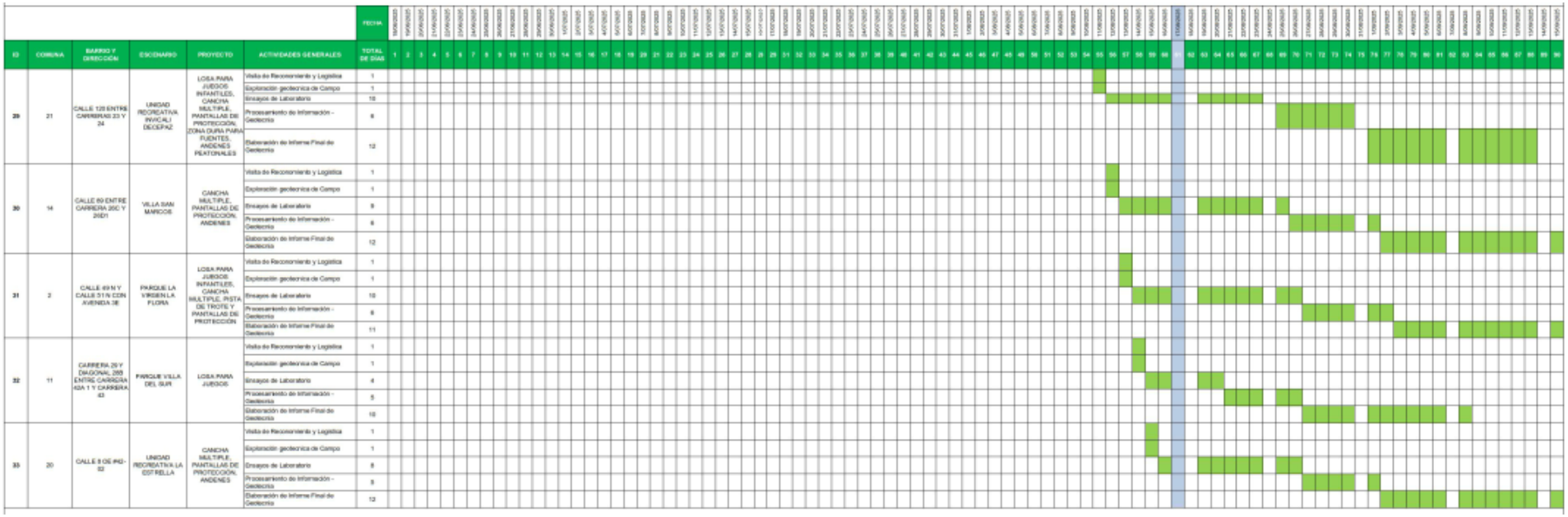
Cuadro 5 Determinación avance físico programado vs ejecutado

| Descripción | Programado (%) | Ejecutado (%) |
|---|---|---|
| Exploración geotécnica | 100 | 100 |
| Ensayos de Laboratorio | 82 | 96 |
| Informes de geotecnia | 63 | 96 |
| **Ponderado** | **81** | **97** |

Cuadro 6 seguimiento cronograma




ID
COMUNA
BARRIO Y DIRECCIÓN
ESCENARIO
PROYECTO
ACTIVIDADES GENERALES
TOTAL DE DIAS
FECHA
14
9
CARRERA 24 #12A - 12
PARQUE RECREATIVO JUNIN
CANCHA MULTIPLE, PANTALLAS DE PROTECCION, ANDENES
15
12
CARRERA 25A CON CALLE 58
PARQUE N 2 NUEVA FLORESTA
16
13
CALLES 42B y 43 ENTRE CARRERAS 29C y 30
POLIDEPORTIVO POBLADO I - MICROTERRITORIO
17
14
DIAGONAL 35P 2 #67-17
POLIDEPORTIVO MARROQUIN 1
LOSA PARA JUEGOS, PANTALLAS DE PROTECCION, ANDENES
18
14
CALLES 99, 99 Y 105, CARRERA 35C
UNIDAD RECREATIVA PUERTAS DEL SOL 3
LOSA PARA JUEGOS, CANCHA MULTIPLE, PANTALLAS DE PROTECCION, ANDENES
19
14
KR 26A3 Y KR 26B-1 ENTRE CL 79 Y CL 56
PARQUE RECREATIVO CANDELARIA
20
15
CARRERA 41 # 54 - 55
UNIDAD RECREATIVA EL VALLADO
CANCHAS MULTIPLE, PANTALLAS DE PROTECCION, ANDENES. LOSA PARA JUEGOS
21
15
CARRERA 28F ENTRE CALLES 72N Y 28F
CANCHA MULTIPLE COMUNEROS I SECTOR EL FARO
22
17
CRA. 66 CON CALLE 34
PARQUE RECREATIVO CIUDAD CAPRI
23
17
CARRERA 96 # 7A - 01
POLIDEPORTIVO LA PLAYA
24
18
CARRERA 70 # 1A - 13
UNIDAD RECREATIVA LOURDES
LOSA PARA JUEGOS, CANCHA MULTIPLE, PANTALLAS DE PROTECCION, ANDENES
25
19
CARRERA 52 # 5F - 80
PARQUE LA CAROLINA
26
20
CARRERA 56A # 1 - 00
PARQUE DE BELISARIO
27
FELIDIA
FELIDIA
CANCHA SINTETICA FELIDIA
CANCHA SINTETICA, ANDENES.
28
13
DIAGONAL 71A1 # 25C - 01
UNIDAD RECREATIVA VILLA DEL LAGO
CERRAMIENTOS, EDIFICIOS, PISCINAS, SENDEROS, CANCHAS MULTIPLE Y SINTETICA, PARQUEADEROS Y ZONAS DURAS
Visita de Reconocimiento y Logística
Exploración geotecnica de Campo
Ensayos de Laboratorio
Procesamiento de Información - Geotecnia
Elaboración de Informe Final de Geotecnia



| ID | COMUNA | BARRIO Y DIRECCIÓN | ESCENARIO | PROYECTO | ACTIVIDADES GENERALES | TOTAL DE DIAS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 21 | CALLE 128 ENTRE CARRERAS 23 Y 24 | UNIDAD RECREATIVA INVICALI DECEPAZ | LOSA PARA JUEGOS INFANTILES, CANCHA MULTIPLE, PANTALLAS DE PROTECCIÓN, ZONA DURA PARA FUENTES, ANDENES PEATONALES | Visita de Reconocimiento y Logística | 1 |
| | | | | | Exploración geotecnica de Campo | 1 |
| | | | | | Ensayos de Laboratorio | 10 |
| | | | | | Procesamiento de Información - Geotecnia | 8 |
| | | | | | Elaboración de Informe Final de Geotecnia | 12 |
| 30 | 14 | CALLE 80 ENTRE CARRERA 35C Y 35D1 | VILLA SAN MARCOS | CANCHA MULTIPLE, PANTALLAS DE PROTECCIÓN, ANDENES | Visita de Reconocimiento y Logística | 1 |
| | | | | | Exploración geotecnica de Campo | 1 |
| | | | | | Ensayos de Laboratorio | 8 |
| | | | | | Procesamiento de Información - Geotecnia | 6 |
| | | | | | Elaboración de Informe Final de Geotecnia | 12 |
| 31 | 2 | CALLE 49 N Y CALLE 51 N CON AVENIDA 3E | PARQUE LA VIRGEN LA FLORA | LOSA PARA JUEGOS INFANTILES, CANCHA MULTIPLE, PISTA DE TROTE Y PANTALLAS DE PROTECCIÓN | Visita de Reconocimiento y Logística | 1 |
| | | | | | Exploración geotecnica de Campo | 1 |
| | | | | | Ensayos de Laboratorio | 10 |
| | | | | | Procesamiento de Información - Geotecnia | 6 |
| | | | | | Elaboración de Informe Final de Geotecnia | 11 |
| 32 | 11 | CARRERA 26 Y DIAGONAL 28B ENTRE CARRERA 43A 1 Y CARRERA 43 | PARQUE VILLA DEL SUR | LOSA PARA JUEGOS | Visita de Reconocimiento y Logística | 1 |
| | | | | | Exploración geotecnica de Campo | 1 |
| | | | | | Ensayos de Laboratorio | 4 |
| | | | | | Procesamiento de Información - Geotecnia | 5 |
| | | | | | Elaboración de Informe Final de Geotecnia | 10 |
| 33 | 20 | CALLE 8 DE #42-32 | UNIDAD RECREATIVA LA ESTRELLA | CANCHA MULTIPLE, PANTALLAS DE PROTECCIÓN, ANDENES | Visita de Reconocimiento y Logística | 1 |
| | | | | | Exploración geotecnica de Campo | 1 |
| | | | | | Ensayos de Laboratorio | 8 |
| | | | | | Procesamiento de Información - Geotecnia | 8 |
| | | | | | Elaboración de Informe Final de Geotecnia | 12 |

## 5. Personal

Para las actividades realizadas y mencionadas en el presente informe participó el siguiente personal:

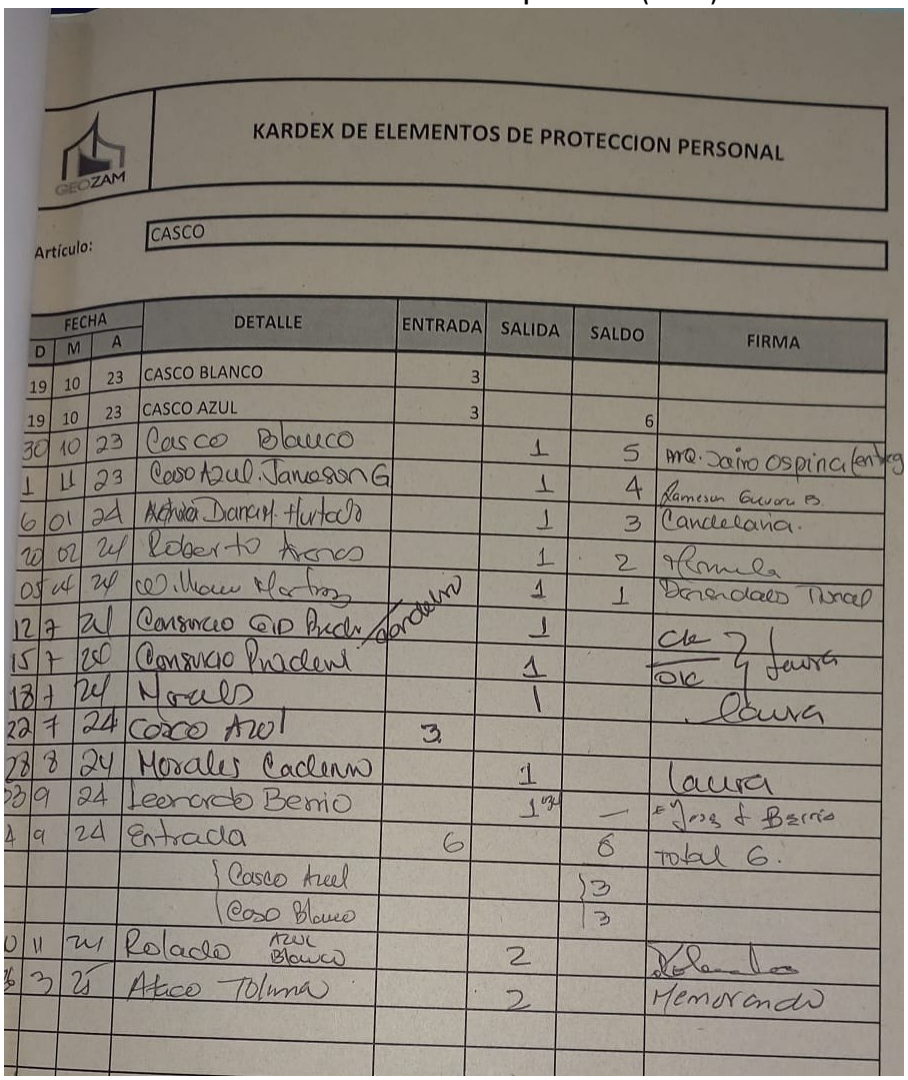
Cuadro 7 Personal

| Nombre | Cedula | Cargo | Aportes de Ley |
|---|---|---|---|
| Carlos Méndez | 1112472072 | Especialista en geotecnia | **EPS AFP (fondo de pensiones) ARL CCF (caja de compensación familiar) ICBF SENA** |
| Maximiliano Villadiego | 92523512 | Ingeniero Civil | |
| Juliana Delgado | 1130621529 | Ingeniera Auxiliar | |
| Héctor Alvarado Guerrero | 7178246 | Coordinador Área Técnica | |
| Alexandra Barragán | 1061780853 | Geotecnologa | |
| Rolando Nazarit Charrupi | 76337014 | Coordinador comisión de perforación | |
| Julian Tabima | 16930042 | Conductor Auxiliar comisión perforación | |
| Mario Zambrano | 15813914 | Auxiliar comisión perforación | |
| Franklin Peña | 10742278 | Auxiliar comisión perforación | |

## 6. Seguimiento SST

Dando cumplimiento a la ejecución del decreto 1072 de 2015 Decreto único reglamentario sector trabajo, artículo 2.2.4.6.11. Se realizó capacitación sobre la identificación de los peligros y control de los riesgos relacionados en los lugares de trabajo. Artículo 2.2.4.6.24 Medidas de prevención y control, realizó la entrega de los elementos de protección personal que lo requiera para que estén protegidos ante los peligros en los lugares de trabajo.

