

Bogotá D.C, Febrero 16 de 2004

Señores:
INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA, ICANH
Atn: Víctor González
Coordinador de Arqueología
Ciudad

Referencia: Contrato IDU-No. 145 de 2003 Adecuación de la Av. Suba al Sistema Transmilenio, Tramo 1, entre la calle 80 hasta la calle 127A.

Asunto: Prospección Arqueológica.

Respetado Ingeniero:

Por medio de la presente estamos haciendo entrega a ustedes, el informe de Prospección Arqueológica para la adecuación de la Av. Suba al Sistema Transmilenio, Tramo 1, sector comprendido entre la calle 80 hasta la calle 127ª, según licencia arqueológica No. 0329.

Sin otro particular

Cordialmente,

UNION TEMPORAL AVENIDA SUBA 2003

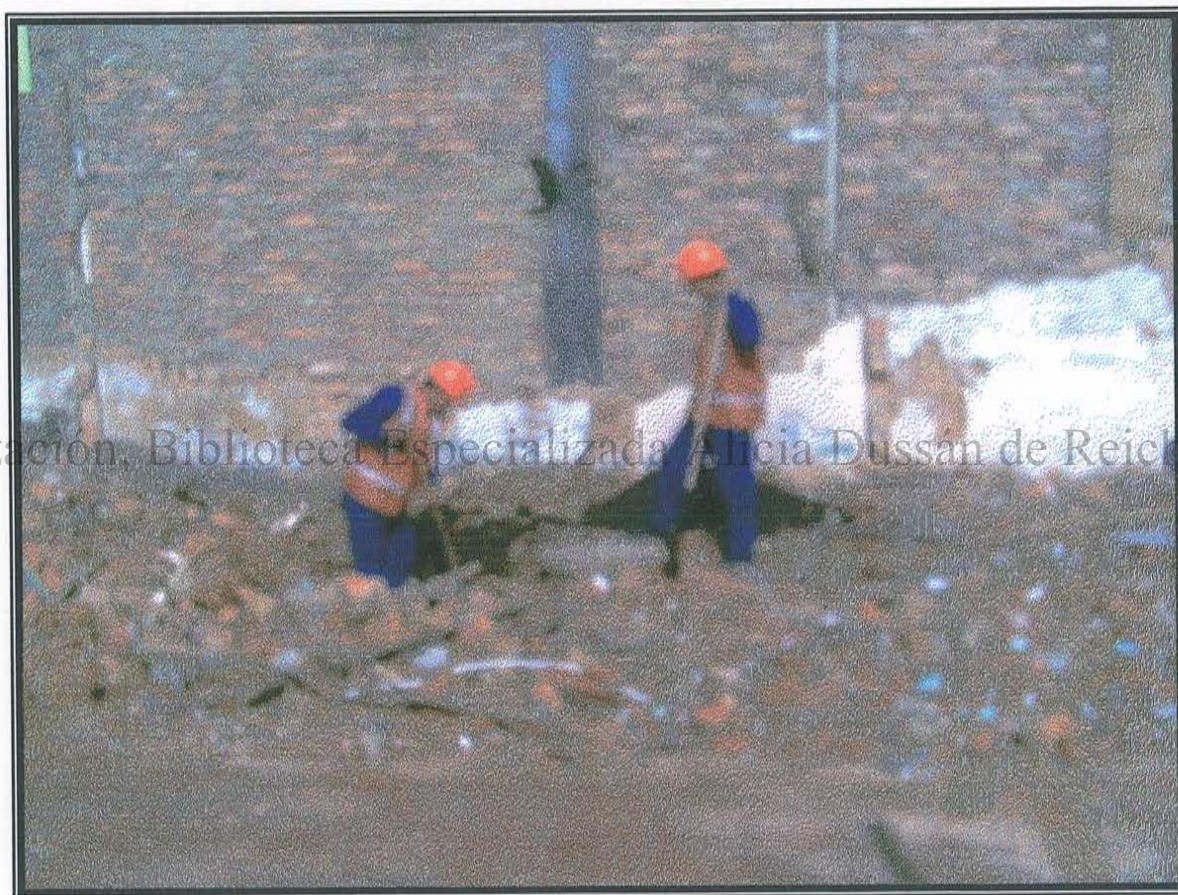

OSCAR FERNANDO AGUDELO GARCIA
DIRECTOR DEL PROYECTO

Elaboró: MCPD

Revisó: OSG-LMGM-DG

UNION TEMPORAL AVENIDA SUBA 2003 NIT: 806.014.511-7	INFORME DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	CÓDIGO	INF – ARQ 01
		VERSIÓN	1
		FECHA	12-01-04

PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA
ADECUACIÓN AVENIDA SUBA ALK SISTEMA TRANSMILENIO SECTOR COMPRENDIDO ENTRE LA
CALLE 80 Y LA CALLE 127A



UNION TEMPORAL AVENIDA SUBA 2003

13 DE ENERO DE 2004.
BOGOTÁ D. C.

13/02/04 40000

UNION TEMPORAL 32 30 28 26 24 22 20 18 16 14 12 10 08 06 04 02 00 AVENIDA SUBA 2003 NIT: 806.014.511-7	INFORME DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	CÓDIGO	INF – ARQ 01
		VERSIÓN	1
		FECHA	12-01-04

**INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
IDU**

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TITULO: **INFORME DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA**

VERSION. **1**

UNION TEMPORAL ===== AVENIDA SUBA 2003 NIT: 806.014.511-7	INFORME DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	CÓDIGO	INF – ARQ 01
		VERSIÓN	1
		FECHA	12-01-04

LISTADO DE FIGURAS

Figura 1. Territorio de la cultura Muisca

Figura 2. Sitios Arqueológicos identificados y estudiados en la ciudad de Bogotá e inmediaciones.

Figura 3. Predios donde se realizaron los Apiques

Figura 4. Apique AS 1 – Predio 32729

Figura 5. Apique AS 2 – Predio 32735

Figura 6. Apique AS 3 – Predio 32754

Figura 7. Apique AS 4 – Predio 32761

Figura 8. Apique AS 5 – Predio 32780

Figura 9. Apique AS 6 – Predio 32785

Figura 10. Apique AS 7 – Predio 32773

Figura 11. Apique AS 8 – Predio 33189

Figura 12. Apique AS 9 – Predio 33196

Figura 13. Apique AS 10 – Predio 33204

Figura 14. Apique AS 11 – Predio 33211

Figura 15. Apique AS 12 – Predio 33217

UNION TEMPORAL NT: 896.014.511-7 AVENIDA SUBA 2003	INFORME DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	CÓDIGO	INF – ARQ 01
		VERSIÓN	1
		FECHA	12-01-04

LISTADO DE FOTOGRAFIAS

Fotografia 1. Predio 32729

Fotografia 2. Predio 32735

Fotografia 3. Predio 32754

Fotografia 4. Predio 32761

Fotografia 5. Predio 32780

Fotografia 6. Predio 32785

Fotografia 7. Predio 32773

Fotografia 8. Predio 33189

Fotografia 9. Predio 33196

Fotografia 10. Predio 33204

Fotografia 11. Predio 33211

Fotografia 12. Predio 33217

UNION TEMPORAL UNION TEMPORAL AVENIDA SUBA 2003 NIT: 806.014.511-7	INFORME DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	CÓDIGO	INF – ARQ 01
		VERSIÓN	1
		FECHA	12-01-04

1 OBJETIVOS

1.1 General

Realizar la prospección arqueológica en el proyecto “Transmilenio – Construcción tramo Avenida Suba entre las calles 80 y Autopista Medellín, y entre carreras Avenida Norte – Quito – Sur (NQS) y la carrera 42”, en la ciudad de Bogotá, departamento del Cundinamarca, para evaluar el potencial de bienes arqueológicos y crear procedimientos y prácticas que permitan evitar la afectación de los mismos durante la etapa de construcción por el movimiento de tierras de las obras de ingeniería (adecuación de la vía).

1.2 Específicos

- Solicitar la Licencia de Estudio Arqueológico al Instituto Colombiano de Antropología e Historia - ICANH.
- Determinar con los antecedentes de evidencias arqueológicas identificadas en la ciudad de Bogotá el potencial arqueológico del sector en estudio.
- Realizar los apiques para determinar la presencia o ausencia de materiales arqueológicos en el sector de estudio.
- Identificar la estratigrafía de cada uno de los apiques y sus contenidos culturales.
- Sugerir las correspondientes medidas a tomar frente al patrimonio como resultado de la prospección.

2 ALCANCE

Determinar el potencial arqueológico del área de estudio, a través de una prospección arqueológica en doce (12) predios localizados entre las calles 80 y Autopista Medellín, y entre carreras Avenida Norte – Quito – Sur (NQS) y la carrera 42, analizar la información obtenida en la prospección y hacer las recomendaciones pertinentes en cuanto a los procedimientos que se deben seguir en la fase de monitoreo ambiental, durante la construcción.

3 ANTECEDENTES

Con el objeto de identificar y clasificar los materiales recuperados durante la prospección, a continuación se presenta una breve reseña, primero de las evidencias arqueológicas y los periodos que se han determinado durante diferentes investigaciones en el sector de la Sabana de Bogotá, y en segundo lugar aquellos sitios arqueológicos identificados en la ciudad de Bogotá, los cuales son del periodo Muisca. En este sentido, con la presente prospección de carácter puntual, se pretende llenar vacíos sobre la presencia o ausencia de asentamientos prehispánicos en el área objeto de estudio.

3.1 En la Sabana de Bogotá.

Según la clasificación de las regiones arqueológicas en Colombia, la zona donde se encuentra el proyecto está dentro de la subregión de la Altiplanicie Cundiboyacense (Botiva, 1989).

Toda esta zona se relaciona con otras subregiones con las cuales las sociedades prehispánicas mantuvieron relaciones de intercambio:

- Hacia el Norte limita con la región Santander.
- Hacia el Sur con las regiones de Tolima y Huila
- Hacia el Occidente con la región del Magdalena Medio.

UNION TEMPORAL  AVENIDA SUBA 2003 NIT: 806.014.511-7	INFORME DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	CÓDIGO	INF – ARQ 01
		VERSIÓN	1
		FECHA	12-01-04

- Hacia el Oriente con los Llanos Orientales.

A escala local el área de estudio se relaciona arqueológicamente con:

- El Alto y Medio Magdalena.

Las investigaciones sistemáticas realizadas en las últimas décadas en la Sabana de Bogotá siempre han buscado identificar los procesos de evolución social y de complejización de las sociedades en los diferentes periodos históricos. Los trabajos arqueológicos realizados hasta el momento en esta subregión, han evidenciado la presencia de asentamientos pertenecientes a tres diferentes periodos: uno temprano identificado con el precerámico, el segundo a ocupaciones agroalfareras tempranas y el tercero a las comunidades que habitaron el territorio en un periodo de tiempo anterior y durante la conquista española.

