

**INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO IDU
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS**

CONTRATO 018-2010

**PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA
PREVENTIVA
SOBRE EL TRAZADO DEL POZ NORTE DE
BOGOTÁ**

**PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO
POZ NORTE**



**ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.**

Bogotá, mayo de 2011

	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	
---	---	---

Equipo Instituto de Desarrollo Urbano - IDU

Dr. Néstor Eugenio Ramírez - Director IDU
Dra. Rosa Elvia Argáez Prada - Directora DTP
Dra. María Victoria Villamil - Coordinadora Administrativa
Dr. Fabián Belalcázar - Coordinador Técnico e Interventor de campo
Dr. Álvaro Escobar - Interventor de campo
Dr. Fabio Salazar - Interventor de campo
Dra. Ana Myriam Sarmiento – Gestión Social
Dra. Ana Mónica Rodríguez – Gestión Social
Dra. Diana Posada – Gestión Social

Equipo de Arqueología Preventiva Universidad Nacional de Colombia

José V. Rodríguez Cuenca, Ph.D. - Dirección Científica
 Profesor Titular Universidad Nacional de Colombia
 Grupo de Investigación en Antropología Biológica (GIAB)
Arturo Cifuentes Toro, MA - Coordinador Equipo 2
 Antropólogo Universidad Nacional de Colombia, Maestría en Historia Pontificia Universidad Javeriana
Maryam A. Hernández Venegas, MSc © - Coordinadora Equipo 1
 Arqueóloga Universidad Nacional de Colombia, Maestría en Biología
Francisco Aldana Sierra, Ma © - Coordinador Equipo 3
 Arqueólogo Universidad Nacional, Maestría en Antropología
José Fernando Hernández – Ing. Topográfico, Especialista en Geo referenciación y Cartografía
Amparo Ariza Obando - Auxiliar de Arqueología
David F. Beltrán Espitia - Auxiliar de Arqueología
Juan S. Forero Mendoza - Auxiliar de Arqueología
Álvaro Gómez Daraviña - Auxiliar de Arqueología

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

1. Introducción

El crecimiento demográfico de la ciudad de Bogotá D. C. ha implicado su expansión hacia sectores anteriormente ocupados por antiguas haciendas sabaneras, exigiendo de la construcción de obras de infraestructura adecuadas a tal proceso, tales como vías primarias y secundarias con el fin de interconectar este polo de desarrollo urbano. El norte de la ciudad comprendido entre la carrera 7ª y la avenida Boyacá (Low Murtra), la calle 170 y el peaje de los Andes constituyen un ejemplo de la proyección comprendida dentro del Plan de Ordenamiento Zonal (POZ) de este sector. Su apertura exige de una previa evaluación y rescate del patrimonio arqueológico que subyace en el área de impacto de las nuevas vías y de la ampliación de otras, tal como lo contempla la Ley General de Cultura. Esta oportunidad constituye un espacio apropiado para reconstruir el proceso de poblamiento y posterior urbanización del norte de Bogotá, desde la época de los primeros pobladores, habitantes de abrigos rocosos como los detectados en La Mana, Chía, pasando por los tiempos de los primeros agroalfareros; los constructores de canales y camellones alrededor del río Bogotá dentro de un hábil sistema hidráulico para aprovechar las aguas de la llanura de inundación en provecho de la agricultura; la llegada de los primeros conquistadores, la conformación de las encomiendas en torno a las tierras de los indígenas muisca y la ampliación de los antiguos caminos indígenas; la construcción de haciendas, estancias y quintas con el fin de desarrollar la ganadería y agricultura de productos de origen europeo; hasta el proceso de urbanización del siglo XXI con sus calles y avenidas asfaltadas.