**FIGURA 2 Kardex elementos de protección (casco)**

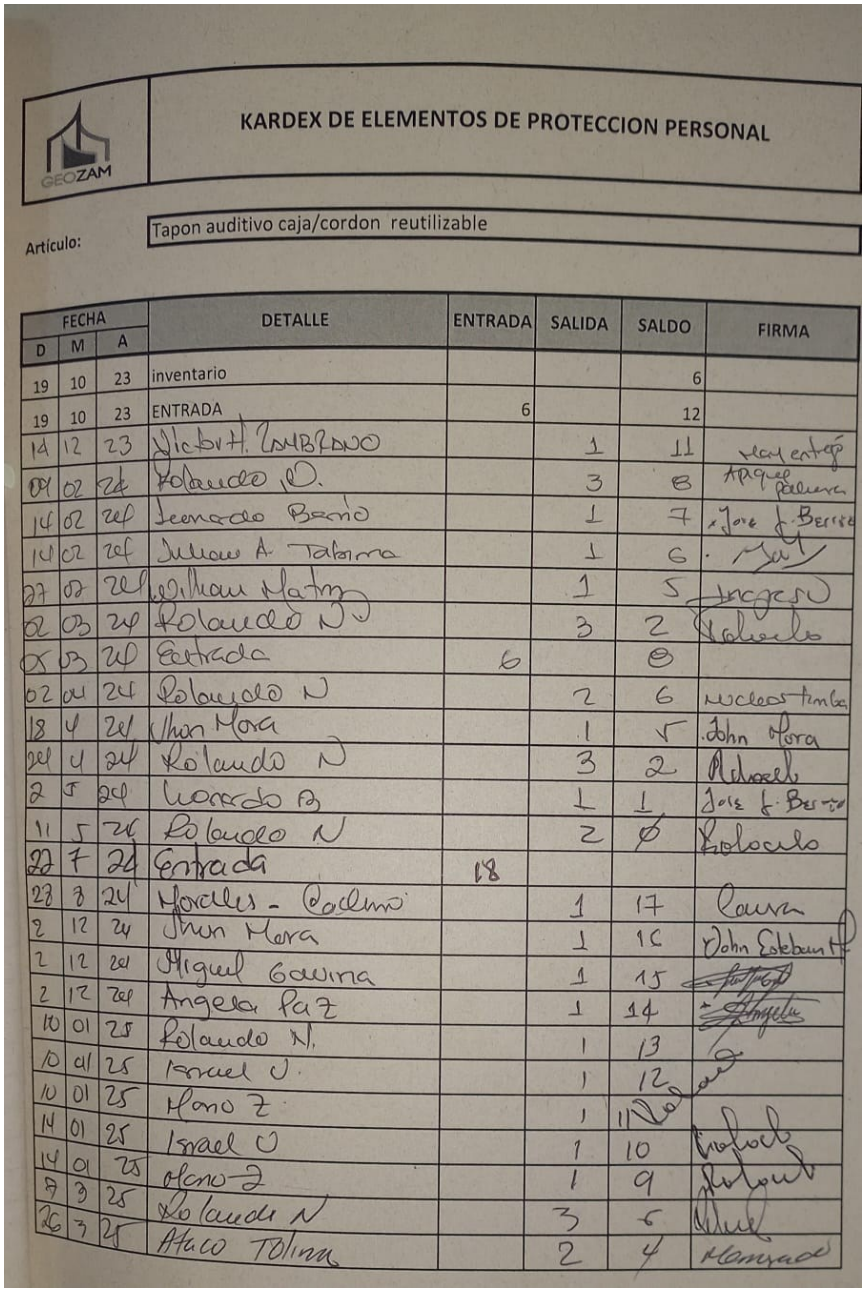


KARDEX DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Artículo: CASCO

| FECHA D | FECHA M | FECHA A | DETALLE | ENTRADA | SALIDA | SALDO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 10 | 23 | CASCO BLANCO | 3 | | | |
| 19 | 10 | 23 | CASCO AZUL | 3 | | 6 | |
| 30 | 10 | 23 | Casco Blanco | | 1 | 5 | Ing. Jairo Ospina |
| 1 | 11 | 23 | Casco Azul Jamesson G | | 1 | 4 | Jamesson Guevara B. |
| 6 | 01 | 24 | Andrea Daniela Hurtado | | 1 | 3 | Candelaria. |
| 20 | 02 | 24 | Roberto Arcos | | 1 | 2 | Yhonela |
| 05 | 04 | 24 | William Martinez | | 1 | 1 | Desmadero Naval |
| 12 | 7 | 24 | Consuelo CID Prado | | 1 | | Cla |
| 15 | 7 | 24 | Consuelo Prudent | | 1 | | Tor y Laura |
| 18 | 7 | 24 | Morales | | 1 | | Laura |
| 22 | 7 | 24 | Casco Azul | 3 | | | |
| 28 | 8 | 24 | Morales Cadenas | | 1 | | Laura |
| 23 | 9 | 24 | Leonardo Berrio | | 1 | — | Leonardo Berrio |
| 4 | 9 | 24 | Entrada | 6 | | 6 | Total 6. |
| | | | Casco Azul | | | 3 | |
| | | | Casco Blanco | | | 3 | |
| 0 | 11 | 24 | Rolando Azul Blanco | | 2 | | Rolando |
| 6 | 3 | 25 | Atico Tolima | | 2 | | Memorando |

**FIGURA 3 Kardex elementos de protección (tapón auditivo)**

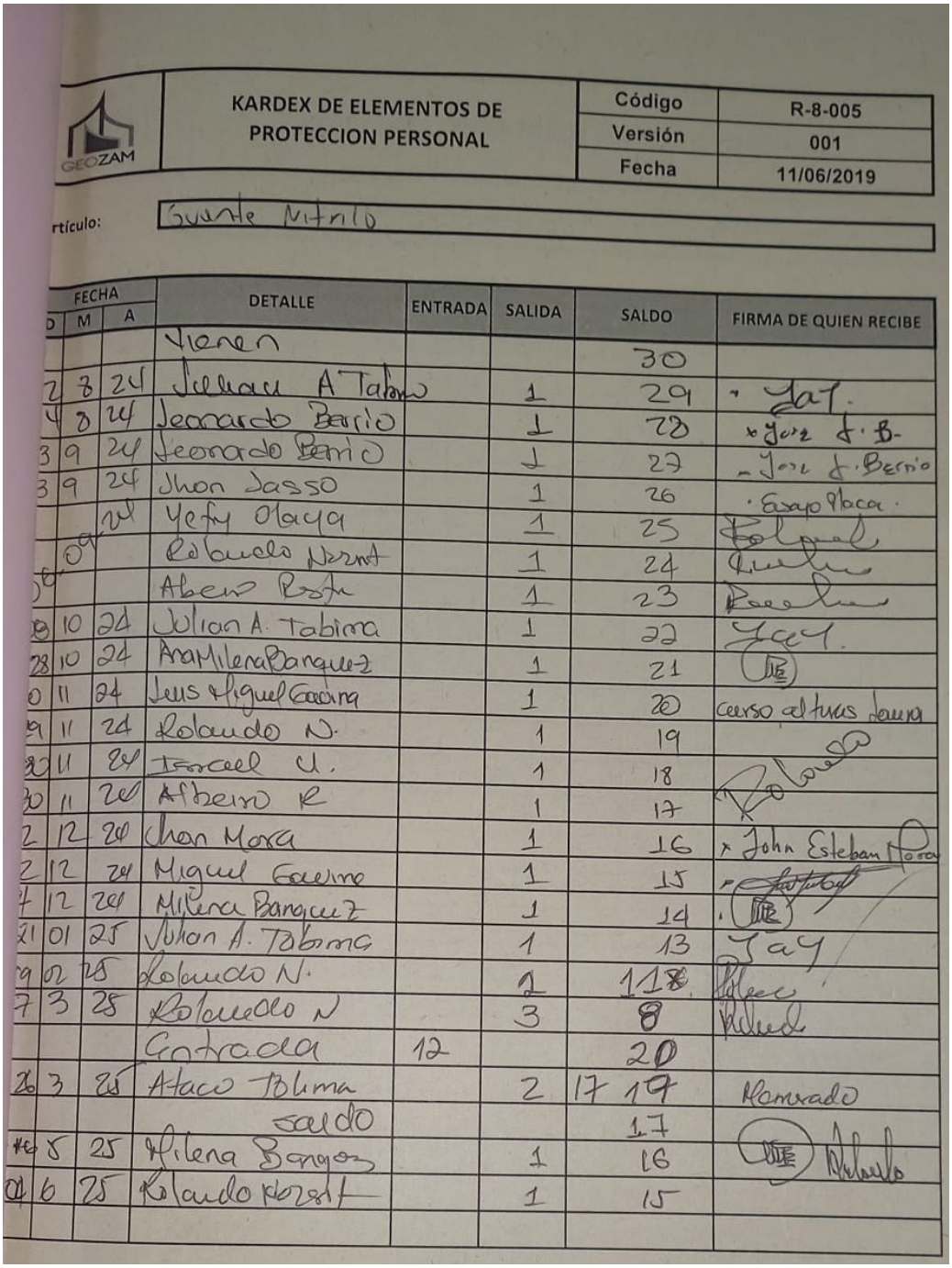


KARDEX DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Artículo: Tapon auditivo caja/cordon reutilizable

| FECHA D | FECHA M | FECHA A | DETALLE | ENTRADA | SALIDA | SALDO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 10 | 23 | inventario | | | 6 | |
| 19 | 10 | 23 | ENTRADA | 6 | | 12 | |
| 14 | 12 | 23 | Victor H. ZAMBRANO | | 1 | 11 | real entrega |
| 09 | 02 | 24 | Rolando D. | | 3 | 8 | Raquel Palma |
| 14 | 02 | 24 | Leonardo Bravo | | 1 | 7 | Jose L. Berrio |
| 14 | 02 | 24 | Julian A. Tabima | | 1 | 6 | |
| 27 | 02 | 24 | William Matiz | | 1 | 5 | |
| 02 | 03 | 24 | Rolando N | | 3 | 2 | Rolando |
| 05 | 03 | 24 | Entrada | 6 | | 8 | |
| 02 | 04 | 24 | Rolando N | | 2 | 6 | Nuevo timbre |
| 18 | 4 | 24 | Jhon Mora | | 1 | 5 | John Mora |
| 24 | 4 | 24 | Rolando N | | 3 | 2 | Rolando |
| 2 | 5 | 24 | Leonardo B | | 1 | 1 | Jose L. Berrio |
| 11 | 5 | 24 | Rolando N | | 2 | 0 | Rolando |
| 22 | 7 | 24 | Entrada | 18 | | | |
| 23 | 8 | 24 | Hercules - Rodino | | 1 | 17 | Laura |
| 2 | 12 | 24 | Jhon Mora | | 1 | 16 | John Esteban |
| 2 | 12 | 24 | Miguel Gaviria | | 1 | 15 | |
| 2 | 12 | 24 | Angela Paz | | 1 | 14 | |
| 10 | 01 | 25 | Rolando N. | | 1 | 13 | |
| 10 | 01 | 25 | Israel U. | | 1 | 12 | |
| 10 | 01 | 25 | Mario Z. | | 1 | 11 | |
| 14 | 01 | 25 | Israel U | | 1 | 10 | |
| 14 | 01 | 25 | Mario Z | | 1 | 9 | |
| 19 | 3 | 25 | Rolando N | | 3 | 6 | |
| 26 | 3 | 25 | Atico Tolima | | 2 | 4 | Llamado |

**FIGURA 4 Kardex elementos de protección (Guante nitrilo)**



GEOZAM

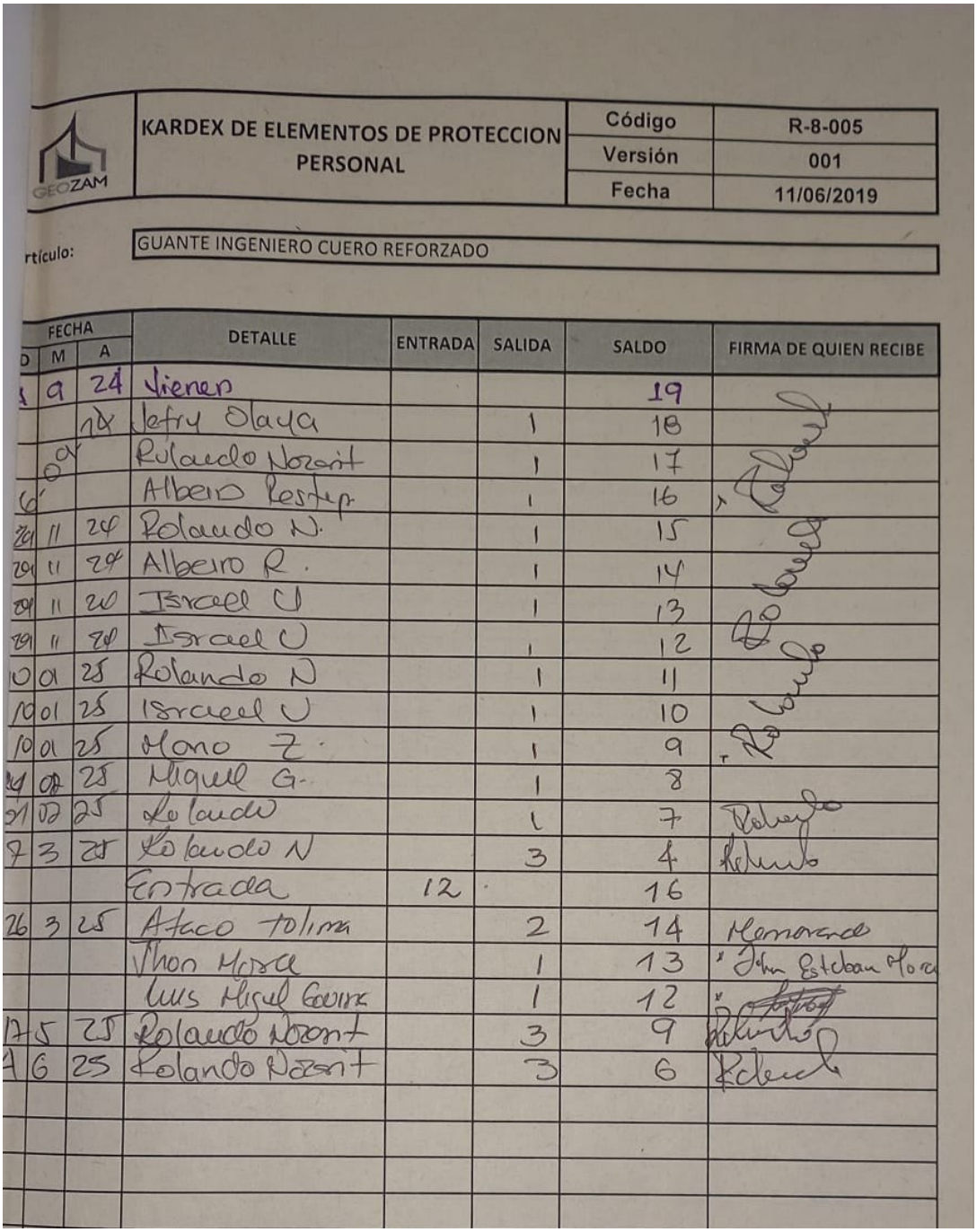
KARDEX DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

| Código | R-8-005 |
|---|---|
| Versión | 001 |
| Fecha | 11/06/2019 |

rtículo: Guante Nitrilo

| FECHA D | M | A | DETALLE | ENTRADA | SALIDA | SALDO | FIRMA DE QUIEN RECIBE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Vienen | | | 30 | |
| 2 | 8 | 24 | Julian A Tabima | | 1 | 29 | Jat. |
| 4 | 8 | 24 | Leonardo Berrio | | 1 | 28 | Jose L. B. |
| 3 | 9 | 24 | Leonardo Berrio | | 1 | 27 | Jose L. Berrio |
| 3 | 9 | 24 | Jhon Jasso | | 1 | 26 | Jhon Jasso Placa |
| | | 24 | Yefry Olaya | | 1 | 25 | |
| | 09 | | Rolando Hernandez | | 1 | 24 | |
| | | | Albeiro Rosa | | 1 | 23 | |
| 9 | 10 | 24 | Julian A. Tabima | | 1 | 22 | Jat. |
| 28 | 10 | 24 | Ana Milena Barquez | | 1 | 21 | |
| 0 | 11 | 24 | Luis Miguel Escobar | | 1 | 20 | Cerro adultos Jovenes |
| 9 | 11 | 24 | Rolando N. | | 1 | 19 | |
| 20 | 11 | 24 | Israel U. | | 1 | 18 | |
| 30 | 11 | 24 | Albeiro R | | 1 | 17 | |
| 2 | 12 | 24 | Jhon Mora | | 1 | 16 | John Esteban Mora |
| 2 | 12 | 24 | Miguel Escobar | | 1 | 15 | |
| 7 | 12 | 24 | Milena Barquez | | 1 | 14 | |
| 21 | 01 | 25 | Julian A. Tabima | | 1 | 13 | Jat |
| 9 | 02 | 25 | Rolando N. | | 1 | 118 | |
| 7 | 3 | 25 | Rolando N | | 3 | 8 | |
| | | | Entrada | 12 | | 20 | |
| 26 | 3 | 25 | Ataco Tolima | | 2 | 17 19 | Rolando |
| | | | saldo | | | 17 | |
| 16 | 8 | 25 | Milena Barquez | | 1 | 16 | |
| 21 | 6 | 25 | Rolando Hernandez | | 1 | 15 | |