El **precerámico** fue determinado, inicialmente, durante diversos trabajos arqueológicos iniciados por Gonzalo Correal y Thomas van der Hammen en la década de los 70's: *"El periodo se extiende aproximadamente desde el año 12.400 al 3.270 A. P. Los vestigios arqueológicos muestran una tecnoeconomía basada en el trabajo de la piedra para la caza, el faenado de animales de presa y la recolección por grupos que debieron estar organizados en pequeñas familias o bandas"* (Botiva 1989).

Los sitios investigados que hablan de este periodo se localizan en diversas áreas localizadas en la Sabana de Bogotá, entre estos tenemos los abrigos naturales en la hacienda el Abra (Zipaquirá), el sitio Tibitó (50 km al norte de Bogotá), los abrigos rocosos del Tequendama, Sueva I en la margen derecha del río Juiquin (vertiente del río Guavio), Los Alpes en el municipio de Gachalá, el Páramo de Guerrero en el municipio de Tausa, Nemocón 4, Quebraditas en Zipaquirá, el municipio de Sutatausa, en el municipio de Chía, Vistahermosa en el municipio de Mosquera, Aguazuque 1 en el municipio de Soacha y en el Alto de la Cruz, cerca de Bojacá (T. van der Hammen, G. Correal y L. C. Lerman 1970; W. Hurt, T. van der Hammen y G. Correal 1976 y 1977; G. Correal 1981; T. van der Hammen y G. Correal 1977, G. Correal 1979; S. Rivera 1986; L. García y S. de Gutiérrez 1983; M. del P. Gutiérrez 1985, G. Ardila 1980, 1981 y 1984; G Correal 1986; M. V. Palacios 1972).

Se destacan en este periodo precerámico dos industrias líticas: la Abriense, que se caracteriza por instrumentos elaborados por percusión directa, elaborados en Chert, y la Tequendamiense, también elaborada en chert pero con retoques secundarios. También se han identificado instrumentos hechos en huesos de animales. La organización social de los grupos que habitaron en esta época era de grupos familiares dispersos que se asentaban en abrigos rocosos o en campamentos al aire libre. Su economía se basaba en la cacería de animales tales como venado, armadillos, curí, conejo, zorros y perros de monte, entre otros, y la recolección de frutos y tubérculos. Los entierros se realizaban en fosas y se han podido recuperar restos óseos de estos primeros habitantes de la Sabana de Bogotá. Evidencias asociadas a las mencionadas, sugieren desplazamientos desde y hacia el valle del río Magdalena. Hacia el final de este periodo se identificaron evidencias de entierros rituales en el sitio de Aguzuque (G. Correal 1986). Hacia finales de este periodo, con las evidencias recuperadas se empieza a identificar la agricultura temprana (G. Ardila 1980, 1981 y 1984).

El segundo periodo, está representado por asentamientos de grupos **agroalfareros tempranos** que se ha caracterizado por la presencia del complejo cerámico "Herrera", típico de la región del altiplano cundiboyacense y la región del Sumapaz, reportado en hallazgos superficiales o asociados a excavaciones; se presenta junto con otros tipos cerámicos en algunos sectores del Valle del río Magdalena, en los municipios de Suárez, Coello y más al Norte en el municipio de Honda.

Las diversas y múltiples investigaciones que se han realizado en el Altiplano Cundiboyacense han propuesto fechas de poblamiento, por grupos que elaboraban este tipo de cerámica, desde finales del segundo milenio a. C. hasta el siglo séptimo d. C.

UNION TEMPORAL ===== AVENIDA SUBA 2003 NJY: 806.014.511-7	INFORME DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	CÓDIGO	INF – ARQ 01
		VERSIÓN	1
		FECHA	12-01-04

Esta ocupación continua, por más de 20 siglos, ha sido dividida en tres fases: temprana entre el siglo XIV y el III a. C., intermedia entre el siglo III a. C., y el II d. C., y tardía entre el III y el VII u VIII d. C.; cada una de ellas con aspectos particulares que muestran un desarrollo continuo de la "sociedad Herrera".

Los tipos cerámicos más representativos, identificados para este complejo Herrera son: Mosquera rojo inciso, Mosquera roca triturada, Zipaquirá desgrasante de tiestos y Zipaquirá rojo sobre crema. En general, los fragmentos corresponden a vasijas globulares, algunas de ellas con hombros marcados o aquillamientos y cuencos. La decoración característica es la incisa o en algunos casos sobre el baño rojo o crema de la superficie se realizaron líneas pintadas en colores negros o rojos.

En el sector de Cordillera y Sabana, la comunidad que elaboraba estos tipos cerámicos, basó su economía en la agricultura, con cultivos de maíz (*Zea mays*), quínoa, batata (*Ipomea batata*), aguacate (*Persea americana* Mill), calabaza (*Cucúrbita pepo*), ibia (*Oxalis tuberosa*) y ñame (*Dioscorea*). Es probable que los productos como la ibia y el ñame fueran cultivados en las zonas planas cálidas, del sector norte del Alto Magdalena, en los sitios reportados hasta el momento.

Complementaban su dieta con la carne, producto de la caza de venados (*Odocoileus virginianus* y *Masama* sp), curí (*Cavia porcellus*), conejo (*Sylvilagus* sp), borugo (*Aguti* sp y *Cuniculus*), comadreja (*Mustela frenata*), armadillo (*Dasypus novemcinctus*), pecarí (*Tayassu pecarí*), zarigüeya (*Didelphys marsupialis*), tigrillo (*Felix* sp), tigre (*felix panthera*), en menor proporción aves, la recolección de gran cantidad de caracoles y la pesca; de acuerdo a como lo han reportado las excavaciones.

Las pautas de habitación de estos grupos fueron en las cimas de lomas aledañas a lagunas, en aterrazamientos naturales de las montañas, cerca de abrigos rocosos, o a terrazas aluviales aledañas a las quebradas o a los ríos, para la zona cordillerana. En las tierras planas cálidas del Valle del río Magdalena en terrazas aluviales aledañas a ríos o quebradas.

El último periodo, o más reciente, hace referencia a grupos agroalfareros tardíos o Muisca, pertenecientes a la familia lingüística Chibcha. Para efectos del presente estudio se retoma lo propuesto por Botiva (1989) para el análisis arqueológico de la Sabana de Bogotá que se centrará en lo llamado por este autor como Territorio del Zipa, puesto que es en el contexto de este sector donde se realizará el trabajo de prospección arqueológica.

El territorio de ocupación de estas comunidades Muisca no está bien determinado (Figura 1). Sin embargo, algunos investigadores han tratado de circunscribirla de acuerdo con los documentos y crónicas del siglo XVI. Entre estos investigadores está Vicente Restrepo (citando en Bonilla, 2003), quien sugiere el la siguiente área de ocupación:

"Empieza la elipse en el extremo Norte de la Mesa de Jéridas; vuelve la línea curva que la forma al Oriente bajando el Río Manco; subiendo por este al Chicamocha hasta su confluencia con el Chitano; pasando allí a la cordillera que separa a los llanos de Casanare; continuando por el Río Lengupá a la Cordillera que separa los Llanos de San Martín. Luego viene la línea al Sur, detrás de Fosca y Pasca, para torcer al Occidente a poca distancia de Tibacuy, Tena, Zipacón, Pachi y Simijaca: estos siete pueblos estaban muy cerca de la frontera... ...Finalmente continúa la línea detrás de la peña de Saboyá, Bolívar, la peña de Vélez, y la línea que sigue paralelamente al río Suárez, completando la elipse en la Mesa de Jéridas".

Con respecto a los grupos culturales que colindaban con el territorio Muisca, Uricoechea (1984) dice:

"Lindaban los chibchas por el occidente con los muzos, colimas y panches, tribus guerreras y feroces con quienes vivían en perpetua hostilidad. Por el norte con los laches, los agataes y guanes, y por el oriente con las tribus poco numerosas que habitaban hacia los llanos, el declive de la cordillera oriental" (1958: 40).

UNION TEMPORAL  AVENIDA SUBA 2003 NIT: 806.014.511-7	INFORME DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	CÓDIGO	INF – ARQ 01
		VERSIÓN	1
		FECHA	12-01-04

La Fragua y Montanel en el municipio de Bojacá, municipio de Pasca, municipios de Guasca, Sopo y Guatavita, sitio Colina de la Sal en el municipio de Zipaquirá, municipio del Guavio, hacienda La Ramada en el municipio de Funza, sitio el Muelle en el municipio de Sopo, en el municipio de Cachipay, entre otros (G. Reichel Dolmatoff 1943; E. Haury y J. C. Cubillos 1953; S. Broadbent 1962, 1965; W. Ortiz 1970; E. Uprimmy 1969; M. Brando 1971; D. H. O'Neil 1972; L. F. Herrera 1972; A. Botiva 1976, 1984, 1987; M. Cardalle 1981, 1982; S. Gutiérrez y L. García 1984; C. Langebaek 1983, 1985, 1986; G. Peña 1986; y J. V. Rodríguez 1987).

La cerámica de estos grupos humanos ha sido tipificada en varios grupos cerámicos, tales como: Funza roca triturado, Funza Laminar Duro, Tunjuelo Arenoso Fino Pintado, Tunjuelo Laminar, Tunjuelo Cuarzo Fino, Chocontá Arenoso.

Grueso, Guatavita Desgrasante de Tiestos, Variante Rojo Abundante y Roja Burda, Guatavita Desgrasante Gris, Chocontá Vidriado y Ráquira Desgrasante Arrastrado, estos dos últimos representativos de un periodo más moderno. La cerámica de este periodo se caracteriza por el uso de pintura como técnica de decoración, aunque también se presenta la incisión y el modelado.

Las características generales de estos asentamientos es que están localizados en terrazas cercanas a ríos o quebradas, o en terrazas coluviales.

En sus aspectos económicos, la actividad más representativa era la agricultura del maíz. También elaboraban otros productos que comercializaban tales como la sal, mantas, etc, mientras que en los aspectos sociales, se trataba de sociedades jerarquizadas en donde el cacique tenía funciones de reciprocidad y redistribución.

Los enterramientos eran, por lo general en fosas de pozo circular, oval y rectangular. De algunas de estas se han recuperado restos óseos. Algunos otros más recientes, identifican tumbas de pozo con cámara lateral.