Esta historia de poblamiento del norte de Bogotá la resalta como una porción importante del patrimonio ecológico, histórico y cultural del Distrito, gracias a la existencia de relictos de bosque andino en el ecosistema Torca-Conejera con casi 5.000 hectáreas; la presencia de fértiles suelos andisoles estructurados sobre cenizas volcánicas; la ubicación de diez microcuencas en los pliegues de los cerros de donde descienden quebradas que irrigan la planicie; un alto nivel freático que asegura la humedad del suelo; la presencia de los humedales de la conejera, Guaymaral, los Búhos y Torca; y el valioso acuífero de La Conejera que genera una gran biodiversidad de especies endémicas de aves y plantas y una de las mayores reservas de agua del Distrito (Panel de expertos, 2003: 366; van der Hammen, 2003: 195). Era tan abundante y variada la fauna local (venado, conejo y otros mamíferos) que durante los siglos XVII y XVIII se estableció un sistema de boletería para la práctica de la cacería en la antigua hacienda El Noviciado (de la cual hizo parte la hacienda La Conejera). Es por ello que este ecosistema se convirtió durante los últimos cuatro siglos en un atractivo espacio para la recreación de los bogotanos, y en tiempos prehispánicos, especialmente desde el periodo Muisca Temprano (800-1200 d. C.) el área entre el río

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

Bogotá, las haciendas Las Mercedes, La Balsa y La Conejera, fue objeto de grandes ocupaciones humanas que incluyeron la construcción de aldeas y de una vasta red hidráulica (Boada, 2006: 62). La vertiente noreste de La Conejera reporta igualmente camellones prehispánicos (Boada, 2006: 89). Más hacia el norte, en La Mana, Chía, se han reportado ocupaciones humanas precerámicas en abrigos rocosos que se remontan a más de 5000 años de antigüedad, señalando el alto potencial arqueológico de la región desde tiempos milenarios (Ardila, 1984).

Por su importancia como fuente de recursos alimenticios y de materia prima, estos montes eran venerados por los muiscas, realizando rituales con ofrendas de oro y esmeraldas, sin osar cortar sus árboles ni ramas; cada uno entraba por su lado con un palo con el que cavaban el hoyo donde depositaban la ofrenda, que no podía ser saqueada por ninguno debido al respeto que infundía (Fernández de Oviedo, 1959, III: 129).

De acuerdo a la Ley 1186 de 2008 que modifica la Ley General de Cultura, en las obras de infraestructura que requieran licencia ambiental se debe presentar un programa de arqueología preventiva al Instituto Colombiano de Antropología e Historia (ICANH), sin cuya aprobación no podrá adelantarse dicha obra. Mediante oficio IDU-025022-DTP-225 de abril 12 de 2010 el IDU consultó al ICANH sobre el plan de manejo arqueológico, la que recomendó su realización en virtud de la presencia en esa zona de un alto potencial arqueológico de cerca de 15.000 años de antigüedad por diversas sociedades humanas. Con el respectivo Plan de Manejo Arqueológico se propone recuperar la mayor cantidad de información arqueológica posible que se pueda ver afectada por las obras del Plan de Ordenamiento Zonal del Norte de Bogotá. En atención a esta recomendación, el IDU abrió un proceso licitatorio pero no se obtuvieron propuestas. Por tal razón, invitó directamente a varias universidades para que presentaran propuestas, siendo seleccionada la propuesta de la Universidad Nacional de Colombia por el Comité de la Subdirección General de Desarrollo Urbano en sesión del 12 de noviembre, según Acta 036.

De conformidad al Contrato Interadministrativo No. 018 con el IDU, la Universidad Nacional se comprometió a adelantar la prospección de los 57 km previstos en las obras viales dentro del POZ Norte de Bogotá, adelantar rescates y el estudio de laboratorio de los materiales arqueológicos, previa presentación de una propuesta técnica ante el ICANH para obtener la respectiva Licencia de Excavación (No. 1952), en los anillos viales 1, 2A y 2B y la malla arterial de cada unos de ellos (cuyo derecho de vía no supera los 70 metros de anchura en las avenidas principales), y entregar un plan de manejo arqueológico (PMA) aprobado por el ICANH.