**FIGURA 5 Kardex elementos de protección (Guante ingeniero cuero reforzado)**



GEOZAM

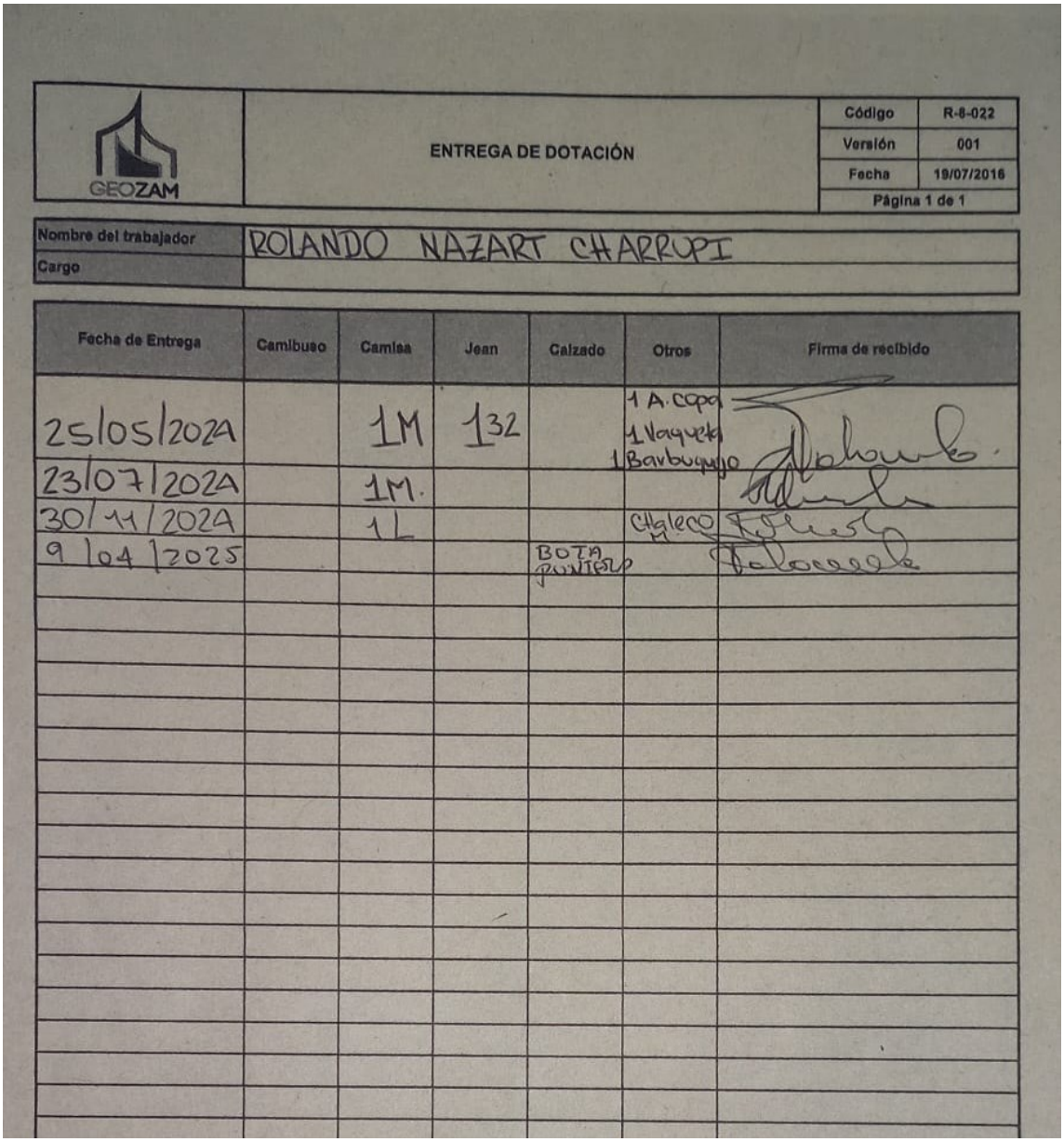
KARDEX DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

| Código | R-8-005 |
|---|---|
| Versión | 001 |
| Fecha | 11/06/2019 |

rtículo: GUANTE INGENIERO CUERO REFORZADO

| FECHA D | M | A | DETALLE | ENTRADA | SALIDA | SALDO | FIRMA DE QUIEN RECIBE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 24 | Vienen | | | 19 | |
| | | 24 | Jefry Olaya | | 1 | 18 | |
| | 09 | | Rolando Nozait | | 1 | 17 | |
| 6 | | | Albeiro Restrep | | 1 | 16 | |
| 29 | 11 | 24 | Rolando N. | | 1 | 15 | |
| 29 | 11 | 24 | Albeiro R. | | 1 | 14 | |
| 29 | 11 | 24 | Israel U | | 1 | 13 | |
| 29 | 11 | 24 | Israel U | | 1 | 12 | |
| 10 | 01 | 25 | Rolando N | | 1 | 11 | |
| 10 | 01 | 25 | Israel U | | 1 | 10 | |
| 10 | 01 | 25 | Mono Z. | | 1 | 9 | |
| 24 | 01 | 25 | Miguel G. | | 1 | 8 | |
| 21 | 02 | 25 | Rolando | | 1 | 7 | |
| 7 | 3 | 25 | Rolando N | | 3 | 4 | |
| | | | Entrada | 12 | | 16 | |
| 26 | 3 | 25 | Ataco Tolima | | 2 | 14 | Memorando |
| | | | Jhon Mora | | 1 | 13 | John Esteban Mora |
| | | | Luis Miguel Guirr | | 1 | 12 | |
| 17 | 5 | 25 | Rolando Nozait | | 3 | 9 | |
| 4 | 6 | 25 | Rolando Nozait | | 3 | 6 | |

**FIGURA 6 Entrega de dotación**



GEOZAM

ENTREGA DE DOTACIÓN

| Código | R-8-022 |
|---|---|
| Versión | 001 |
| Fecha | 19/07/2016 |
| Página 1 de 1 | |

| Nombre del trabajador | ROLANDO NAZART CHARRUPI |
|---|---|
| Cargo | |

| Fecha de Entrega | Camibuso | Camisa | Jean | Calzado | Otros | Firma de recibido |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25/05/2024 | | 1M | 32 | | 1 A. copa 1 Nagueta 1 Barbuquejo | |
| 23/07/2024 | | 1M. | | | | |
| 30/11/2024 | | 1L | | | Chaleco H | |
| 9/04/2025 | | | | BOTA PUNTERO | | |

## 7. CONCLUSIONES

- El contrato se ha desarrollado con normalidad, donde se ha realizado de acuerdo a las prioridades definidas por la Supervisión del Contrato las actividades de exploración geotécnica en 32 escenarios deportivos y recreativos los cuales son: Parque Recreativo La Merced, Cancha Múltiple Los Álamos, Polideportivo Calima, Polideportivo La Isla, Polideportivo Guayacanes II, Polideportivo Ciudad 2000, Cancha Sintética Bajo Ciudad Córdoba 1, Polideportivo Del Vallado, Polideportivo Canchas Las Gemelas Mojica, Polideportivo Los Almendros, Polideportivo Floralia 1 Muller, Unidad Recreativa Calimio Norte, Cancha Múltiple Siete De Agosto, Parque Recreativo Junín, Parque N 2 Nueva Floresta, Polideportivo Poblado 1 – Microterritorio, Polideportivo Marroquín 1, Unidad Recreativa Puertas Del Sol 5, Parque Recreativo Candelaria, Unidad Recreativa El Vallado, Cancha Múltiple Comuneros I Sector El Faro, Parque Recreativo Ciudad Capri, Polideportivo La Playa, Unidad Recreativa Lourdes, Parque La Carolina, Parque De Belisario, Cancha Sintética Felidia, Unidad Recreativa Villa Del Lago, Unidad Recreativa Invicali Decepaz, Parque La Virgen La Flora, Villa San Marcos Y Parque Villa Del Sur.

- A su vez se ha realizado las totalidad de los ensayos de laboratorio de 32 escenarios, los cuales son: Parque Recreativo La Merced, Cancha Múltiple Los Álamos, Polideportivo Calima, Polideportivo La Isla, Polideportivo Guayacanes II, Polideportivo Ciudad 2000, Cancha Sintética Bajo Ciudad Córdoba 1, Polideportivo Del Vallado, Polideportivo Canchas Las Gemelas Mojica, Polideportivo Los Almendros, Polideportivo Floralia 1 Muller, Unidad Recreativa Calimio Norte, Cancha Múltiple Siete De Agosto, Parque Recreativo Junín, Parque N 2 Nueva Floresta, Polideportivo Poblado 1 – Microterritorio, Polideportivo Marroquín 1, Unidad Recreativa Puertas Del Sol 5, Parque Recreativo Candelaria, Unidad Recreativa El Vallado, la Cancha Múltiple Comuneros I Sector El Faro, Parque Recreativo Ciudad Capri, Polideportivo La Playa, Unidad Recreativa Lourdes, Parque La Carolina, Parque De Belisario, Cancha Sintética Felidia, Unidad Recreativa Villa Del Lago, Parque La Virgen La Flora, Villa San Marcos, Parque Villa Del Sur y Unidad Recreativa Invicali.

- A la fecha de corte del presente informe 31 de agosto de 2025, el contrato presenta una ejecución del 97%, lo cual es corroborado la exploración geotécnica de 32 escenarios, ensayos de laboratorio completos de 32 escenarios y la entrega de treinta y dos informes de geotecnia correspondiente a los siguientes escenarios: Parque Recreativo La Merced, Cancha Múltiple Los Álamos, Polideportivo Calima, Polideportivo La Isla, Polideportivo Guayacanes II, Polideportivo Ciudad 2000, Cancha Sintética Bajo Ciudad Córdoba 1, Polideportivo Del Vallado, Polideportivo Canchas Las Gemelas Mojica, Polideportivo Los Almendros, Polideportivo Floralia 1 Muller, Unidad Recreativa Calimio Norte, Cancha Múltiple Siete De Agosto, Parque Recreativo Junín, Parque N 2 Nueva Floresta, Polideportivo Poblado 1 – Microterritorio, Polideportivo Marroquín 1, Unidad Recreativa Puertas Del Sol 5, Parque Recreativo Candelaria, Unidad Recreativa El Vallado, Cancha Múltiple Comuneros I Sector El Faro, Parque Recreativo Ciudad Capri, Polideportivo La Playa, Unidad Recreativa Lourdes, Parque La Carolina, Parque De Belisario, Cancha Sintética Felidia. Polideportivo Floralia 1 Muller, Unidad Recreativa Villa Del Lago, Parque La Virgen La Flora, Villa San Marcos, Parque Villa Del Sur y Unidad Recreativa Invicali.

- En reunión con el apoyo a la supervisión del contrato, definen que los siguientes escenarios ya no se ejecutarán, los cuales son: Polideportivo Oasis De Comfandi, Polideportivo Ciudadela Invicali, Cancha Múltiple Holguín Garces, Unidad Recreativa Siete De Agosto; igualmente concretan los nuevos cuatro escenarios que reemplazan para mantener el mismo alcance contractual, los cuales son: Unidad Recreativa Invicali Decepaz, Parque La Virgen La Flora, Villa San Marcos Y Parque Villa Del Sur.