3.2 En la Ciudad de Bogotá

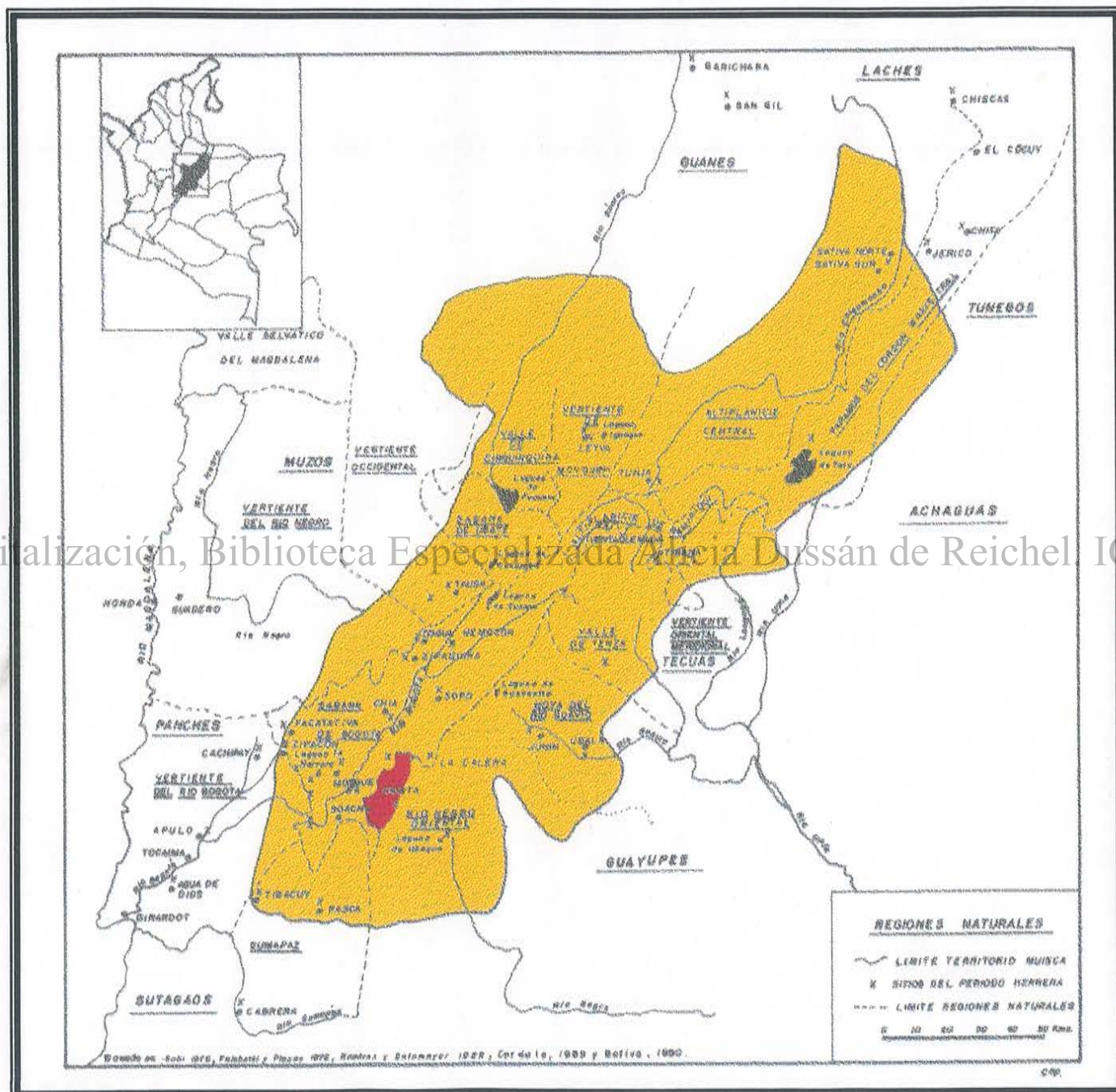
Los sitios investigados en la ciudad de Bogotá, son de este periodo tardío y se localizan en la vereda Panamá y la Urbanización Porto Alegre (Soacha), en los barrios Tunjuelito, Las Delicias y Candelaria La Nueva (Bogotá), San Jorge y La Conejera (Suba) (**Figura 2**).

En el sitio Panamá (Soacha), Reichel Dolmatoff (1941) realiza un reconocimiento arqueológico entre cuyas evidencias culturales, recupera un alto porcentaje de volantes de uso, por lo cual infiere que la comunidad que habitó este sitio poseía tradición de hilandería (Bonilla, 2003). También, para este sector de Soacha, el mismo investigador sugiere la aparición de entierros secundarios en sencillas urnas globulares (Reichel-Dolmatoff 1986).

Durante la construcción de la urbanización Porto Alegre, Álvaro Botiva (1987) realiza el rescate de un sitio arqueológico localizado hacia el norte de la población de Soacha. En este sitio, se excavaron 130 tumbas de estructura rectangular, 4 plantas de bohío y varios nichos. Las tumbas eran en su mayoría de planta rectangular, de un metro de profundidad, ninguna sobrepasó el estrato de arcilla lacustre. Los cuerpos fueron enterrados en posición de decúbito dorsal con diferentes orientaciones. Las principales formas a nivel de cerámica identificadas fueron: mocasines, cuencos, jarras, copas y ollas globulares de dos asas y cientos de fragmentos. También se recuperaron cuentas de collar en diferentes formas elaboradas en concha marina. El material lítico más significativo está representado por manos de moler, metates, fragmentos de hacha, lascas, volantes de huso y cuentas. En material óseo correspondiente a huesos de venado se elaboraron instrumentos tales como agujas y una punta de lanza. Otros objetos recuperados corresponden a un tunjo en cobre, una cuenta de collar en oro y un posible tejuelo en cobre. El asentamiento de Portoalegre esta datado entre el siglo XI y XIII d.C.

UNION TEMPORAL AVENIDA SUBA 2003 NIT: 806043117	INFORME DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	CÓDIGO	INF – ARQ 01
		VERSIÓN	1
		FECHA	12-01-04

Figura 1
Territorio de la Cultura Muisca

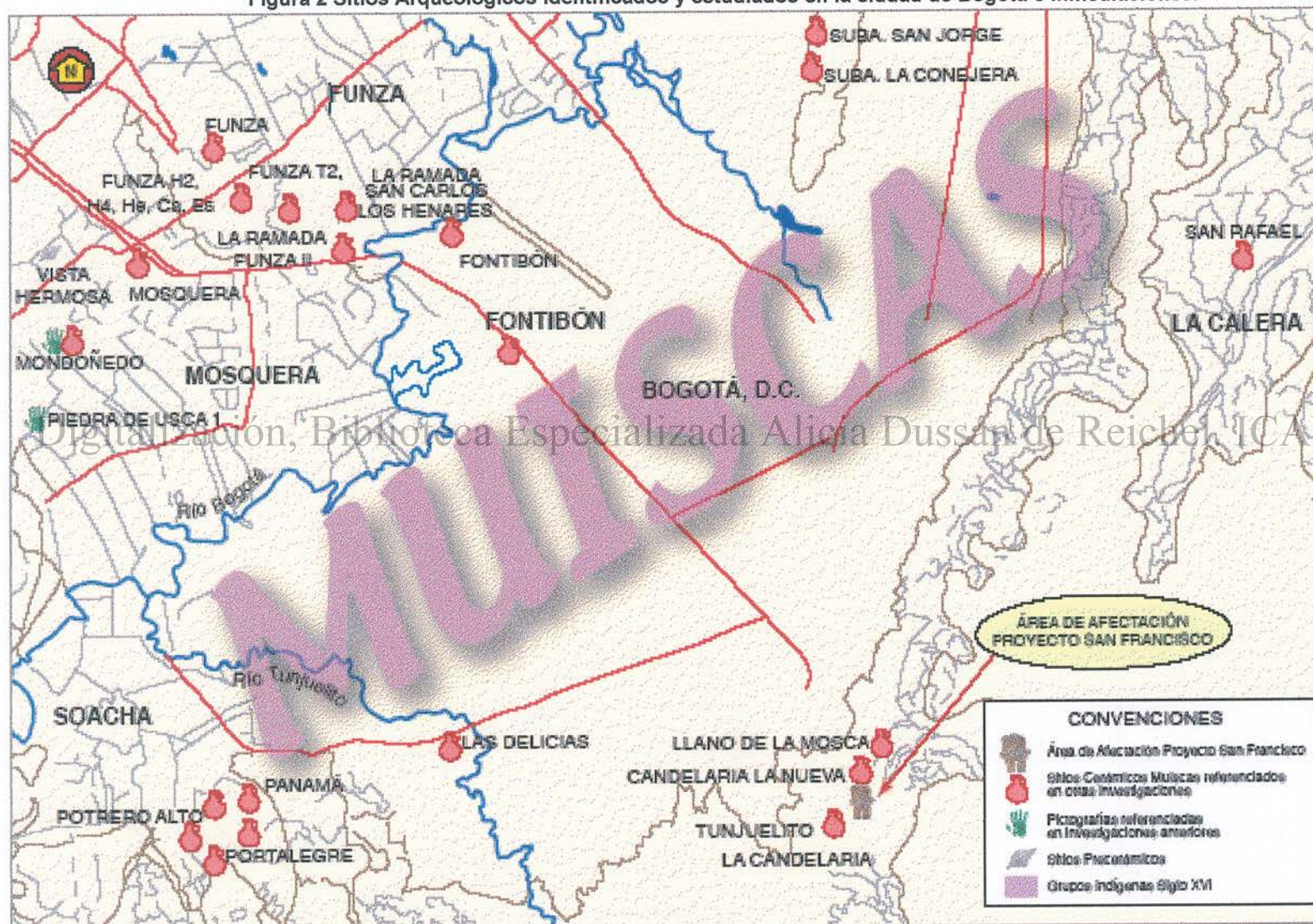


Fuente: Peña 1991.

Los sitios investigados que hablan de este periodo se localizan en la vereda de Pueblo Viejo municipio de Gachancipá, el Parque Arqueológico de Facatativa, en los municipios de Sopo, Tocancipá, Zipaquirá, Tausa, occidente de Chocontá, inmediaciones a la Laguna de la Herrera, Alto de Cubia en el municipio de Bojacá, sitios

UNION TEMPORAL AVENIDA SUBA 2003 NIT: 806.014.511-7	INFORME DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	CÓDIGO	INF – ARQ 01
		VERSIÓN	1
		FECHA	12-01-04

Figura 2 Sitios Arqueológicos identificados y estudiados en la ciudad de Bogotá e inmediaciones.



Basado en Material Cartográfico suministrado por ICADH (Ginebra, 2000)

Fuente: Bonilla 2003.

UNION TEMPORAL  AVENIDA SUBA 2003 NIT: 806.014.511-7	INFORME DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	CÓDIGO	INF – ARQ 01
		VERSIÓN	1
		FECHA	12-01-04

En la ciudad de Bogotá, se han identificado varios sitios arqueológicos relacionados el periodo Muisca, en los Barrios Tunjuelito, Las Delicias, Candelaria la Nueva y San Francisco, ubicados en inmediaciones a las riberas del Río Tunjuelito.

En el barrio Tunjuelito, Silvia Broadbent (1961) identifica un poblado Muisca hacia las riberas del Río Tunjuelito. Los hallazgos se realizaron sobre una terraza natural, donde recolectó abundante material cerámico y lítico. El material lítico estaba, en su mayoría representado por volantes de uso en piedra con grabados. Al igual que en otros sitios de este valle se registraron restos de venado, y con algunos de ellos elaboraron instrumentos como agujas y lesnas. También se excavaron varias tumbas de pozo que tenían como característica una laja que tapaba el área del pozo donde se depositaba el cuerpo. Los restos óseos se encontraron en buen estado de conservación gracias a la sequedad del suelo. Adicionalmente se excavó un basurero, del cual se recuperaron elementos culturales como fragmentos cerámicos, líticos y huesos de animales.