**MAXIMILIANO VILLADIEGO ESTRADA**
**GEOZAM LABORATORIO INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.**

# 8. ANEXOS

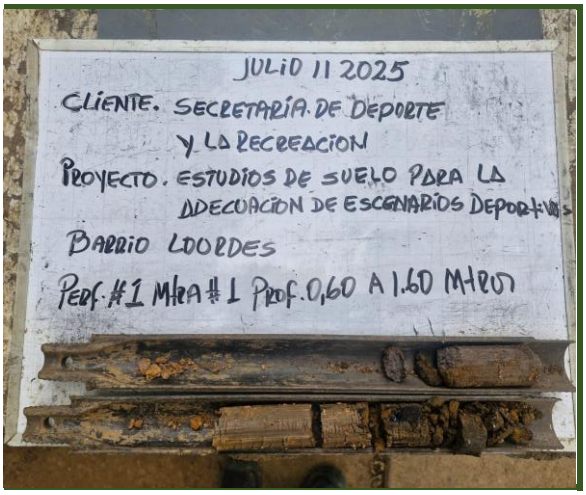
Anexo 1 Registro Fotográfico Exploración Geotécnica

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

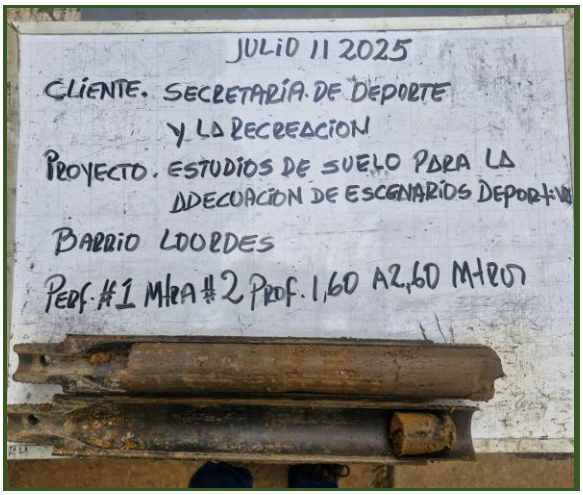
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **UNIDAD RECREATIVA LOURDES** | | |



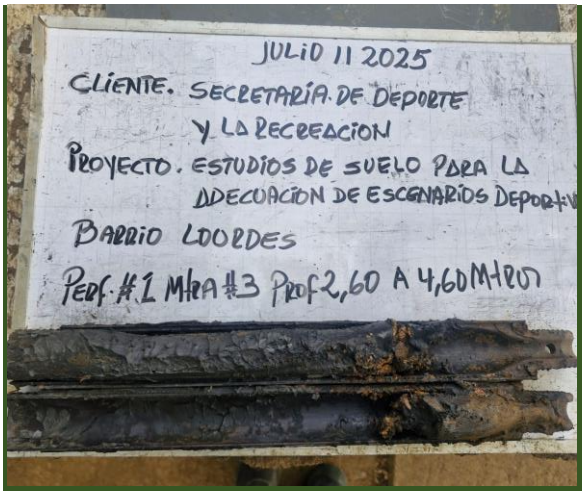
**SONDEO No,1** Exploratoria llevada hasta 4,60 metros de profundidad




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación



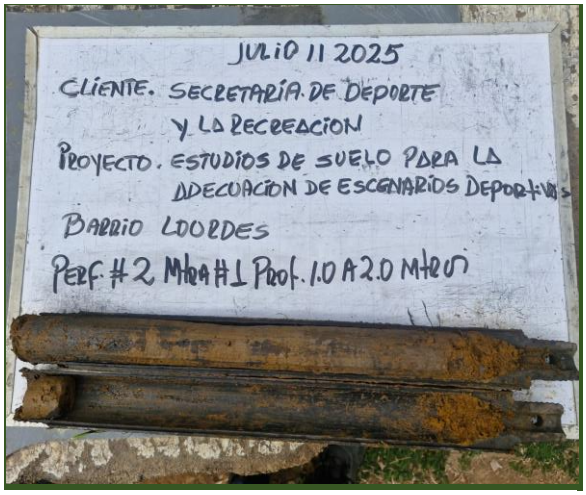

Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

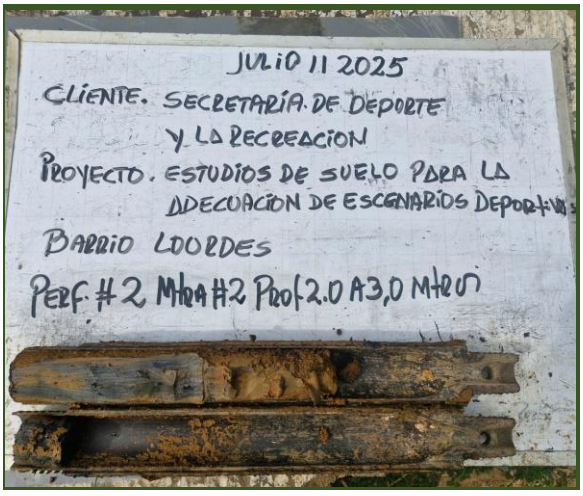
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **UNIDAD RECREATIVA LOURDES** | | |



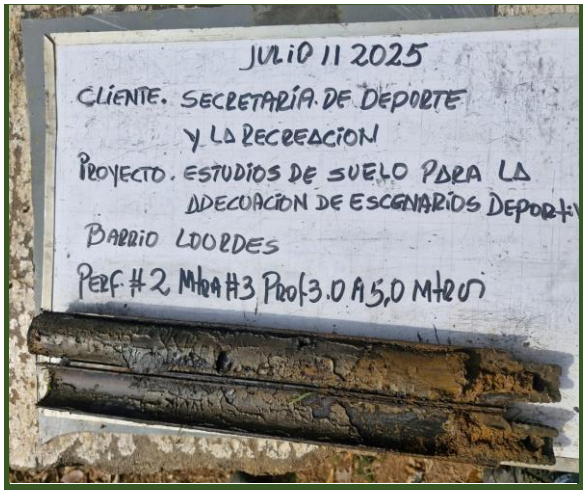
**SONDEO No,2** Exploratoria llevada hasta 5,00 metros de profundidad




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación



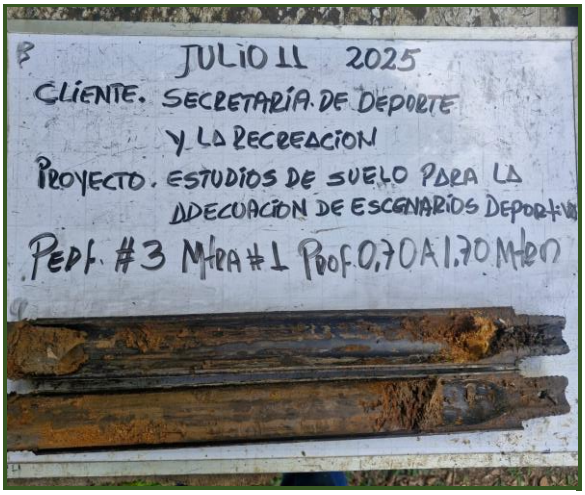

Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **UNIDAD RECREATIVA LOURDES** | | |



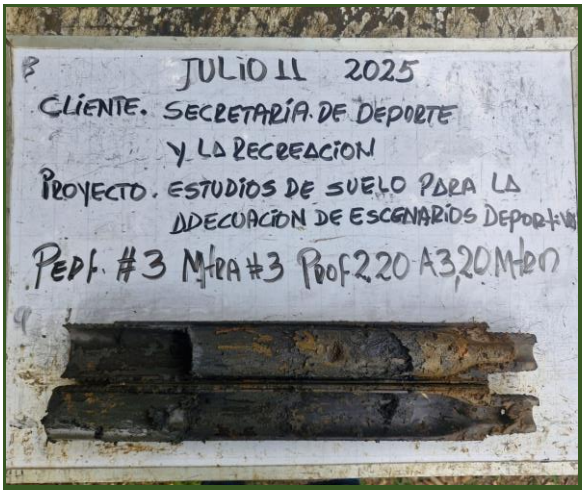
**SONDEO No,3** Exploratoria llevada hasta 5,20 metros de profundidad




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **UNIDAD RECREATIVA LOURDES** | | |



**APIQUE No.1** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación



Toma de muestra Inalterda mediante CBR para ensayo de caracterizacion y clasificación



Toma de muestra Inalterda mediante CBR para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **UNIDAD RECREATIVA LOURDES** | | |



**APIQUE No.2** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad




Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación



Toma de muestra Inalterda mediante CBR para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **UNIDAD RECREATIVA LOURDES** | | |



**APIQUE No,3** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad




Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra Inalterda mediante CBR para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **UNIDAD RECREATIVA LOURDES** | | |



**APIQUE No,4** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación



Toma de muestra Inalterda mediante CBR para ensayo de caracterizacion y clasificación



Toma de muestra Inalterda mediante CBR para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

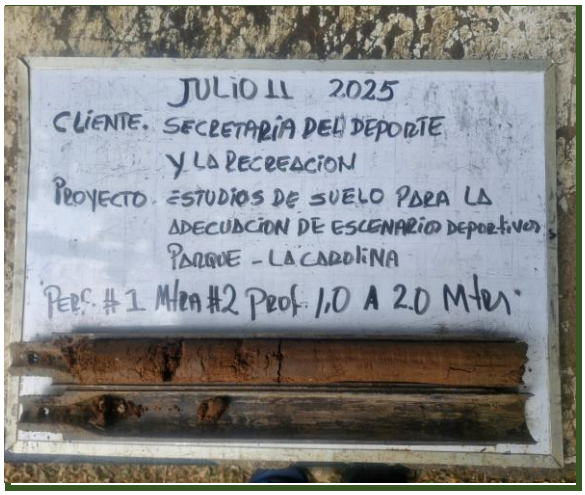
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **PARQUE LA CAROLINA** | | |



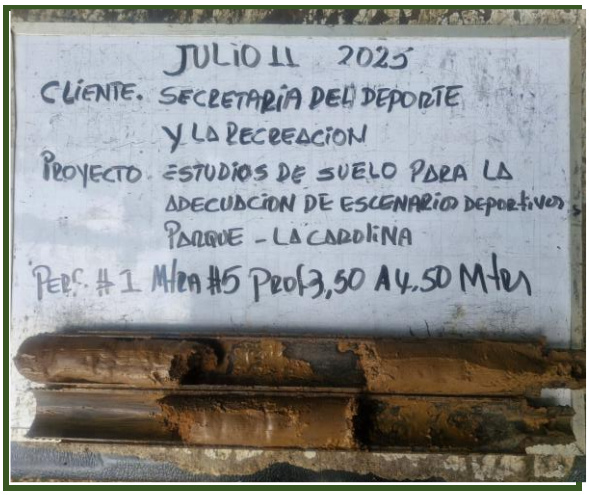
**SONDEO No,1** Exploratoria llevada hasta 4,60 metros de profundidad




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación



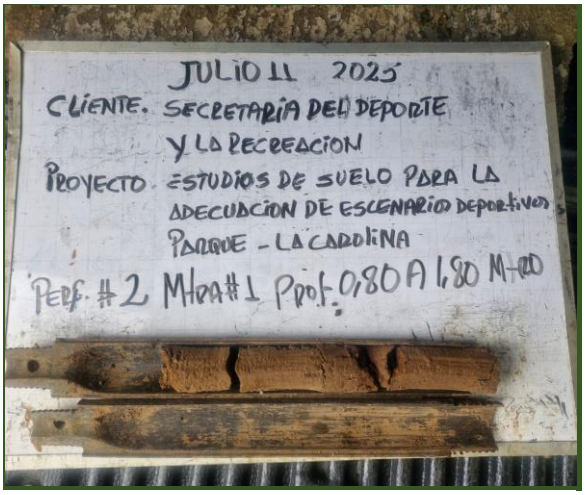

Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

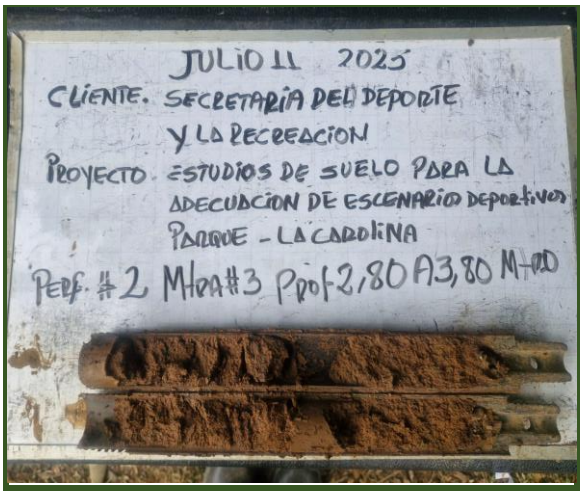
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **PARQUE LA CAROLINA** | | |



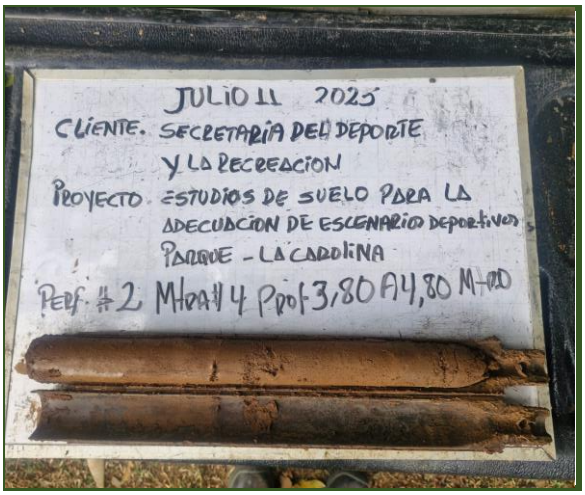
**SONDEO No,2** Exploratoria llevada hasta 5,00 metros de profundidad




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **PARQUE LA CAROLINA** | | |



**APIQUE No.1** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra Inalterda mediante CBR para ensayo de caracterizacion y clasificación



Toma de muestra Inalterda mediante CBR para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **PARQUE LA CAROLINA** | | |



**APIQUE No.2** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



**APIQUE No.2** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



Toma de muestra Inalterda mediante CBR para ensayo de caracterizacion y clasificación



Toma de muestra Inalterda mediante CBR para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **PARQUE LA CAROLINA** | | |



**APIQUE No,3** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad




Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación



Toma de muestra Inalterda mediante CBR para ensayo de caracterizacion y clasificación



Toma de muestra Inalterda mediante CBR para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **PARQUE LA CAROLINA** | | |



**APIQUE No,4** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación



Toma de muestra Inalterda mediante CBR para ensayo de caracterizacion y clasificación



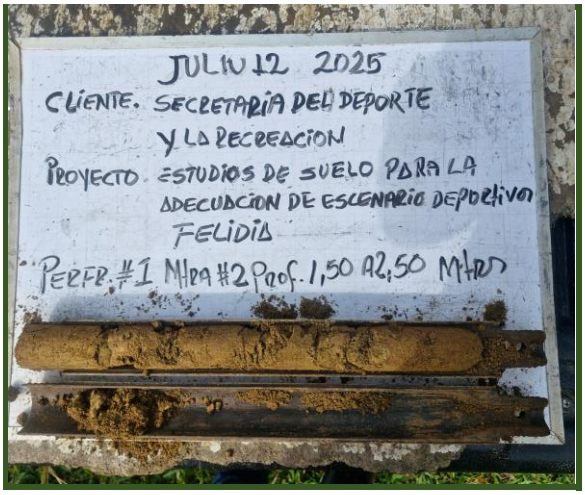
Toma de muestra Inalterda mediante CBR para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

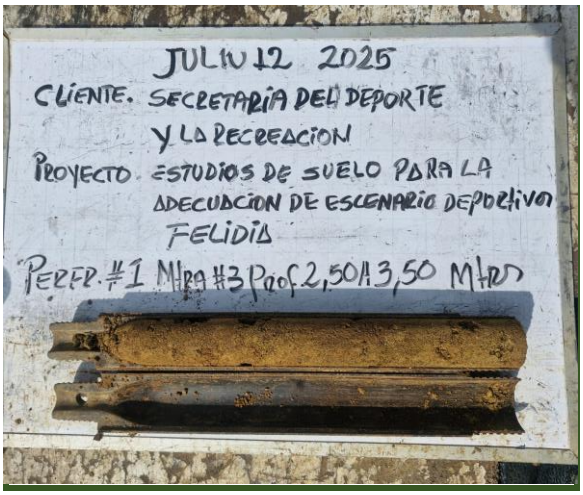
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **CANCHA SINTETICA FELIDIA** | | |



**SONDEO No,1** Exploratoria llevada hasta 5,50 metros de profundidad




Toma de muestra inalterada mediante tubo SHELBY para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación



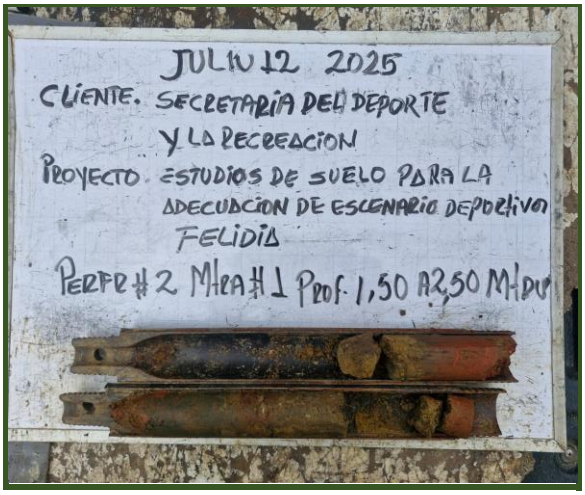

Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

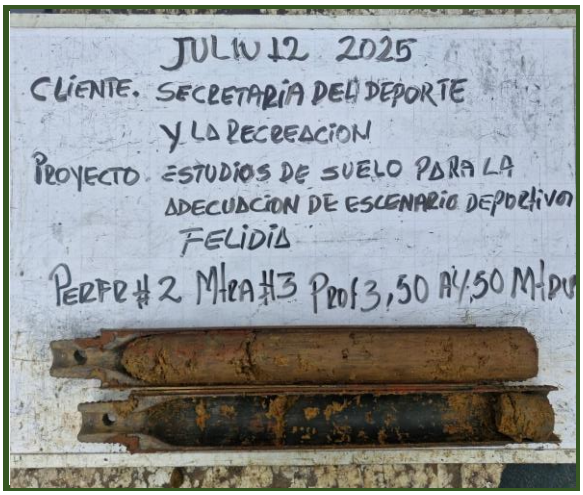
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **CANCHA SINTETICA FELIDIA** | | |



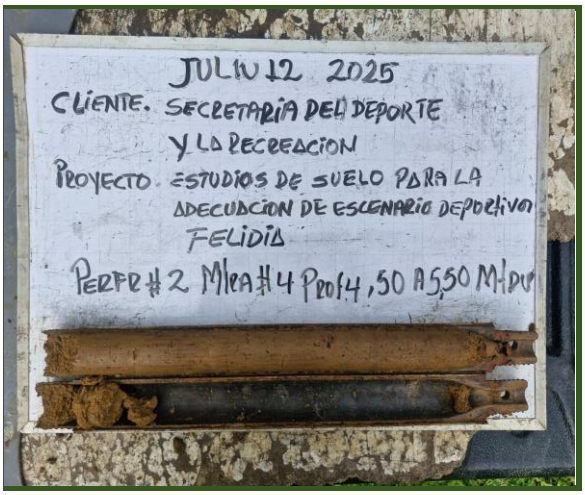
**SONDEO No,2** Exploratoria llevada hasta 6,00 metros de profundidad




**SONDEO No,2** Exploratoria llevada hasta 5,20 metros de profundidad




Toma de muestra inalterada mediante tubo SHELBY para ensayo de caracterizacion y clasificación



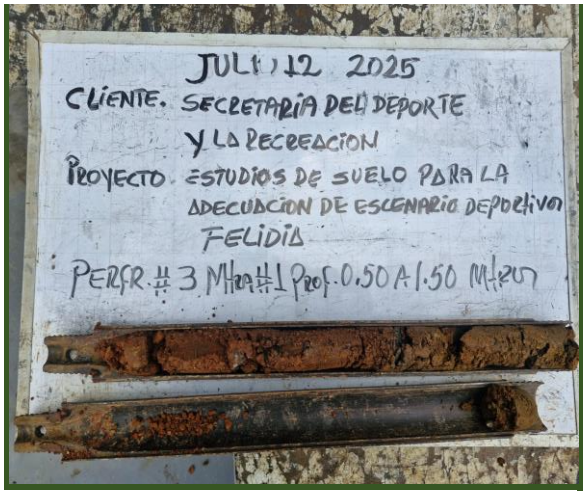

Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **CANCHA SINTETICA FELIDIA** | | |



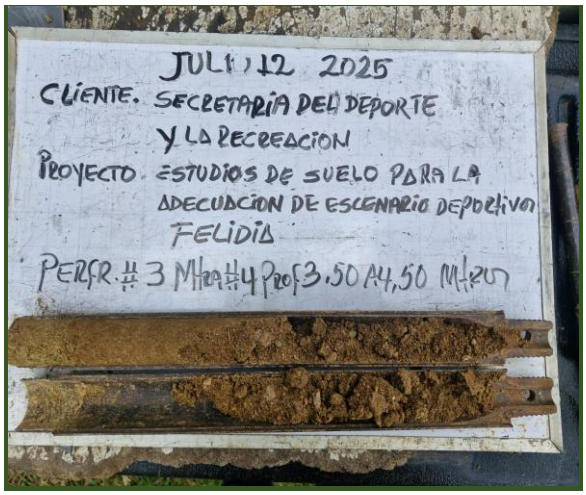
**SONDEO No,3** Exploratoria llevada hasta 6,00 metros de profundidad




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra inalterada mediante tubo SHELBY para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **CANCHA SINTETICA FELIDIA** | | |



**APIQUE No.1** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad




**APIQUE No.1** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad




Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación



Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **CANCHA SINTETICA FELIDIA** | | |



**APIQUE No,2** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad




Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra CBR inalterada para ensayo de caracterizacion y clasificación



Toma de muestra CBR inalterada para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **CANCHA SINTETICA FELIDIA** | | |



**APIQUE No,3** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad




Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra CBR inalterada para ensayo de caracterizacion y clasificación



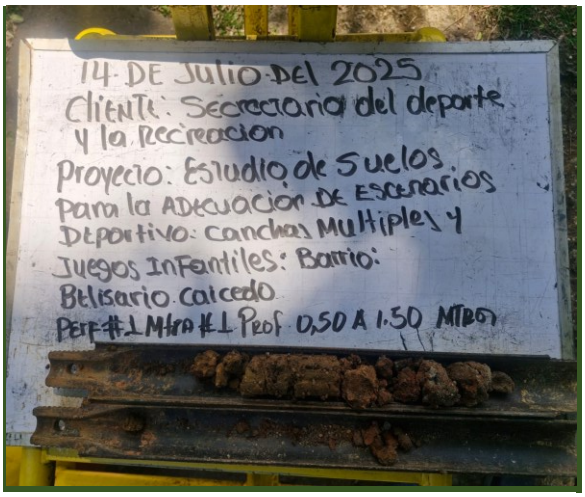
Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 09/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

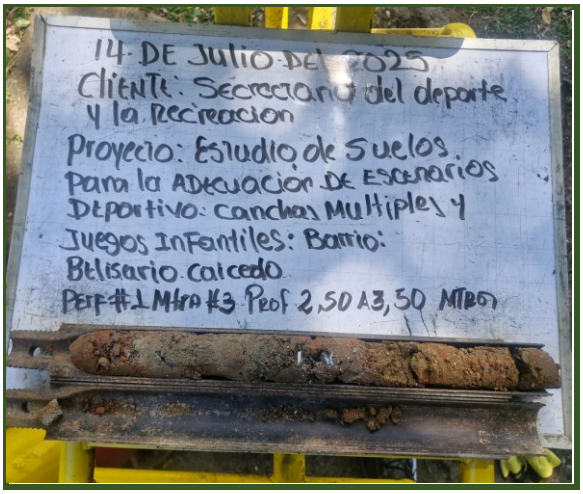
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" -**PARQUE DE BELISARIO** | | |



**SONDEO No,1** Exploratoria llevada hasta 5,50 metros de profundidad




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 09/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

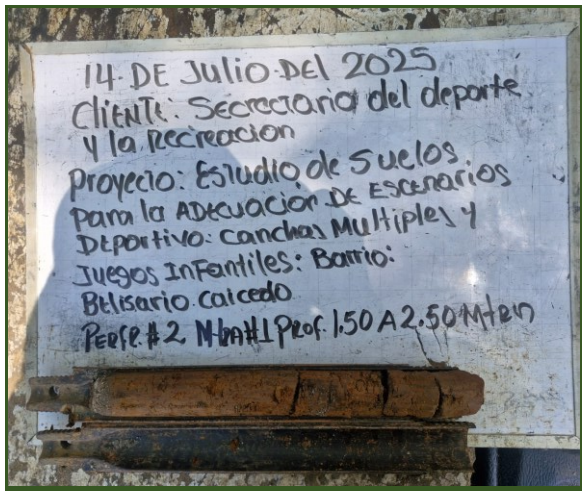
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" -**PARQUE DE BELISARIO** | | |



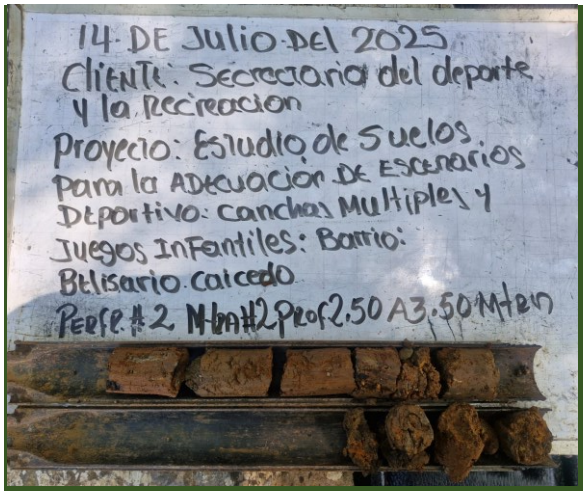
**SONDEO No,2** Exploratoria llevada hasta 5,50 metros de profundidad



**SONDEO No,2** Exploratoria llevada hasta 5,50 metros de profundidad




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 09/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

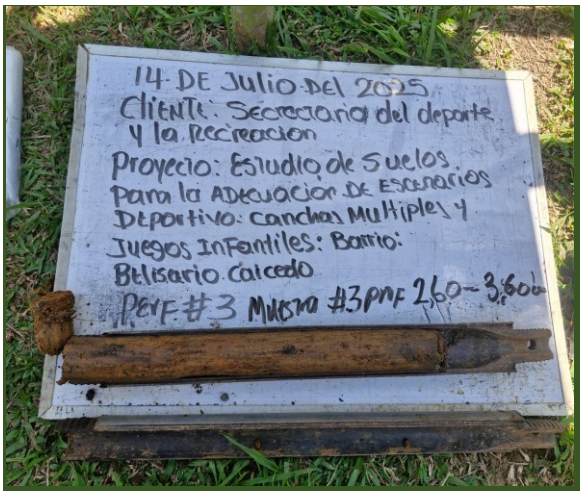
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" -**PARQUE DE BELISARIO** | | |



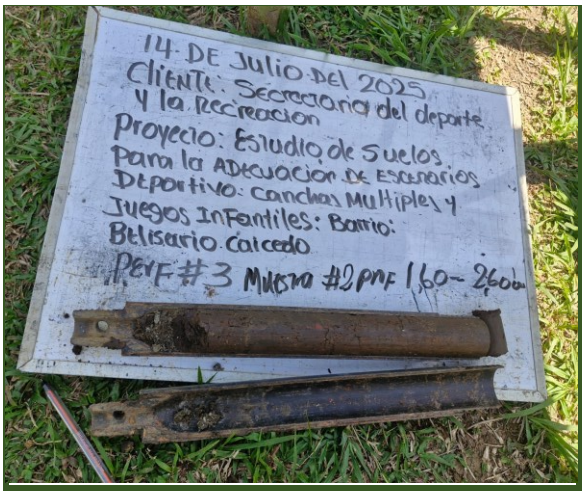
**SONDEO No,3** Exploratoria llevada hasta 3,60 metros de profundidad



**SONDEO No,3** Exploratoria llevada hasta 3,60 metros de profundidad




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 09/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

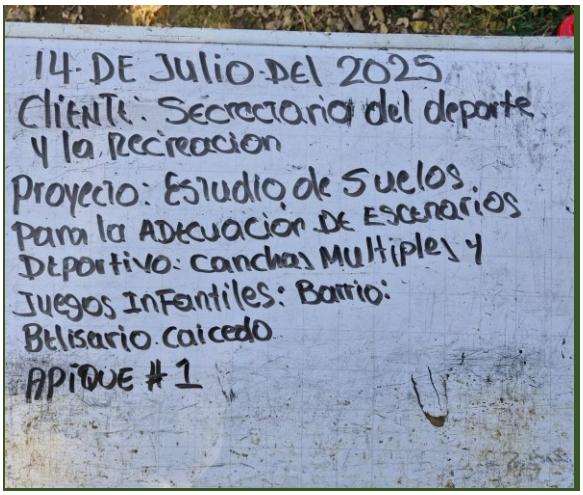
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" -**PARQUE DE BELISARIO** | | |



**APIQUE No.1** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



**APIQUE No.1** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad




Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 09/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" -**PARQUE DE BELISARIO** | | |



**APIQUE No.2** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



**APIQUE No.2** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad




Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación



Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 09/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" -**PARQUE DE BELISARIO** | | |



**APIQUE No,3** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad




Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación



Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación



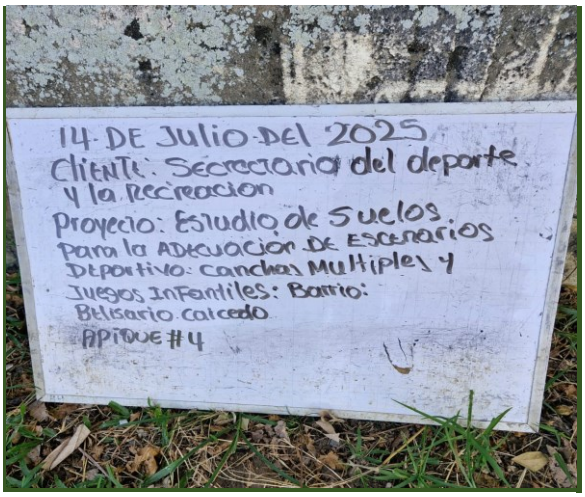
Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 09/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" -**PARQUE DE BELISARIO** | | |