En el barrio Las Delicias, con motivo de la construcción de la vía aledaña a la autopista del sur, vecina a la avenida Boyacá, se identificó un asentamiento arqueológico excavado por Braid Enciso (1993). El asentamiento se localiza sobre una terraza aluvial del río Tunjuelito. El sitio corresponde a un poblado con una continua ocupación. Las tumbas no registraron ajuar funerario, salvo algunas cuentas de collar. Las viviendas eran pequeños bohíos de planta ligeramente oval con un diámetro aproximado de 5 metros.

Las evidencias cerámicas corresponden a cerámica doméstica en formas de cuencos y vasijas globulares de dos asas y un asa con cuello corto. También se encontraron volantes de uso y dijes en piedra con representaciones ornitomorfos y antropomorfos, junto con cuentas de collar en hueso, piedra y concha. Adicionalmente, se registraron agujas y alfileres, relacionadas con la actividad del tejido. Asociadas a estas evidencias se encontraron huesos de peces, venados, roedores y mamíferos, junto con materiales vegetales carbonizados. En piedra se identificaron hachas, navajas, perforadores, raspadores, martillos, metates y manos de moler. Este sitio está datado entre el siglo VIII y el X d.C., sin embargo, la autora sugiere que el lugar fue ocupado durante un periodo aproximado de 10 siglos.

En el barrio Candelaria la Nueva, Leonardo Moreno y Arturo Cifuentes (1987) excavaron un asentamiento localizado sobre un aterrazamiento próximo al río Tunjuelito, donde se registraron tumbas, nichos y áreas de vivienda. Las áreas de vivienda se ubicaron en la parte alta de la terraza, cerca de los nichos o las tumbas, y correspondían a bohíos de planta circular. Este asentamiento esta datado entre el siglo XII y XIII d.C.

En el barrio San Francisco, sobre la Carrera 19D y las Calles 65 Sur y 66 Sur, con motivo de la realización del portal del Tunal, y durante la adecuación de vías alimentadoras para TRANSMILENIO se identificó un sitio arqueológico, el cual fue excavado por la antropóloga Martha Bonilla (2003). Allí se identificó una pequeña huella de poste (posible área de vivienda) y tumbas. Las tumbas se encontraban muy alteradas por las diversas obras civiles que se han realizado en el sector desde hace unas buenas décadas. El material cerámico recuperado hace referencia a vasijas globulares, cuencos, múcuras y mocasines, cerámica muy típica del periodo Muisca y asociada a la de los otros sitios de Candelaria la Nueva, Las Delicias y Tunjuelito. En una de las tumbas se rescató un sonajero de forma antropomorfa. En instrumentos líticos se identificaron un molino, lascas, núcleos, machacadores, picadores e instrumentos multifuncionales. Con respecto a materiales óseos de mamíferos se identificó una cornamenta de venado. Según Bonilla, el sitio puede corresponder a un asentamiento que se dio entre el siglo XII a XII d. C.

Para el sector de Suba, se tiene tan solo una referencia de los trabajos arqueológicos realizados allí. Álvaro Botiva (1989), cita:

“Dennis H. O’Neil (1972), investigó varias terrazas de cultivo en el sitio llamado San Jorge, en el municipio de Suba. Estas se construyeron apilando tierra en 5 estadios sucesivos. Cada una de las 4 terrazas tiene su propia historia de construcción, no obstante ser aledañas y contemporáneas. En sus alrededores se

UNION TEMPORAL  AVENIDA SUBA 2003 NIT: 806.014.511-7	INFORME DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	CÓDIGO	INF – ARQ 01
		VERSIÓN	1
		FECHA	12-01-04

hallaron evidencias de un asentamiento nucleado, de 4 a 8 viviendas con áreas de cultivo. Para la época de la conquista el área inmediata estaba densamente poblada. El mayor potencial de fertilidad del suelo se encontraba al sur de las colinas de Suba. La cronología que estableció este investigador para el sitio, fue preconquista tardía y post conquista (siglos XV y XVI), las evidencias según él son contemporáneas con Facatativa, Mosquera, Cota, Tocancipá y Soacha" (1989: 96).

Como podemos apreciar, los estudios de asentamientos arqueológicos, realizados en lo que es hoy la ciudad de Bogotá, han correspondido más a rescates arqueológicos, que se han dado debido a la constante expansión y mejoramiento de la infraestructura civil de la ciudad.

4 METODOLOGÍA

En un comienzo se solicitó la Licencia de Prospección Arqueológica al Instituto Colombiano de Antropología e Historia – ICANH, entidad que emitió La Licencia de Estudio Arqueológico No. 0329, la cual fue modificada en su fecha de terminación con el Adendo No. 001 hasta el 25 de Enero de 2004 (**Anexo 1**). La metodología desarrollada en el presente reconocimiento fue a través de una prospección de sitio, entendida como un conjunto de actividades lógicas y secuenciales que permitan entender la relación de la ocupación del espacio por el hombre (pautas de asentamiento) a través del tiempo.

En campo se constituyó un equipo de trabajo conformado por el arqueólogo y ocho (8) trabajadores, quienes realizaron trece (12) pozos de sondeo (Apiques), aproximadamente de 1,0 m de largo por 1,0 m de ancho por una profundidad estimada por la aparición del estrato de arcilla, en las áreas donde se realizarán las obras de ingeniería (**Figura 3**). Se estima que la dimensión de estos sondeos es necesaria, debido a que se entiende que los primeros 30 a 50 o más centímetros fueron alterados por toda la actividad urbanística.

Cada sondeo fue referenciado en un mapa cartográfico a escala 5.000, o menor y se codificó de la siguiente manera AS1-1, en donde AS1 significa Avenida Suba 1, y el número al correspondiente sondeo. Cada sondeo será fotografiado, y su estratigrafía será dibujada en el respectivo diario de campo, que se llevará para tal fin.

Los materiales arqueológicos a ser recuperados se codificarían con el código del sondeo, más un número de secuencia que permitiera identificarlo en el estrato hallado (1, 2, etc.), y un consecutivo, por ejemplo: AS1-11 (sondeo) -1 (estrato)-012 (consecutivo).

Posteriormente, los materiales serían clasificados y analizados en una etapa de laboratorio, con el fin de caracterizarlos e insertarlos dentro de los periodos en mención.

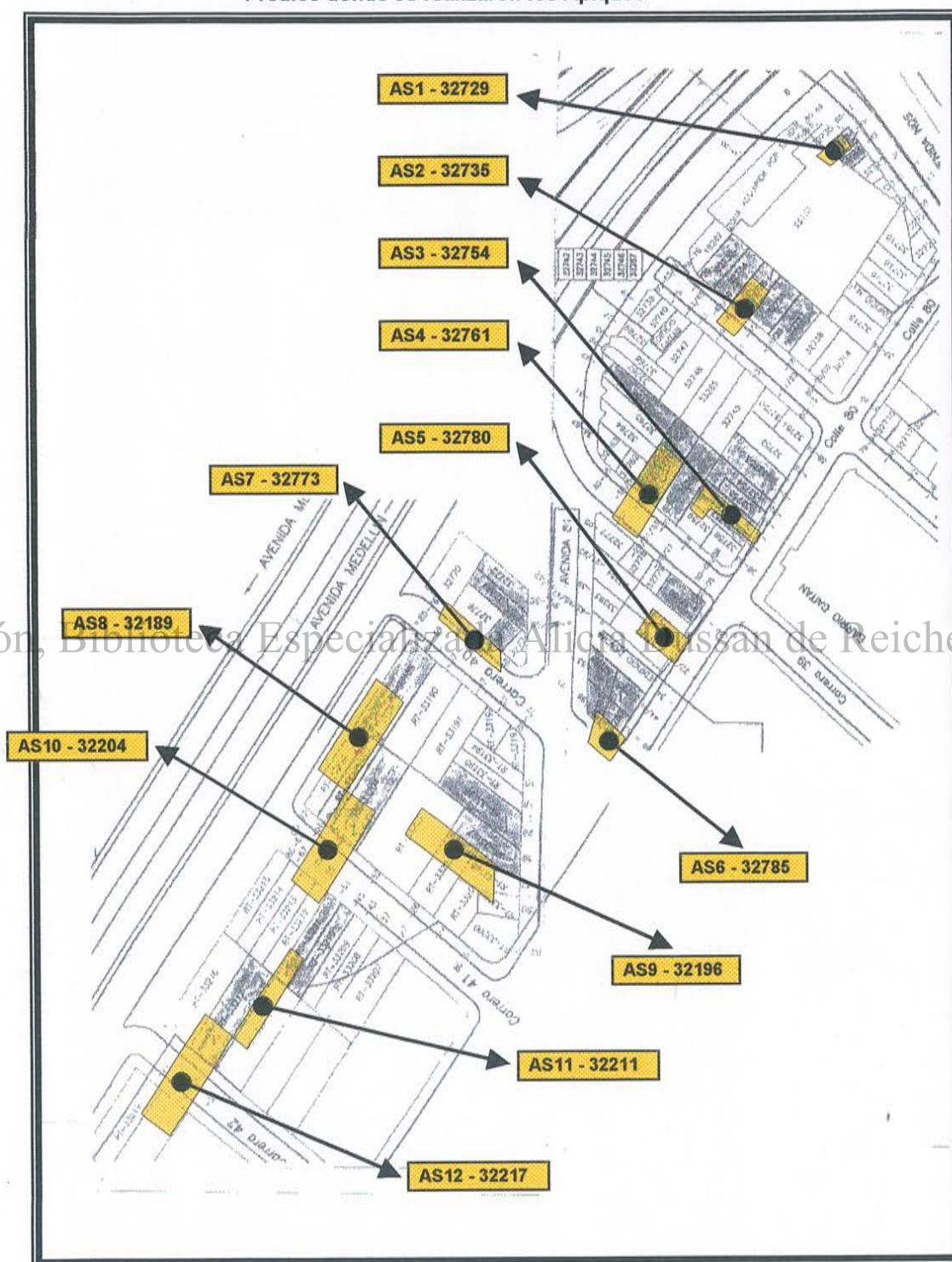
Finalmente se presenta el informe final, en donde se consignan las respectivas actividades realizadas, las conclusiones que de estas se puedan extraer y las recomendaciones a seguir para el respectivo Plan de Manejo Arqueológico que será aplicado en la etapa constructiva de la obra de ingeniería.

5 TRABAJO DE CAMPO

Inicialmente, de acuerdo con el oficio U. T. 145-0589-2003, de la Unión Temporal – Avenida Suba 2003 (**Anexo 2**), se estimó la realización de los apiques según se muestra en la Tabla del Anexo 2. Sin embargo en campo se vio la necesidad de omitir el apique del predio con registro topográfico 32766, ya que en la misma área se localizaban muy cerca los apiques **AS-4** y **AS-3**, con lo cual el sector de la manzana urbana quedaría caracterizado (ver Figura 3).