**APIQUE No,4** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad




**APIQUE No,4** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación



Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" -**UNIDAD RECREATIVA VILLA DEL LAGO** | | |



**SONDEO No,1** Exploratoria llevada hasta 6,50 metros de profundidad




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación



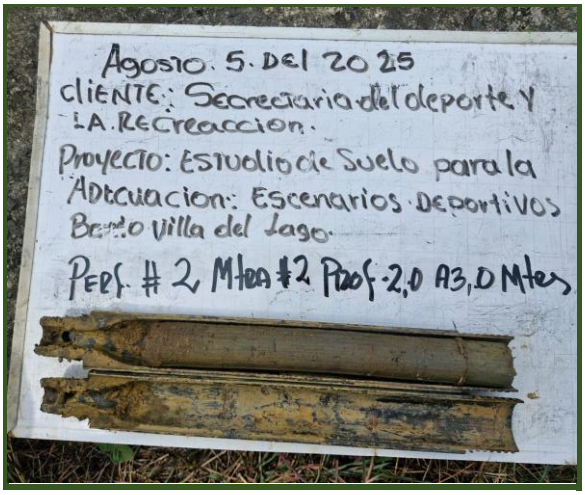

Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

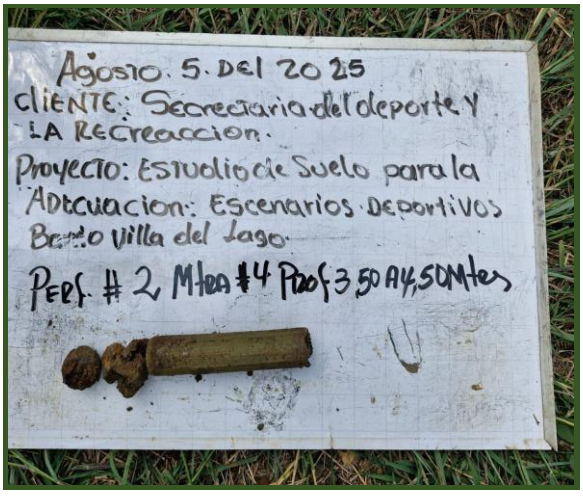
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" -**UNIDAD RECREATIVA VILLA DEL LAGO** | | |



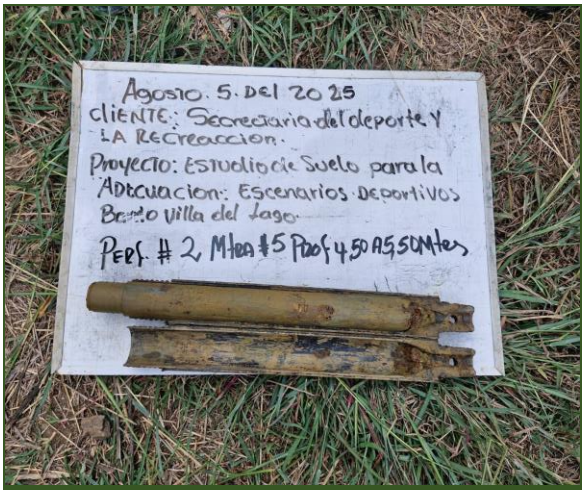
**SONDEO No,2** Exploratoria llevada hasta 6,50 metros de profundidad




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación



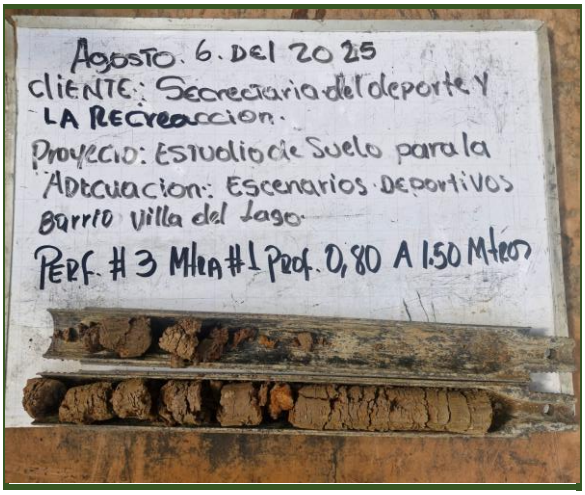

Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" -**UNIDAD RECREATIVA VILLA DEL LAGO** | | |



**SONDEO No,3** Exploratoria llevada hasta 6,00 metros de profundidad




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación



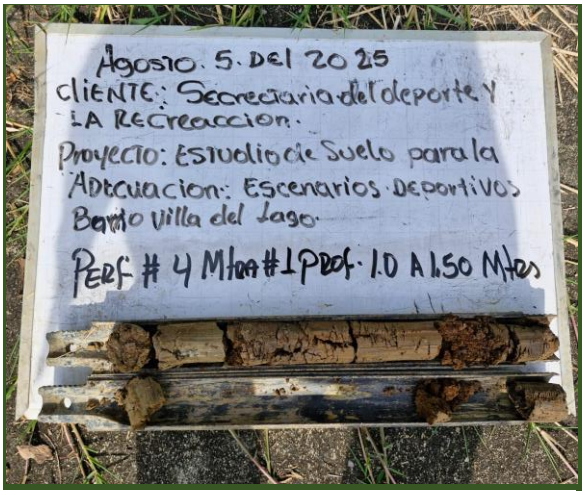

Toma de muestra mediante tubo Shelby para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

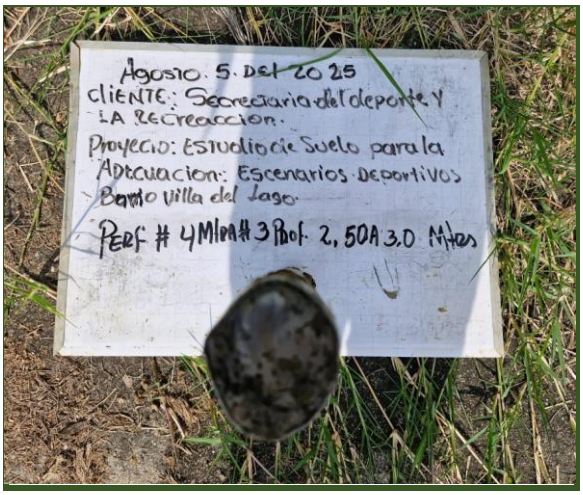
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" -**UNIDAD RECREATIVA VILLA DEL LAGO** | | |



**SONDEO No,4** Exploratoria llevada hasta 6,00 metros de profundidad




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación



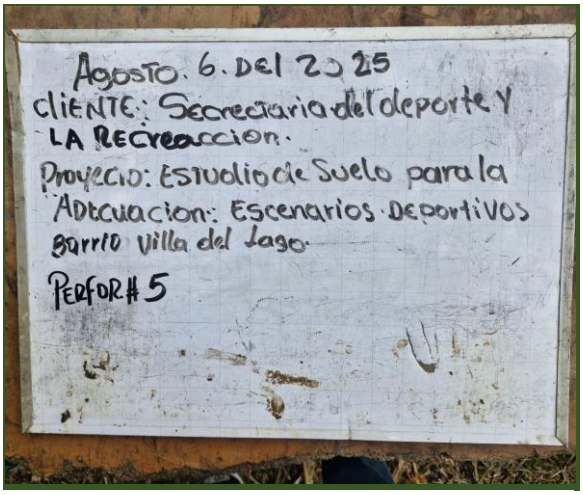

Toma de muestra mediante tubo Shelby para ensayo de caracterizacion y clasificación



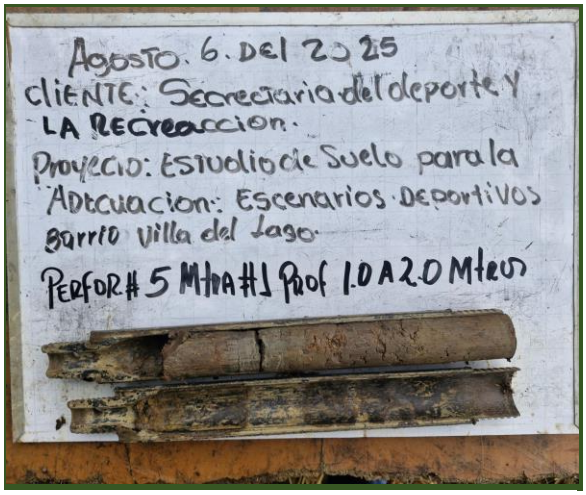

Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

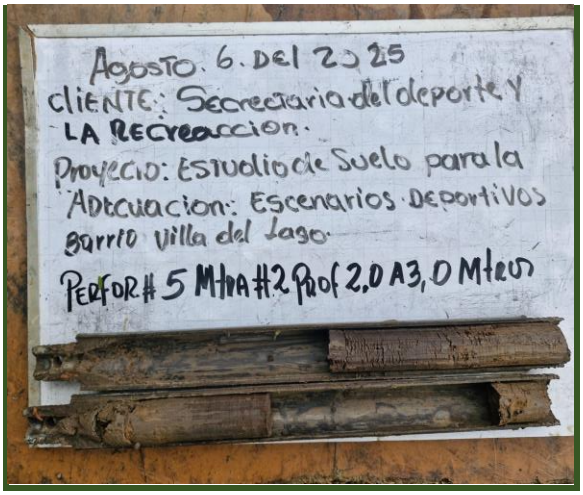
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" -**UNIDAD RECREATIVA VILLA DEL LAGO** | | |



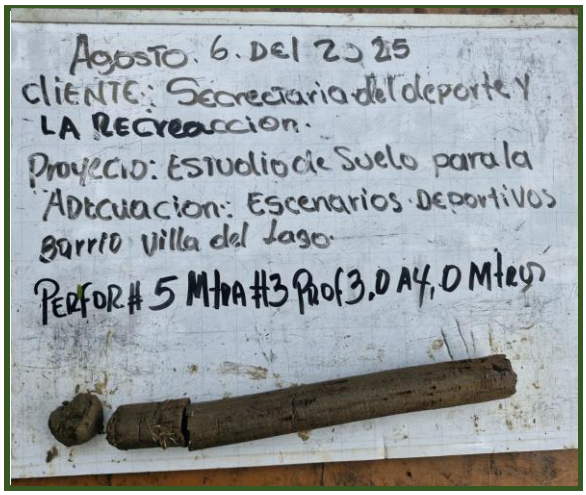

**SONDEO No,5** Exploratoria llevada hasta 4,00 metros de profundidad




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

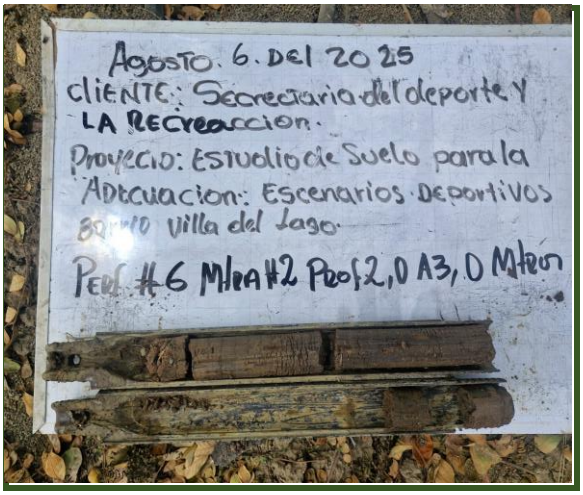
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" -**UNIDAD RECREATIVA VILLA DEL LAGO** | | |



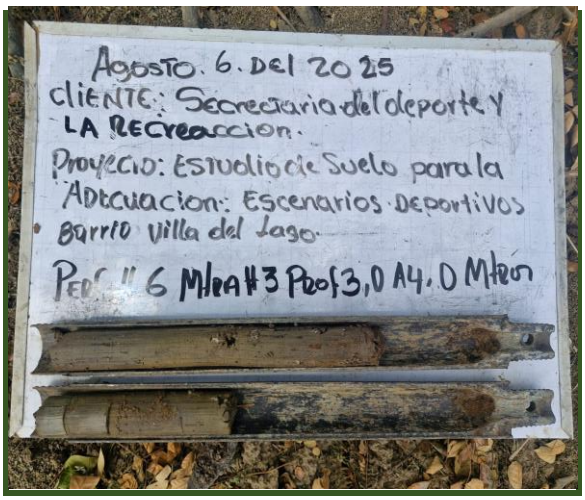
**SONDEO No,6** Exploratoria llevada hasta 3,60 metros de profundidad



**SONDEO No,6** Exploratoria llevada hasta 3,60 metros de profundidad




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación



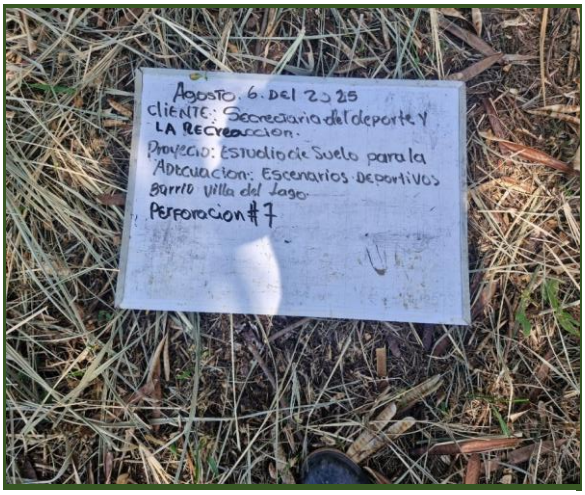

Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" -**UNIDAD RECREATIVA VILLA DEL LAGO** | | |



**SONDEO No,7** Exploratoria llevada hasta 4,00 metros de profundidad




**SONDEO No,7** Exploratoria llevada hasta 4,00 metros de profundidad




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

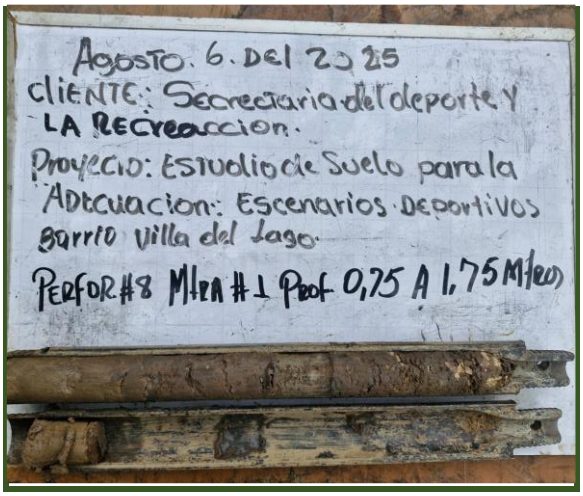
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" -**UNIDAD RECREATIVA VILLA DEL LAGO** | | |



**SONDEO No,8** Exploratoria llevada hasta 4,00 metros de profundidad



**SONDEO No,8** Exploratoria llevada hasta 4,00 metros de profundidad




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" -**UNIDAD RECREATIVA VILLA DEL LAGO** | | |



**APIQUE No,1** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



**APIQUE No,1** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



Toma de muestra Inalterada mediante CBR para ensayo de caracterizacion y clasificación



Toma de muestra Inalterada mediante CBR para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" -**UNIDAD RECREATIVA VILLA DEL LAGO** | | |



**APIQUE No,2** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



**APIQUE No,2** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



Toma de muestra Inalterada mediante CBR para ensayo de caracterizacion y clasificación



Toma de muestra Inalterada mediante CBR para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" -**UNIDAD RECREATIVA VILLA DEL LAGO** | | |



**APIQUE No,3** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



**APIQUE No,3** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



Toma de muestra Inalterada mediante CBR para ensayo de caracterizacion y clasificación



Toma de muestra Inalterada mediante CBR para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" -**UNIDAD RECREATIVA VILLA DEL LAGO** | | |



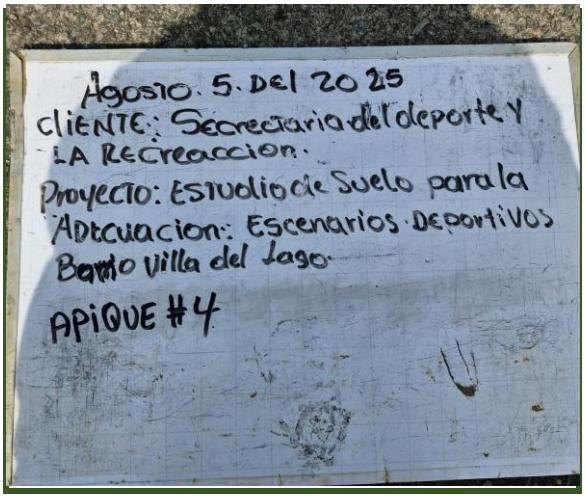
**APIQUE No,4** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



**APIQUE No,4** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



Toma de muestra Inalterada mediante CBR para ensayo de caracterizacion y clasificación




**APIQUE No,4** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" -**UNIDAD RECREATIVA VILLA DEL LAGO** | | |



**APIQUE No,5** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



**APIQUE No,5** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



Toma de muestra Inalterada mediante CBR para ensayo de caracterizacion y clasificación



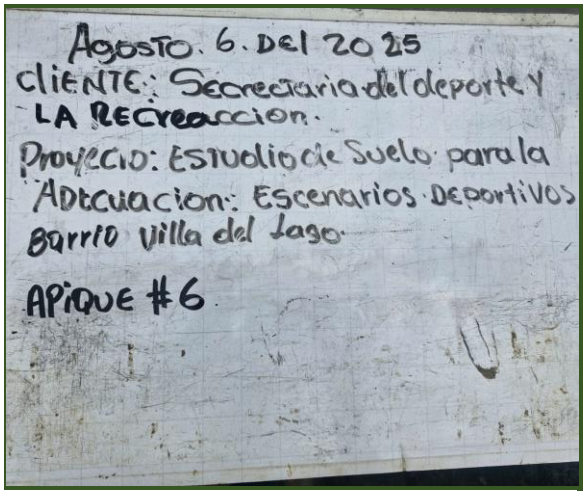
Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" -**UNIDAD RECREATIVA VILLA DEL LAGO** | | |



**APIQUE No,6** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad




**APIQUE No,6** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



Toma de muestra Inalterada mediante CBR para ensayo de caracterizacion y clasificación



Toma de muestra Inalterada mediante CBR para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" -**UNIDAD RECREATIVA VILLA DEL LAGO** | | |



**APIQUE No,7** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



**APIQUE No,7** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra Inalterada mediante CBR para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

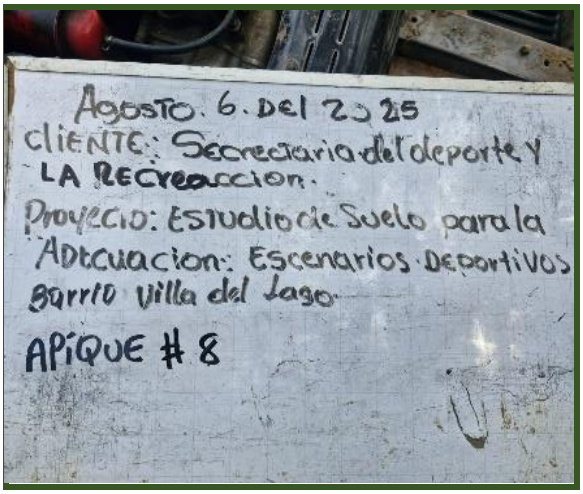
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" -**UNIDAD RECREATIVA VILLA DEL LAGO** | | |



**APIQUE No,8** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



**APIQUE No,8** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad




**APIQUE No,8** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



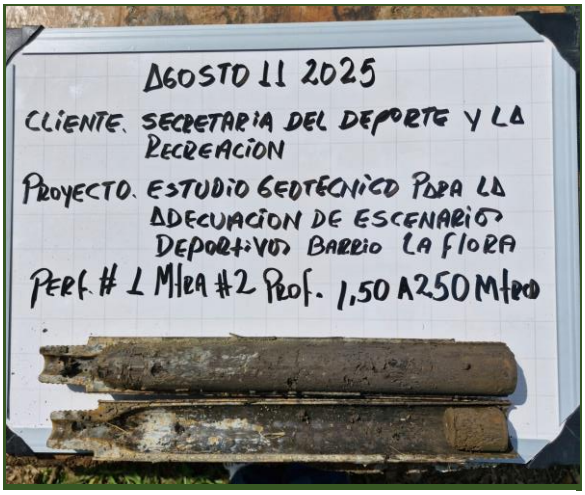
Toma de muestra Inalterada mediante CBR para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **PARQUE LA VIRGEN LA FLORA** | | |



**SONDEO No,1** Exploratoria llevada hasta 5,50 metros de profundidad




Toma de muestra inalterada mediante tubo SHELBY para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación



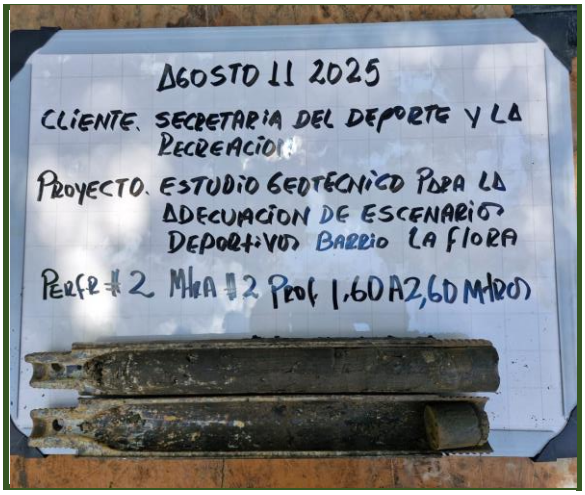

Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

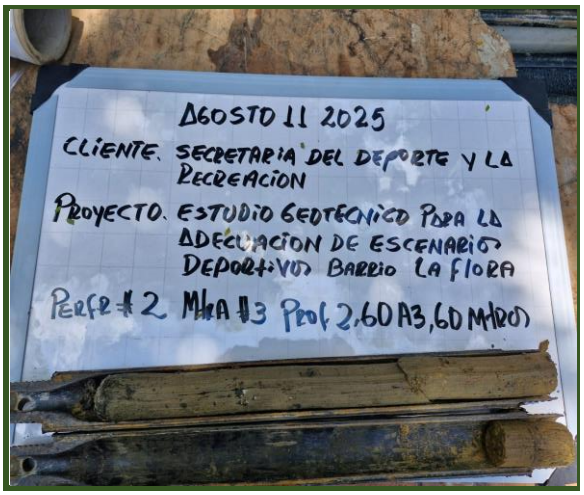
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **PARQUE LA VIRGEN LA FLORA** | | |



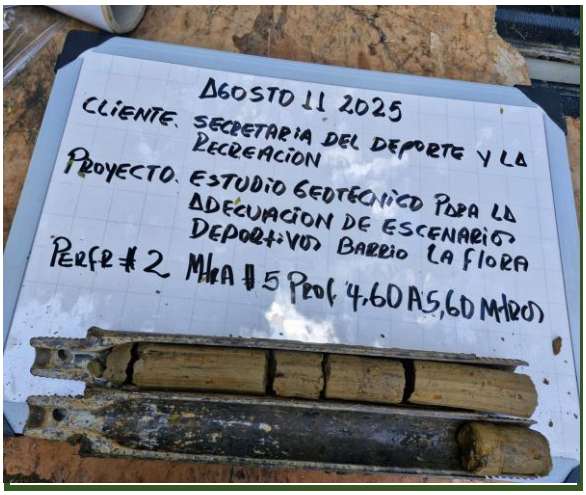
**SONDEO No,2** Exploratoria llevada hasta 6,00 metros de profundidad




**SONDEO No,2** Exploratoria llevada hasta 5,20 metros de profundidad




Toma de muestra inalterada mediante tubo SHELBY para ensayo de caracterizacion y clasificación



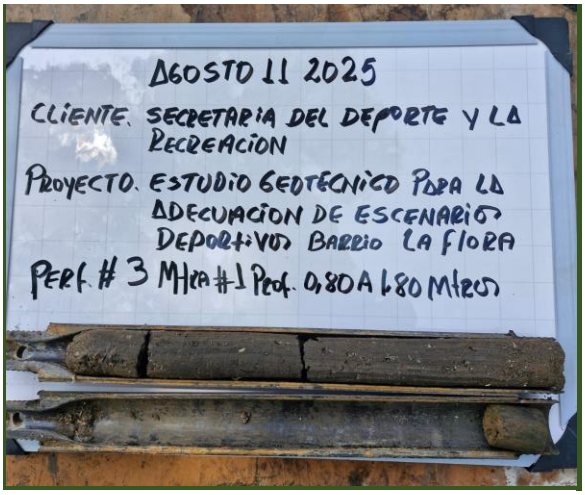

Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **PARQUE LA VIRGEN LA FLORA** | | |



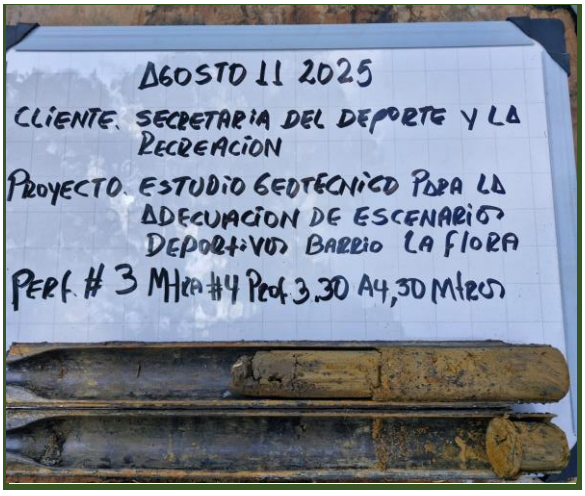
**SONDEO No,3** Exploratoria llevada hasta 6,00 metros de profundidad




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación



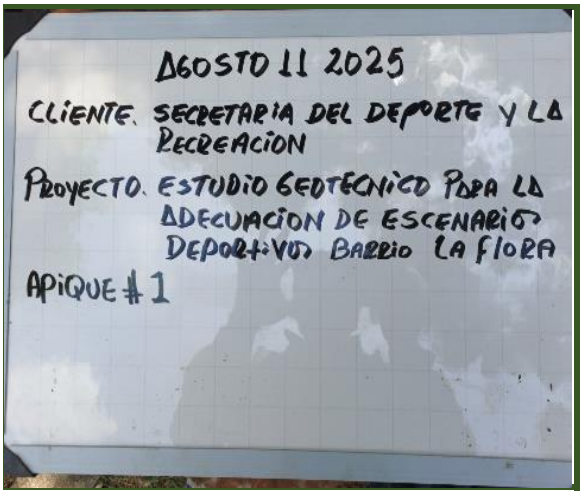

Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra inalterada mediante tubo SHELBY para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **PARQUE LA VIRGEN LA FLORA** | | |




**APIQUE No.1** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



**APIQUE No.1** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



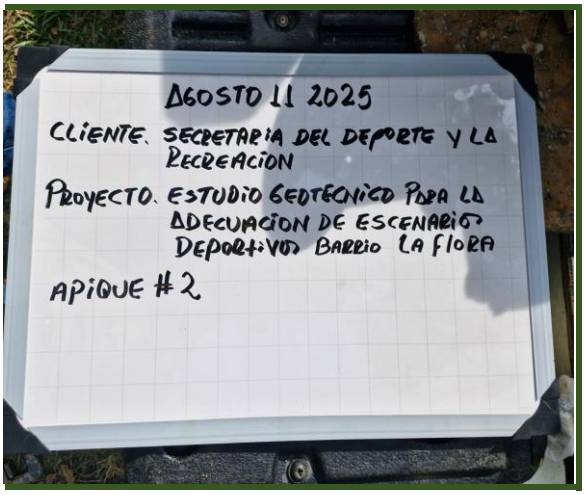
Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación



Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **PARQUE LA VIRGEN LA FLORA** | | |




**APIQUE No,2** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación



Toma de muestra CBR inalterada para ensayo de caracterizacion y clasificación



Toma de muestra CBR inalterada para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **PARQUE LA VIRGEN LA FLORA** | | |



**APIQUE No,3** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad




Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación



Toma de muestra CBR inalterada para ensayo de caracterizacion y clasificación



Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **PARQUE LA VIRGEN LA FLORA** | | |



**APIQUE No,4** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación



Toma de muestra CBR inalterada para ensayo de caracterizacion y clasificación



Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **PARQUE LA VIRGEN LA FLORA** | | |



**APIQUE No,5** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra CBR inalterada para ensayo de caracterizacion y clasificación



Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **PARQUE VILLA DEL SUR** | | |