UNION TEMPORAL AVENIDA SUBA 2003 NT: 806014311-7	INFORME DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	CÓDIGO	INF - ARQ 01
		VERSIÓN	1
		FECHA	12-01-04

Figura 3
Predios donde se realizaron los Apiques



Fuente: Unión Temporal Avenida Suba 2003

UNION TEMPORAL ===== AVENIDA SUBA 2003 NIT: 806.014.511-7	INFORME DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	CÓDIGO	INF – ARQ 01
		VERSIÓN	1
		FECHA	12-01-04

Por otro lado, se adicionaron dos nuevos apiques, el primero localizado en el predio de número topográfico 32780, con dirección carrera 39 No. 80-05, y el segundo localizado en la carrera 43 con Autopista Medellín. Estos dos apiques permitieron evaluar un área mayor que podía ser intervenida durante la construcción.

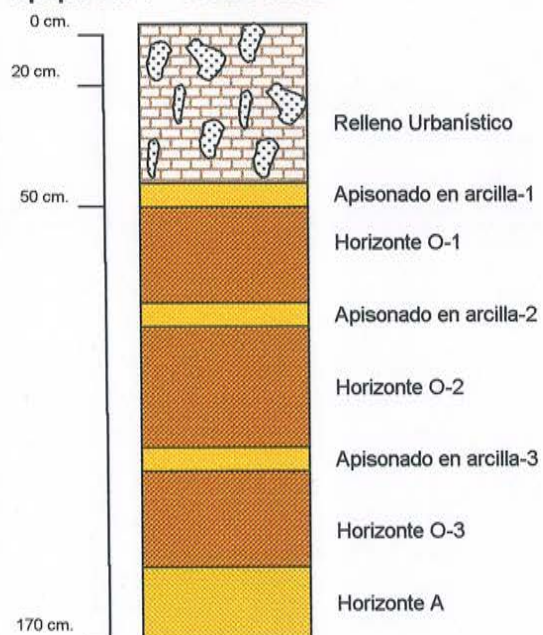
Las características de los horizontes identificados en cada sondeo se presentan en las **Figuras 4 a 15**. En general, después de un horizonte correspondiente al relleno urbanístico de 25 a 40 centímetros, aparece un horizonte O de color café oscuro y textura limo-arcillosa de 40 centímetros de profundidad, y finalmente un horizonte A de color café amarillento, muy claro, de textura arcillosa.

Se presentan una excepción en el apique del predio 32729, en donde se encontraron tres (3) niveles de apisonado en arcilla, con intercalaciones de un horizonte O, el cual presentaba como contenido carbón mineral, y finalmente un horizonte arcilloso correspondiente al estrato de arcilla lacustre. En la pared norte de este apique se registra un muro, hecho en piedra y fragmentos de ladrillo revuelto con arcilla que descendió hasta la profundidad de 150 centímetros. Por el contenido de este apique, se supone la existencia de una antigua cocina de carbón mineral, correspondiente, tal vez a una vivienda campesina de principios a mediados del siglo XX. Desafortunadamente, no se encontraron otras evidencias que permitieran identificar con exactitud la cronología y el contexto de este sector.

Todo parece indicar que la antigua laguna que existió en esta área de la ciudad, se secó y luego se generó un horizonte orgánico, sin inclusiones de ningún tipo. Durante esta época, en La ciudad de Bogotá se fue dando un desarrollo urbanístico que se inicia hacia el lo que hoy es el centro de la ciudad, y poco a poco se expande hacia el Norte y el Sur. A finales del siglo XIX, los sectores más extremos de la ciudad correspondían al norte con el barrio Chapinero y al sur con el barrio San Cristóbal, Es hacia finales de este siglo que se construye la línea férrea que del centro de la ciudad conduce a Zipaquirá. Posteriormente, es probable que entre principios o mediados del siglo XX existió una vivienda campesina en el sector de estudio, ya que las evidencias de la antigua cocina de carbón lo aseguran, y finalmente el área fue intervenida por el desarrollo urbanístico, al ir conformándose el barrio Jorge Eliécer Gaitán.

UNION TEMPORAL AVENIDA SUBA 2003 NIT: 806.014.511-7	INFORME DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	CÓDIGO	INF – ARQ 01
		VERSIÓN	1
		FECHA	12-01-04

Apique AS 1 – Predio 32729



Fotografía 1. Predio 32729

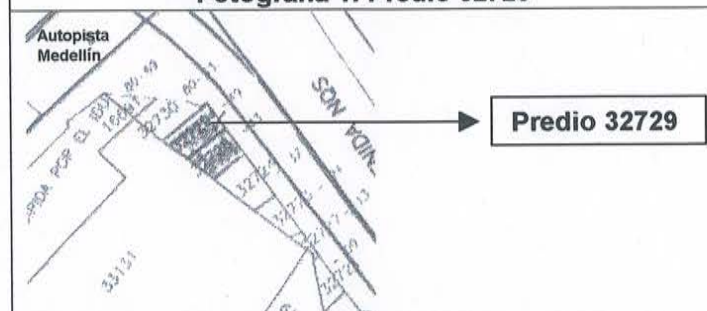
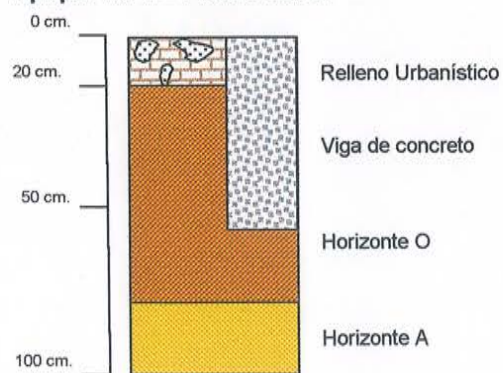


Figura 4.

Apique AS 2 – Predio 32735



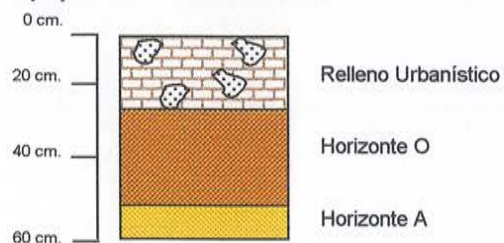
Fotografía 2. Predio 32735



Figura 5.

UNION TEMPORAL AVENIDA SUBA 2003 NIT: 806.014.511-7	INFORME DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA		CÓDIGO	INF – ARQ 01
			VERSIÓN	1
			FECHA	12-01-04

Apique AS 3 – Predio 32754



Fotografía 3. Predio 32754

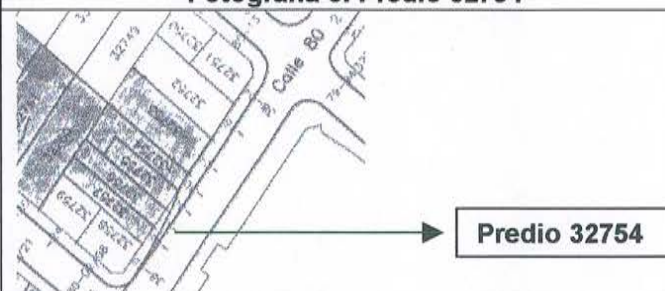
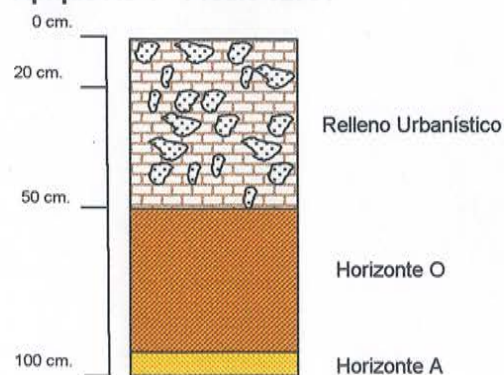


Figura 6.

Apique AS 4 – Predio 32761



Fotografía 4. Predio 32761

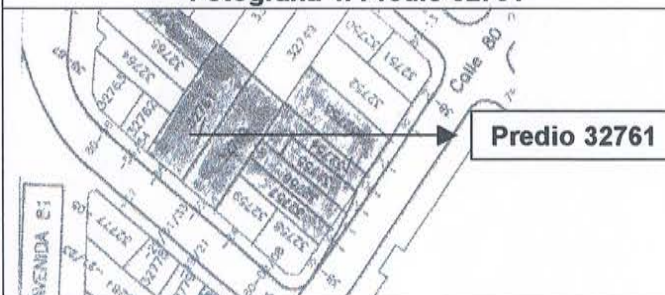
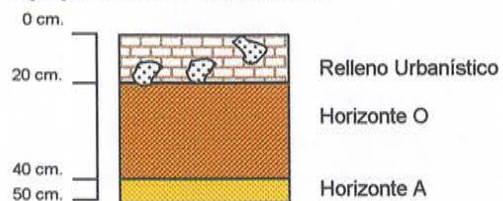


Figura 7.

UNION TEMPORAL NTT: 806.014.511-7 AVENIDA SUBA 2003	INFORME DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	CÓDIGO	INF – ARQ 01
		VERSIÓN	1
		FECHA	12-01-04

Apique AS 5 – Predio 32780

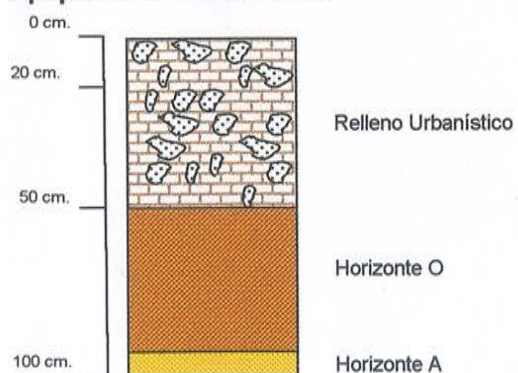


Fotografía 5. Predio 32780



Figura 8.

Apique AS 6 – Predio 32785



Fotografía 6. Predio 32785

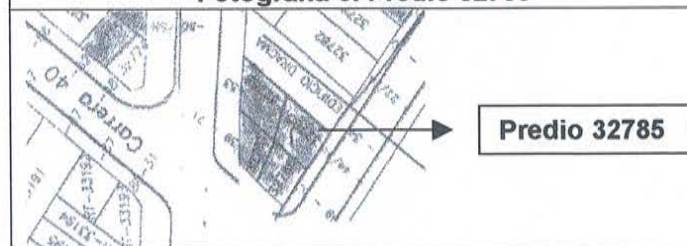
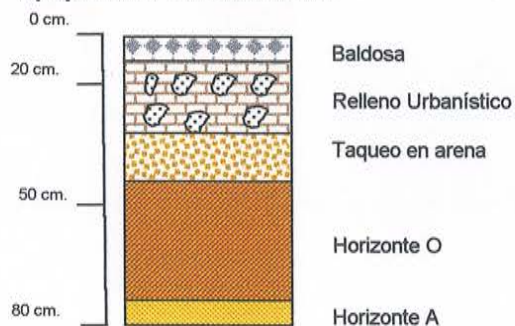


Figura 9.

UNION TEMPORAL AVENIDA SUBA 2003 NIT: 806.014.511-7	INFORME DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	CÓDIGO	INF – ARQ 01
		VERSIÓN	1
		FECHA	12-01-04

Apique AS 7 – Predio 32773



Fotografía 7. Predio 32773

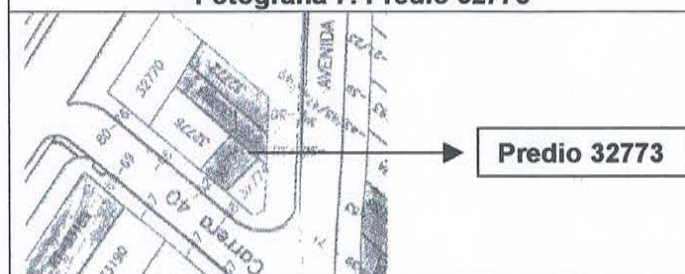


Figura 10.

Apique AS 8 – Predio 33189

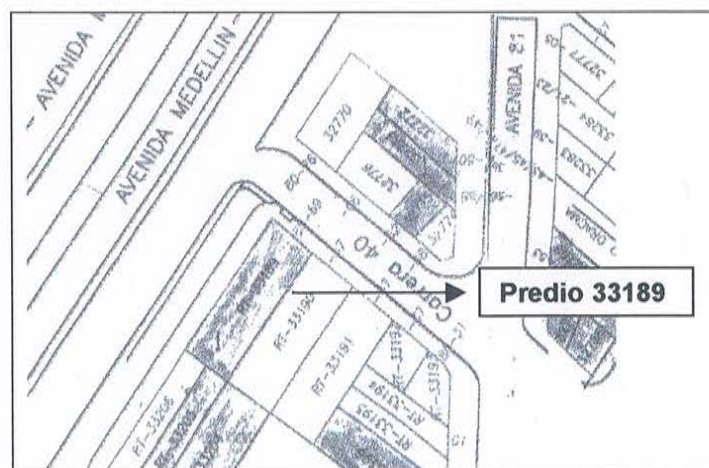
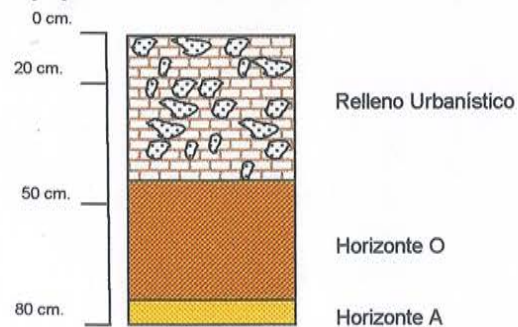
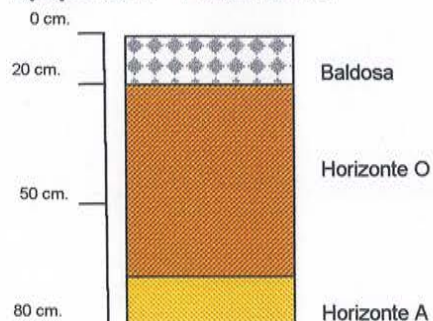


Figura 11.

UNION TEMPORAL NTT: 806.014.511-7 AVENIDA SUBA 2003	INFORME DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	CÓDIGO	INF – ARQ 01
		VERSIÓN	1
		FECHA	12-01-04

Apique AS 9 – Predio 33196



Fotografía 8. Predio 33196

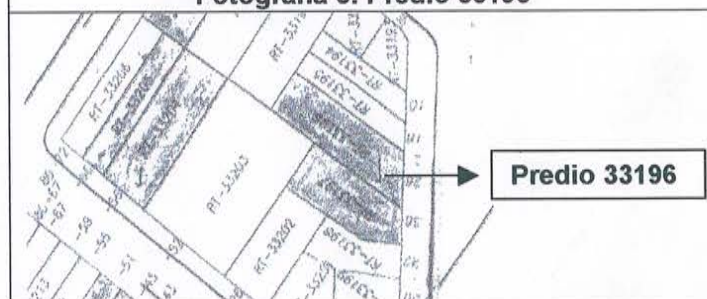
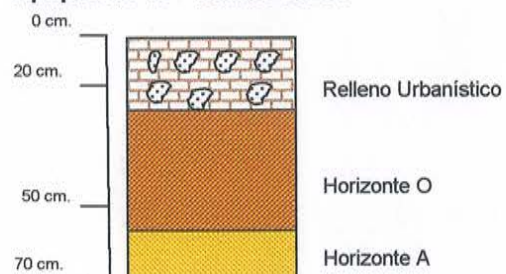
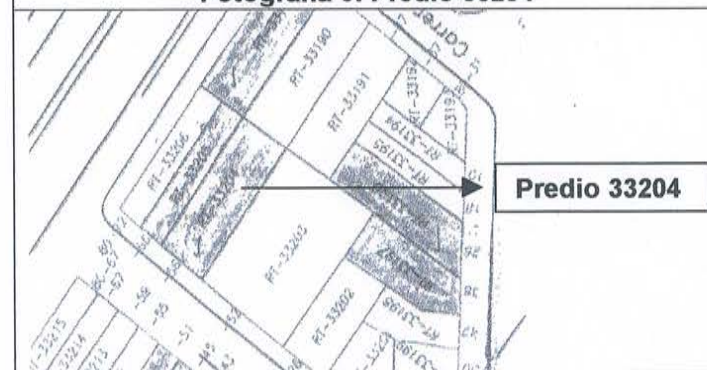


Figura 12.

Apique AS 10 – Predio 33204



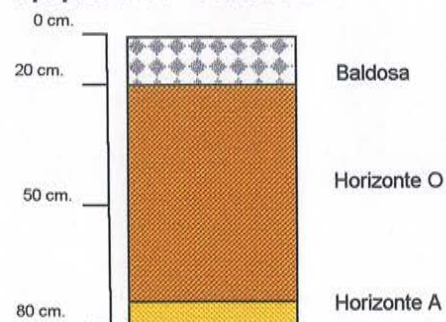
Fotografía 9. Predio 33204



UNION TEMPORAL AVENIDA SUBA 2003 NIT: 806.014.511-7	INFORME DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	CÓDIGO	INF – ARQ 01
		VERSIÓN	1
		FECHA	12-01-04

Figura 13.

Apique AS 11 – Predio 33211



Fotografía 10. Predio 33211

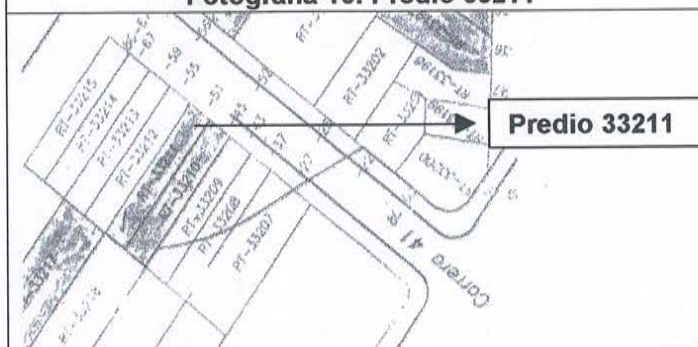
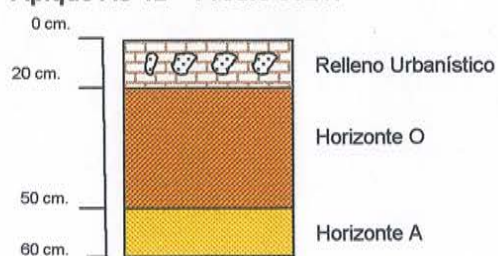


Figura 14.

Apique AS 12 – Predio 33217



Fotografía 11. Predio 33217



Figura 15.

UNION TEMPORAL AVENIDA SUBA 2003 NIT: 806.014.511-7	INFORME DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	CÓDIGO	INF - ARQ 01
		VERSIÓN	1
		FECHA	12-01-04

6 ANÁLISIS DE RESULTADOS

Con las evidencias reseñadas para la ciudad de Bogotá, el patrón de asentamiento de las comunidades Muisca que la habitaron, hace referencia a poblados en los barrios Las Delicias y Tunjuelito, pequeños asentamientos en los barrios Candelaria la Nueva, el sitio Panamá y en la urbanización Porto Alegre en Soacha y viviendas dispersas en el sitio San Jorge en Suba. Todos estos sitios se encuentran localizados muy cerca de las zonas de montaña que circundan a Bogotá.

El área donde se realizó la prospección arqueológica, corresponde a la zona plana de la ciudad de Bogotá. Aunque cerca de este sitio cruza por el norte el río Rionegro, los apiques indican que antiguamente se encontraba una laguna, la cual por efectos naturales se fue secando. No existieron asentamientos indígenas en este sector. Posteriormente, allí se localizó una vivienda campesina, entre principios y mediados del siglo XX. Muy cerca del área prospectada se localiza la vía férrea que conduce hacia Zipaquirá y otras poblaciones localizadas al norte de la ciudad. Esta vía férrea se puso en servicio hacia el año 1898 (Puyo 1992), lo cual sugiere que la posible vivienda campesina si pudo existir hacia la época indicada.

El primer horizonte de relleno urbanístico se inicia durante la segunda mitad del siglo XX, cuando se empiezan a dar los desarrollos urbanísticos en el área. Contextualizando la información existente, el barrio los Alcázares se construye en 1950 (Puyo, 1992) conjuntamente con los barrios las Ferias y La Estrada (Ibíd.), el Jorge Eliécer Gaitán posiblemente es de esta década, después de la muerte y sucesos de la violencia del líder político que lleva este nombre. El barrio Polo Club, localizado hacia el sector oriental de la avenida Ciudad de Quito (o NQS), se construye en los inicios de la década de los 60's (Betiquín y Dulcinea 1997).

7 CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIONES

A continuación se exponen las conclusiones y recomendaciones derivadas del presente estudio.

7.1 Conclusión

De acuerdo con los 12 apiques, el área donde se realizó la prospección arqueológica no presenta evidencias de asentamientos indígenas de ningún periodo cultural, establecidos para la Sabana de Bogotá. El análisis estratigráfico de los apiques nos indica, por el contrario, que en este sector existió una laguna, la cual se fue secando por factores naturales, luego en el sector se localizó una vivienda campesina entre los inicios y mediados del siglo XX, y, finalmente, se dio el desarrollo urbanístico de este sector desde la segunda mitad de este siglo.

El área de estudio, entonces, no presenta potencial arqueológico, pero, por si se presenta remotamente, algún tipo de evidencia cultural, a continuación se dan las directrices del Plan de Manejo Arqueológico.

7.2 Plan de Manejo Arqueológico durante el Monitoreo Ambiental.

7.2.1 Objetivos y Metas

Objetivo

Establecer un procedimiento básico para aquellos casos en que se realicen hallazgos arqueológicos durante la fase constructiva del proyecto.

Metas

Hacer un manejo adecuado al 100% de los hallazgos arqueológicos, de acuerdo con su importancia.