**SONDEO No,1** Exploratoria llevada hasta 3,00 metros de profundidad



**SONDEO No,1** Exploratoria llevada hasta 3,00 metros de profundidad




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

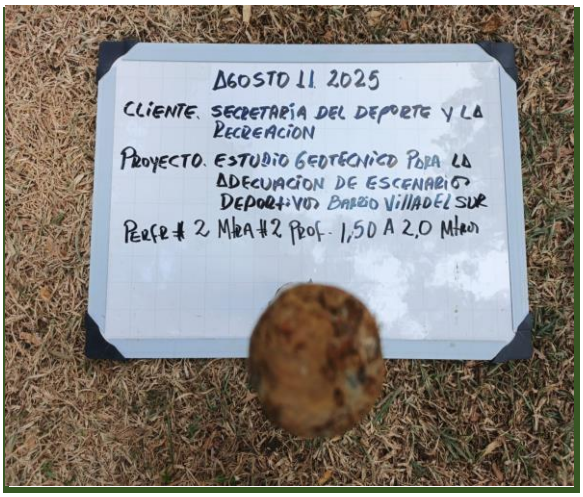
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **PARQUE VILLA DEL SUR** | | |



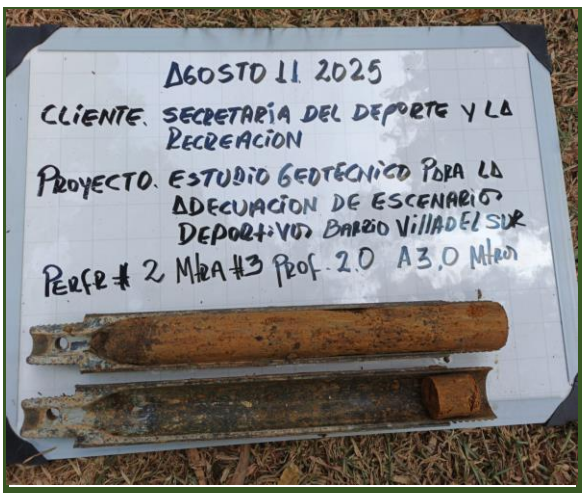

**SONDEO No,2** Exploratoria llevada hasta 3,00 metros de profundidad




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra inalterada mediante tubo SHELBY para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | jun-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **PARQUE VILLA DEL SUR** | | |



**APIQUE No.1** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad




Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación



Toma de muestra Inalterada mediante molde de CBR para ensayo de caracterizacion y clasificación



Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | ago-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **UNIDAD RECREATIVA INVICALI DESEPAZ** | | |



**SONDEO No,1** Exploratoria llevada hasta 3,00 metros de profundidad




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra inalterada mediante tubo SHELBY para ensayo de caracterizacion y clasificación



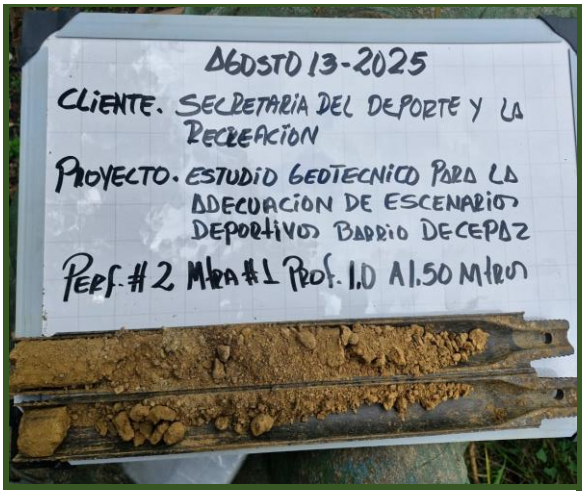

Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

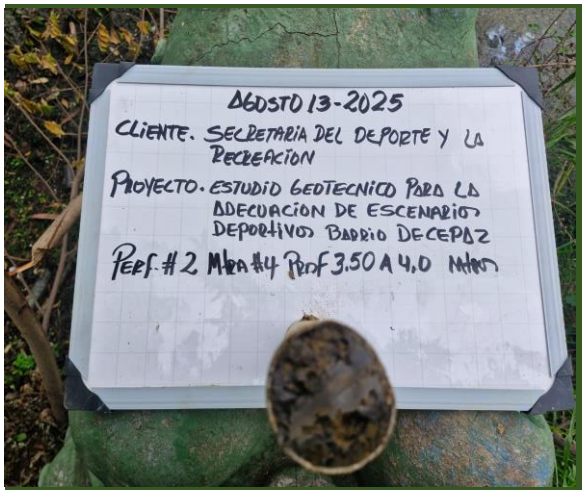
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | ago-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **UNIDAD RECREATIVA INVICALI DESEPAZ** | | |



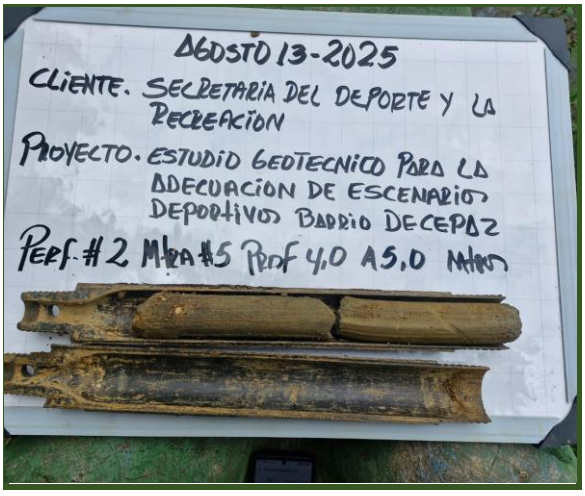
**SONDEO No,2** Exploratoria llevada hasta 3,00 metros de profundidad




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra inalterada mediante tubo SHELBY para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

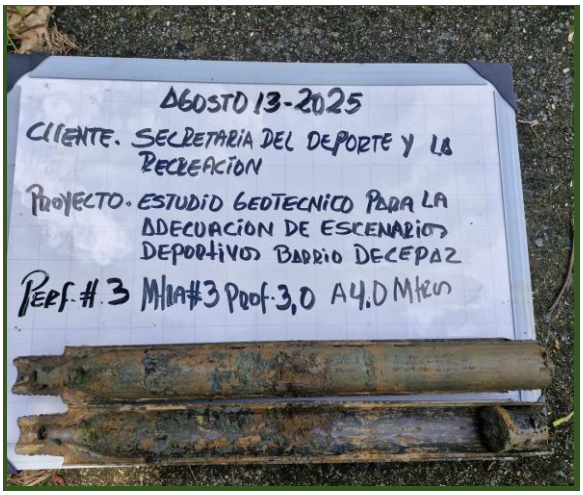
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | ago-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **UNIDAD RECREATIVA INVICALI DESEPAZ** | | |



**SONDEO No,3** Exploratoria llevada hasta 3,00 metros de profundidad




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | ago-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **UNIDAD RECREATIVA INVICALI DESEPAZ** | | |



**SONDEO No,4** Exploratoria llevada hasta 3,00 metros de profundidad




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra inalterada mediante tubo SHELBY para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | ago-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **UNIDAD RECREATIVA INVICALI DESEPAZ** | | |



**APIQUE No.1** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



**APIQUE No.1** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



Toma de muestra Inalterada mediante molde de CBR para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

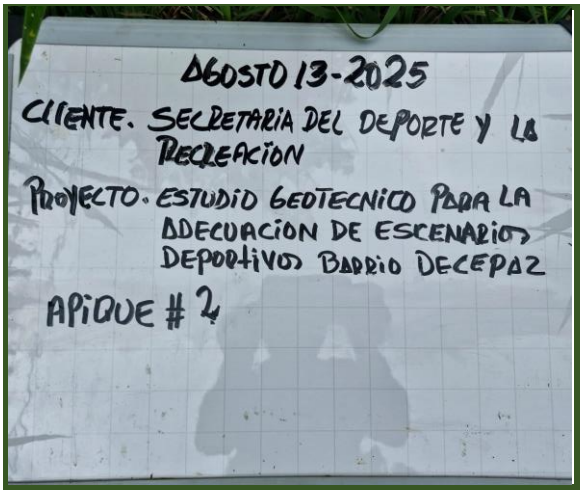
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | ago-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **UNIDAD RECREATIVA INVICALI DESEPAZ** | | |



**APIQUE No,2** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación




**APIQUE No,2** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad




Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 9/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | ago-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" - **UNIDAD RECREATIVA INVICALI DESEPAZ** | | |




**APIQUE No.1** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



**APIQUE No.1** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



**APIQUE No.1** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



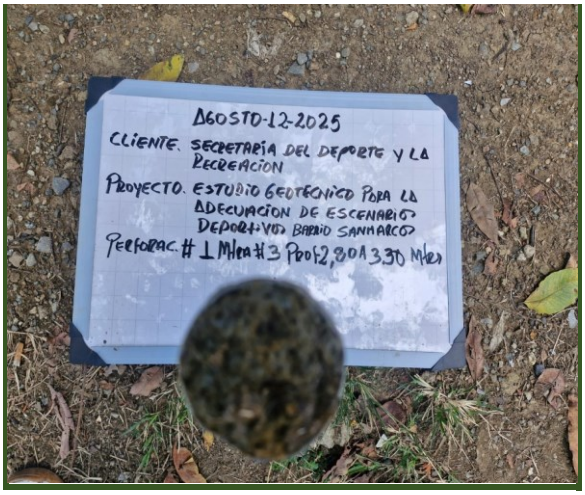
Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 09/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

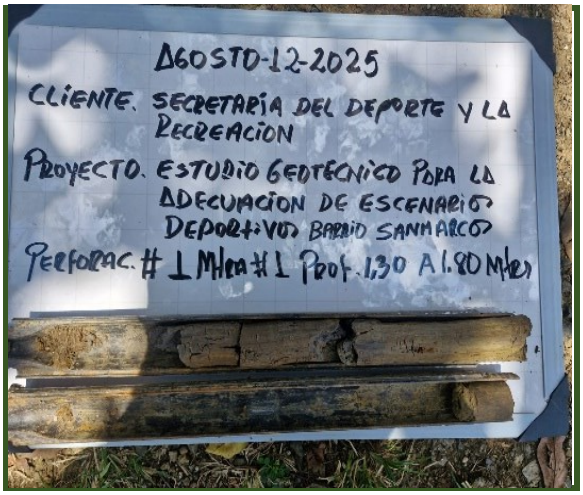
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | ago-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" **-VILLA SAN MARCOS** | | |



**SONDEO No,1** Exploratoria llevada hasta 6,30 metros de profundidad




Toma de muestra inalterada mediante tubo SHELBY para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación



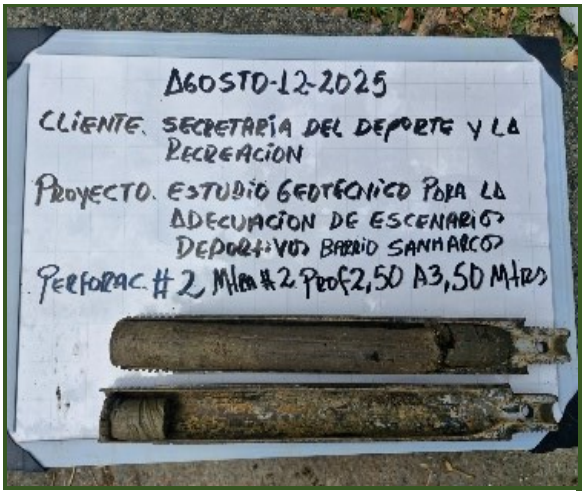

Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 09/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | ago-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" **-VILLA SAN MARCOS** | | |



**SONDEO No,2** Exploratoria llevada hasta 5,50 metros de profundidad




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación



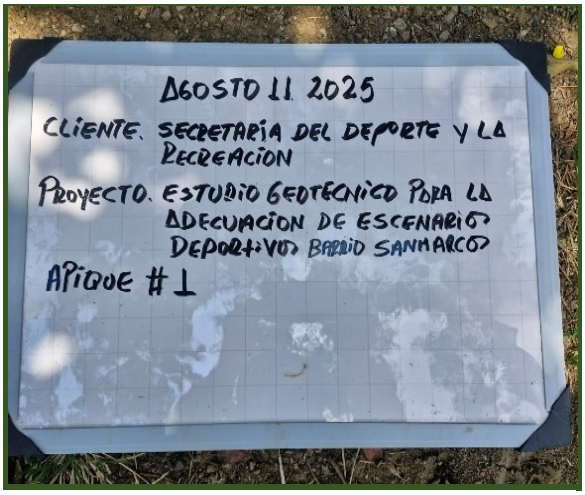

Toma de muestra mediante cuchara partida para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 09/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | ago-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" **-VILLA SAN MARCOS** | | |



**APIQUE No.1** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad




**APIQUE No.1** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



Toma de muestra Inalterada mediante molde de CBR para ensayo de caracterizacion y clasificación



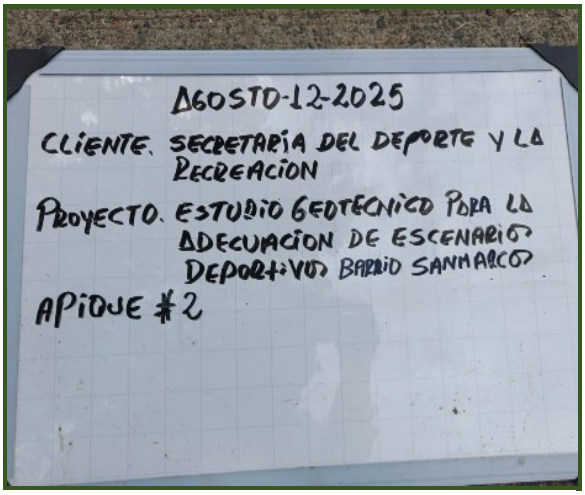
Toma de muestra Inalterada mediante molde de CBR para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 09/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | ago-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" **-VILLA SAN MARCOS** | | |



**APIQUE No,2** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad




**APIQUE No,2** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad



Toma de muestra Inalterada mediante molde de CBR para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra Inalterada mediante molde de CBR para ensayo de caracterizacion y clasificación

| | | |
|---|---|---|
| GEOZAM | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | CÓDIGO: R-4-104<br>VERSIÓN: 2<br>FECHA: 09/12/2024<br>PAGINA 1 de 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | **FECHA:** | ago-25 |
| **OBRA/PROYECTO:** | ESTUDIOS DE SUELOS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE SANTIAGO DE CALI BP-26005399", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS, Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PROCESO" **-VILLA SAN MARCOS** | | |



**APIQUE No,3** Exploratoria llevada hasta 1,50 metros de profundidad




Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación




Toma de muestra para ensayo de caracterizacion y clasificación



Toma de muestra Inalterada mediante molde de CBR para ensayo de caracterizacion y clasificación