UNION TEMPORAL AVENIDA SUBA 2003 NTT: 806.614.511-7	INFORME DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	CÓDIGO	INF – ARQ 01
		VERSIÓN	1
		FECHA	12-01-04

7.2.2 Plan de Acción

Para el presente Plan de Manejo Arqueológico, el manejo se iniciará si durante la fase de construcción se encuentran sitios de interés arqueológico, y se seguirán las siguientes actividades:

- La solicitud de la Licencia de Estudio Arqueológico al Instituto Colombiano de Antropología e Historia, la cual debe solicitar el arqueólogo contratado, de acuerdo con la Guía para la Presentación de Proyectos de Investigación (ICANH 2001). En el proyecto arqueológico a realizar debe especificarse el tipo de trabajo o estudio recomendado (salvamento) por el cual se solicita licencia.
- Las medidas de salvamento se encuentran especificadas en el Manual de Procedimientos para la conservación del Patrimonio Arqueológico, del Instituto Colombiano de Antropología e Historia (ICANH 2001), sin embargo a continuación se describen las actividades que, a grandes rasgos se deben realizar:

Salvamento Arqueológico

- En el caso de que se produzca un hallazgo menor durante la ejecución de las obras, se deberá realizar el salvamento de los restos encontrados. Para ello se contará con un equipo de arqueólogos que se contratará de manera expedita mediante un presupuesto previsto para rápido manejo, dada la celeridad con que se deben atender las tareas pertinentes.
- El informe final del salvamento se desarrollará durante el mes siguiente a la finalización del mismo.
- Para los sitios de vivienda o basureros, las excavaciones se harán por cuadrículas de 1 m X 1 m y se bajará por capas convencionales de 5 cm de profundidad, siguiendo la topografía del terreno y evacuoando prioritariamente cada estrato. Se excavará hasta profundidades de 40 o 60 cm por lo menos, de acuerdo a los resultados previos de la prospección. En las áreas de los yacimientos que no correspondan a basureros, cuyas densidades cerámicas son más bajas, se procurará localizar estructuras verticales tales como tumbas, huecos de poste, fogones y cualquier otro tipo de rellenos. Una vez localizados se excavarán como unidades estratigráficas independientes.
- Los salvamentos también estarán fiscalizados por el equipo ambiental del contratista y la interventoría. En conjunto, el proyecto brindará la seguridad conveniente para evitar saqueos de los hallazgos a salvar.

7.2.3 Lugar de Aplicación

Sitio reportado entre las calles 80 y Autopista Medellín, y entre carreras Avenida Norte – Quito – Sur (NQS) y la carrera 42.

7.2.4 Indicador

INDICADOR	CALCULO	FRECUENCIA
Manejo de Hallazgos (MH)	$MH = \text{Hallazgos reportados} / \text{Hallazgos realizados.}$	Al finalizar la construcción

7.2.5 Registros

- Licencias de Salvamento Arqueológico solicitada al Instituto Colombiano de Antropología e Historia (ICANH), por parte del profesional en el área.
- Informes de manejo de hallazgos arqueológicos (si fue necesaria esta actividad).

UNION TEMPORAL ===== AVENIDA SUBA 2003 NIT: 806.014.511-7	INFORME DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	CÓDIGO	INF – ARQ 01
		VERSIÓN	1
		FECHA	12-01-04

7.2.6 Seguimiento y Evaluación

INDICADOR	META vs LOGRO
Manejo de Hallazgos (MH)	% Cumplimiento MH = $100 \times (\text{Hallazgos reportados} / \text{Hallazgos realizados})$ Porcentaje meta es 100%. % menor a 100% es preocupante.

8 BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

- ALARCÓN G., Jorge A.** 1990. Exploraciones Arqueológicas en el Suroccidente de Cundinamarca. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales. Banco de la República. Santafé de Bogotá D. C.
- ARDILA Gerardo,** 1980. El Arcaico en el Altiplano Andino Colombiano. Ponencia presentada al Segundo Congreso de Antropología de Colombia. Medellín.
- ARDILA Gerardo,** 1981. Investigaciones Arqueológicas en Chía. Tesis de Grado. Universidad Nacional de Colombia, 2 Tomos. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales, Banco de la República. Bogotá.
- ARDILA Gerardo,** 1984. Chía un sitio Precerámico en la Sabana de Bogotá. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales, Banco de la República. Bogotá.
- AVELLANEDA, Maritza.** 1988. Etnohistoria y Prospección Arqueológica en el municipio de Agua de Dios, Cundinamarca. Tesis de Grado. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- BETIQUIN Y DULCINEA.** 1997. "El Barrio Polo Club. Bogotá. Historia Común". Departamento Administrativo de Acción Comunal Distrital de Bogotá. Ms.
- BRANDO C. Mariana,** 1971. Excavaciones Arqueológicas en la Sabana de Bogotá. Tesis de Grado Universidad de los Andes. Bogotá.
- BOTIVA C., Álvaro,** 1976. La Fuente Histórica y su Validez en la Investigación Arqueológica (Pautas de Enterramiento, Habitación y Sitios Ceremoniales de los Chibchas de la Sabana de Bogotá). Tesis de Grado Universidad Nacional de Colombia. Bogotá.
- BOTIVA C., Álvaro,** 1984. Investigación y Rescate Arqueológico en el Área de Impacto, I Parte. Proyecto Hidroeléctrico del Guavio. Colcultura. Instituto Colombiano de Antropología, Empresa de Energía Eléctrica de Bogotá. Bogotá.
- BROADBENT, Silvia.** 1976. Reconocimiento Arqueológico de la Laguna de la Herrera, Mosquera, Cundinamarca. Revista Colombiana de Antropología, Vol. XX. Bogotá.
- CARDALE de S, Marianne.** 1981a. "Ocupaciones Humanas en el Altiplano Cundiboyacense. La Etapa Cerámica vista desde Zipaquirá". Boletín del Museo del Oro, Año 4, Diciembre. Banco de la República. Bogotá.
- CARDALE de S, Marianne.** 1981B. Las Salinas de Zipaquirá. Su Explotación Indígena". Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales. Banco de la República. Bogotá.
- CASTILLO, Neila.** 1984. Arqueología de Tunja. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales. Banco de la República. Bogotá.
- CORREAL U., Gonzalo.** 1979. Investigaciones arqueológicas en los abrigos rocosos de Nemocón y Sueva. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales. Banco de la República. Bogotá.
- CORREAL U., Gonzalo.** 1981. Evidencias culturales y megafauna pleistocénica en Colombia. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales. Banco de la República. Bogotá.
- CORREAL U., Gonzalo.** 1984. Investigaciones arqueológicas en la hacienda Vistahermosa, municipio de Mosquera (Una estación precerámica abierta en la Sabana de Bogotá). Noticias Antropológicas, Sociedad Antropológica Colombiana. N A 83, Octubre, Bogotá.
- CORREAL U., Gonzalo.** 1986. Aguazuque 1. Una estación y complejo funerario precerámico en la Sabana de Bogotá. En Boletín de Arqueología, No. 3, Año 1, pp. 3-24. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales. Banco de la República. Bogotá.
- CORREAL U., Gonzalo.** 1990. Aguazuque. Evidencias de cazadores y recolectores y Plantadores de la Altiplanicie de la Cordillera Oriental. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales. Banco de la República. Bogotá.

UNION TEMPORAL ===== AVENIDA SUBA 2003 NTT: 806.014.511-7	INFORME DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	CÓDIGO	INF – ARQ 01
		VERSIÓN	1
		FECHA	12-01-04

- CORREAL U.**, Gonzalo y Gómez, Jaime. 1974. "Evidencias de cirugía craneana Prehistórica en Colombia". Revista Colombiana de Antropología. Vol. XVI, pp. 491-502. Bogotá.
- CORREAL U.**, Gonzalo y Pinto N., María. 1983. Investigaciones arqueológicas en el municipio de Zipacón. Cundinamarca. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales. Banco de la República. Bogotá.
- CORREAL U.**, Gonzalo, Van der Hammen, Thomas y Lerman, J. 1970. Artefactos líticos de los Abrigos rocosos en el Abra, Colombia". Revista Colombiana de Antropología, Vol. XIV, pp. 9-53. Bogotá.
- CORREAL U.**, Gonzalo y Van der Hammen, Thomas. 1971. Investigaciones Arqueológicas en los Abrigos Rocosos del Tequendama. Biblioteca del Banco Popular. Bogotá.
- CORREAL U.**, Gonzalo y Van der Hammen, Thomas y Hurt, Wesley. 1977. "Ecología y Tecnología de los Abrigos Rocosos en el Abra, Sabana de Bogotá". Revista Universidad Nacional de Colombia, (15). Bogotá
- CORREAL U.**, Gonzalo. 1977. Exploraciones Arqueológicas en La Costa Atlántica Valle del Magdalena. Revista Caldasia. Boletín del Instituto de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Colombia, Vol. XI, no. 55, pp. 33 – 128. Bogotá.
- FALCHETTI, Ana M.** y Plazas, Clemencia. 1973. El territorio de los Muiscas a la llegada de los Españoles. Cuadernos de Antropología, No. 1. Universidad de los Andes. Bogotá.
- FUNDACIÓN DE INVESTIGACIONES ARQUEOLÓGICAS NACIONALES.** 1985. Proyectos de Investigación realizados entre 1972 y 1984. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales. Banco de la República. Bogotá.
- GARCÍA, Lisolette de y Gutiérrez, Silvia.** 1985. Vacío Prehistórico en la Sabana de Bogotá, Tesis de Grado. Universidad de los Andes. Bogotá.
- GUTIÉRREZ, María del Pilar,** 1985. Exploración Arqueológica en el Municipio de Sutatausa. Tesis de Grado Universidad Nacional de Colombia.
- HAURY, Emil y Cubillos, Julio C.** 1953. Investigaciones Arqueológicas en la Sabana de Bogotá. Colombia. (Cultura Chibcha). University of Arizona, Tucson Arizona.
- HERRERA, Luisa Fernanda.** 1972. Excavaciones Arqueológicas en Pasca, Una Zona Limítrofe y de Posible Contacto Muisca - Panche. Tesis de grado. Universidad de los Andes. Bogotá.
- HOYOS V., María C.** 1985. Investigaciones Arqueológicas en el Antiguo Poblado de Facatativa (Vereda del Pueblo Viejo). Tesis de Grado. Universidad de los Andes. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales. Banco de la República. Bogotá.
- LANGENBAEK, Carl Henrik.** 1986. "Los periodos agroalfareros del altiplano Cundiboyacense vistos desde el Muelle, Sopó, Cundinamarca", en Revista de Antropología 2 (1), pp. 127 – 142, Bogotá.
- MONTOYA de Sarasti, Cecilia.** 1974. Estudio del Material Cerámico Arqueológico de Silvania, Cundinamarca. Contexto Cultural, Análisis y correlaciones. Tesis de Grado. Universidad de los Andes. Bogotá.
- PALACIOS, María Victoria,** 1972. Excavaciones Arqueológicas en la Plazuela de Cubia (Boyacá). Tesis de Grado Universidad de los Andes. Bogotá.
- PUYO, Fabio.** 1992. "Bogotá". Editorial Mapfre. Madrid – España.
- O'NEIL, Dennis H.,** 1972. San Jorge a Late Terraced Site on The Sabana de Bogotá Colombia. Tesis de Grado, University of California.
- PEÑA L., Germán.** 1988. Exploraciones Arqueológicas en la Vereda Tocarema, Municipio de Cachipay, Cundinamarca. Tesis de Grado. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá.
- PINTO N., María.** 1991. Investigaciones Arqueológicas en un sitio precerámico a campo abierto en la Sabana de Bogotá. Informe Final presentado a Colciencias. Bogotá.
- RIVERA E., Sergio.** 1992. Neusa 9.000 años de presencia humana en el páramo. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales. Banco de la República. Bogotá.
- REICHEL DOLMATOFF, Gerardo,** 1943. Apuntes Arqueológicos de Soacha. Revista del Instituto Etnológico Nacional. Vol. I, pp. 15-25. Bogotá.
- RODRÍGUEZ, José Vicente,** 1987. Análisis Osteométrico, Osteoscópico y Paleopatológico, de los restos óseos de Soacha. Instituto Colombiano de Antropología. Bogotá.
- UPRIMMY, Elena,** 1969. Excavaciones Arqueológicas en el Alto de Cubia, Municipio de Bojacá. Tesis de Grado Universidad de los Andes. Bogotá.

UNION TEMPORAL UNION TEMPORAL AVENIDA SUBA 2003 NIT: 896.014.511-7	INFORME DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	CÓDIGO	INF – ARQ 01
		VERSIÓN	1
		FECHA	12-01-04



1761

ADENDO No. 001

A LA LICENCIA DE EXCAVACION No. 0329

EXPEDIDA EN DICIEMBRE 02 DEL 2003

El día dieciocho (18) de Noviembre del dos mil tres (2003), a petición del arqueólogo Jorge Alarcón Guevara, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 79.326.191, quien obra como Director dentro del proyecto titulado "Transmilenio. Construcción tramo Avenida Suba entre Calles 80 y 83", se dio lugar a la modificación de la licencia de Estudio Arqueológico, expedida a su nombre.

Esta petición se dirigía a cambiar la Fecha de Vencimiento para el 25 de Enero de 2004. El Coordinador de Arqueología y Patrimonio ha dado concepto favorable a la expedición del presente Adendo de la Licencia 0329 y se firma por el Director Encargado del Instituto Colombiano de Antropología e Historia, a los dieciocho (18) días del mes de Diciembre del dos mil tres (2003).

Atentamente,

MARÍA VICTORIA URIBE

Directora

Instituto Colombiano de Antropología e Historia



INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA

LICENCIA DE ESTUDIO ARQUEOLÓGICO

No. de Licencia

ICANH-130-2003

0329

LA SUSCRITA DIRECTORA DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA

En cumplimiento de lo establecido en el Artículo 11 de la Ley 163 de 1959, el Artículo 9 del Decreto reglamentario 264 de 1963 y la Ley 397 del 7 de Agosto de 1997, y considerando que el interesado cumple con los requisitos exigidos por la Ley

AUTORIZA

A: JORGE ALARCÓN GUEVARA

C.C. No. 79.326.191

Quien se desempeñará como Director del Proyecto de Arqueología titulado: "Transmilenio. Construcción tramo Avenida Suba entre Calles 80 y 83"

Para realizar los estudios pertinentes durante el período comprendido entre los

Fecha de Inicio

DICIEMBRE 01 / 2003

Fecha de Vencimiento

ENERO 15 / 2003

Dentro de las zonas abajo descritas.

El INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA agradece a las autoridades competentes, prestar al mencionado (a) investigador (a), la colaboración que solicite para el desarrollo de la investigación.

Lista de personas autorizadas como parte del equipo de trabajo en la excavación

NOMBRE

CEDULA

Zonas autorizadas para realizar excavaciones arqueológicas

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	PREDIO/TRAMO
CUNDINAMARCA	BOGOTÁ, D.C.	Avenida Suba entre Calles 80 a 83. Área involucrada: aproximadamente 300 metros de largo por 20 metros de ancho.

Dada en Bogotá, D. C., Diciembre 02 de 2003

MARÍA VICTORIA URIBE

Directora

ICANH - Grupo Arqueología y Patrimonio / Dirección: Calle 12 No. 2- 41, Bogotá, D. C.
Teléfono: 5619896 / 5619600 / 5619700 / Fax: Ext. 144 y101 / Internet: <http://www.icanh.gov.co>

REQUISITOS MINIMOS DE CUMPLIMIENTO

La Dirección del Instituto Colombiano de Antropología e Historia – ICANH hace entrega de la presente Licencia para adelantar la investigación respectiva. El Arqueólogo autorizado se compromete a:

- Llevar a cabo el trabajo bajo los procedimientos científicos y técnicos apropiados.
- Explorar y excavar las zonas mencionadas en el tiempo estipulado.
- Adelantar y supervisar los trabajos de terreno y
- Laboratorio, asumiendo la responsabilidad del equipo conformado para el desarrollo del proyecto.
- Responder por los materiales arqueológicos, los cuales son patrimonio de la nación. Una vez haya finalizado la investigación, se deberán entregar los materiales obtenidos durante la investigación, al ICANH y/o a entidades alternas que brinden facilidades para su consulta. (Los objetos metálicos que recupere deberá depositarlos en el Museo Nacional).
- Registrar los materiales hallados de acuerdo a la ficha anexa a esta licencia. Sólo se exige que materiales completos o sujetos a reconstrucción sean registrados con este formato.
- Entregar al ICANH copia del informe final acompañado de medio magnético de texto y mapas y las certificaciones de entrega de los materiales arqueológicos.
- Entregar al ICANH de las fichas técnicas correspondientes al sitio y los materiales analizados.

La Licencia puede ser sujeta a actos modificatorios por petición justificada del solicitante o en caso de retiro o integro de las personas autorizadas.

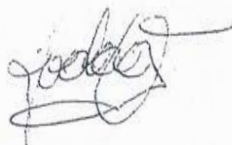
LA LICENCIA DE ESTUDIO ARQUEOLÓGICO ES INTRANSFERIBLE

Si el arqueólogo portador de esta Licencia incumpliére con cualquiera de los requisitos anteriores, el ICANH podrá negarle la expedición de nuevas Licencias.

De igual manera y para efectos del cumplimiento con los requisitos exigidos, esta Licencia tiene una fecha de vencimiento que corresponde al cronograma propuesto en el proyecto. De necesitar prórroga, la solicitud debe acompañarse de una justificación.

Recuerde que actuar sin el consentimiento del ICANH puede acarrear sanciones, según lo estipulado en el Artículo 11 de la Ley 163 de 1959 y el Artículo 15 de la Ley 397 de 1997.

Firma del Autorizado:



NOTA: Una copia firmada de este documento debe remitirse al ICANH

UNION TEMPORAL ===== AVENIDA SUBA 2003 NIT: 806.014.511-7	INFORME DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	CÓDIGO	INF – ARQ 01
		VERSIÓN	1
		FECHA	12-01-04

AVENIDA SUBA 2003

NIT: 806.014.511-7

- La zona del proyecto ha sufrido una fuerte alteración antrópica por excavaciones y rellenos para la construcción de los actuales asentamientos humanos.

Sin embargo, dependiendo de los hallazgos en campo se procederá a aumentar o disminuir la profundidad del apique.

3. De acuerdo con el reconocimiento de campo efectuado el día 18 de diciembre de 2003 por parte de la Interventoría y el Concesionario, y lo acordado en el comité socioambiental No.5 de la misma fecha, nos permitimos relacionar los registros topográficos de los 13 predios donde se realizarán los apiques en mención, con el fin que se nos autorice el ingreso a dichos lugares de acuerdo con la programación relaciona en el siguiente punto.

Registro Topográfico	Dirección	Apique No.
32728	Avenida NQS No. 80-43	1 ✓
32729 ✓	Avenida NQS No. 80-49	
32733	Carrera 38 No. 80-66	
32734	Carrera 38 No. 80-62	
32795	Carrera 38 No. 80-46	2 ✓
32736 ✓	Carrera 38 No. 80-40 ✓	
32737	Carrera 38 No. 80-28 ✓	
32753	Calle 80 No. 38-24	
32754 ✓	Calle 80 No. 38-30 ✓	
32755	Calle 80 No. 38-38 ✓	3 ✓
32756	Calle 80 No. 38-40	
32757	Calle 80 No. 38-48	
32760	Carrera 39 No. 80-30	
32761 ✓	Carrera 39 No. 80-36	4 ✓
32766	Avenida Medellín No. 38-47	5 ✓
32780		
32785 ✓	Calle 80 No. 39-44	
32786	Calle 80 No. 39-52	
32787	Avenida 81 No. 39-71	6 ✓
32788	Avenida 81 No. 39-53	
32772	Avenida 81 No. 39-50	
32773 ✓	Avenida 81 No. 39-56	7 ✓
32775	Carrera 40 No. 80-52	
33189 ✓	Carrera 40 No. 80-69	8 ✓
33196 ✓	Avenida 81 No. 40-26	9 ✓

Elaboró: CSG

Revisó: LMGM-JK-DG

Calle 101 A No. 34-57 • Tels.: 236 31 63 - 691 17 34 • Fax: 691 17 30

Bogotá, D.C. Colombia

AVENIDA SUBA 2003

NIT: 806.014.511-7

Registro Topográfico	Dirección	Apique No.
33197	Avenida 31 No. 40-36	
33204 ✓	Carrera 41 No. 80-56 ✓	10 ✓
33205	Carrera 41 No. 80-66 ✓	
33210	Carrera 41 No. 80-45	11 ✓
33211 ✓	Carrera 41 No. 80-51	
33217 ✓	Carrera 42 No. 80-56	12 ✓

4. La programación para la realización de los apiques en campo es la siguiente:

Apique No.	Día	Hora
1	Diciembre 22	7 a.m. - 10 a.m.
2	Diciembre 22	10 a.m. - 1 p.m.
3	Diciembre 22	1 p.m. - 4 p.m.
4	Diciembre 23	7 a.m. - 10 a.m.
5	Diciembre 23	10 a.m. - 1 p.m.
6	Diciembre 23	1 p.m. - 4 p.m.
7	Diciembre 26	7 a.m. - 10 a.m.
8	Diciembre 26	10 a.m. - 1 p.m.
9	Diciembre 26	1 p.m. - 4 p.m.
10	Diciembre 29	7 a.m. - 10 a.m.
11	Diciembre 29	10 a.m. - 1 p.m.
12	Diciembre 29	1 p.m. - 4 p.m.

La anterior programación puede variar dependiendo de los hallazgos que se presenten en campo.

Cordialmente,

UNION TEMPORAL AVENIDA SUBA 2003

Ing. OSCAR FERNANDO AGUDELO GARCIA
GERENTE TÉCNICO

Cc: Diego Sánchez Fonseca
Director Técnico en Construcción IDU
Juan Carlos Hinestroza
Coordinador Social

Elaboró: OSC

Revisó: LMGM-JK-DG

Calle 101 A No. 34-57 • Tels.: 236 31 63 - 691 17 34 • Fax: 691 17 30
Bogotá, D.C. Colombia

VIGILADO
SUPERINTENDENTE