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

2. Caracterización ambiental de la sabana de Bogotá

La sabana de Bogotá está constituida por diversos paisajes que por sus características geomorfológicas tuvieron distintos patrones de asentamiento por las poblaciones prehispánicas. Por un lado tenemos el piedemonte adyacente a las montañas, de origen coluvial (paisaje de acumulación), con planos inclinados, cuya adecuación para su habitación y uso agrícola requirió de aplanamientos de las laderas (terrazas para cultivos, plataformas para viviendas, canales de riego). En tiempos precerámicos entre 7500-5000 años grupos de cazadores recolectores aprovecharon los abrigos rocosos de La Mana, Chía (Ardila, 1984).

La terraza fluvio lacustre se considera un paisaje de planicie, con pendientes que varían entre 1 y 3%, comprende una amplia área no confinada con diferencias de altura entre 1 a 10 metros (IGAC, 2000, I: 67). La planicie está conformada por planos de inundación y terrazas, con depósitos variables de ceniza volcánica y de sedimentos finos y medios que constituyen la base del material basal del cual se han originado los suelos de este sector (IGAC, 2000, II: 314). Esta terraza se formó cuando se secó la antigua laguna, cubriéndose de sedimentos en descomposición en ambiente húmedo; posteriormente evoluciona un suelo BC en ambiente seco; luego un B también en ambiente seco, y de aquí se forman los horizontes antrópicos A.

La existencia de un grueso horizonte A de casi 50 cm de espesor con suelos fértiles posibilitó las labores agrícolas. Sin embargo, tiene el problema del encharcamiento en sus partes centrales y deprimidas, y como no recibe aportaciones de nutrientes por coluviación, por lo menos en su porción central, su uso exige de la rotación de los suelos. Por la zona de Las Mercedes, Suba, en la margen oeste del cerro de La Conejera se han reportado grandes yacimientos arqueológicos compatibles con aldeas del periodo Muisca (800-1600 d. C.) (Boada, 2006; Rodríguez *et al.*, 2010).

La llanura de inundación de los ríos, especialmente del río Bogotá, sirvió de fuente de recursos de peces, moluscos, roedores, vegetales comestibles y materia prima para la construcción de viviendas. Debido a los constantes desbordes de las aguas durante el invierno, este paisaje fue adecuado mediante la construcción de un complejo sistema de canales y camellones con el fin de posibilitar el cultivo y control de las aguas. Estos complejos hidráulicos se han reportado en Funza, Cota, Suba y Bogotá, cuyo diseño era de diferentes formas, ya sea triangular, trapezoidal, rectangular o irregular, con longitudes que llegaban a alcanzar hasta un kilómetro y 10 metros de ancho (Boada, 2006).

La vegetación predominante en la altiplanicie de la sabana de Bogotá era el bosque seco montano bajo (bs-MB) que se extiende desde Soacha hasta Gachancipá, con

INFORME DE ACTIVIDADES		
PLAN DE MANEJO	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	MAYO DE 2011

biotemperaturas medias entre 12 y 18°C y lluvias menores a 1000 mm al año (IGAC, 2000, l: 96). Este bosque ha desaparecido y ha sido reemplazado por cultivos agrícolas y ganadería semi-intensiva.

En general la morfología del suroeste de la sabana de Bogotá se caracteriza por la presencia de terrazas de planicie fluvio lacustre (ríos Checua, Bojacá, Balsillas, Bogotá, Teusacá y la laguna La Herrera), ligeramente plano a ligeramente onduladas, con sectores plano cóncavos – cubetas – afectados ocasionalmente por encharcamientos de corta duración. Los meandros de los ríos a su vez poseen suelos compuestos formados por acumulación de materiales, lavados y abandonados por cambios de cauce. También hay planicies aluviales cercanas a los cerros que limitan con los meandros. Antiguamente la zona estuvo inundada (IGAC, 2000).

A ambos lados de la Conejera se hallan terrazas altas fluvio lacustres (TAFL) que observan un talud hacia el río Bogotá. La terraza se formó a partir de arcillas gruesas de origen lacustre que quedaron descubiertas una vez se secó la antigua laguna a mediados del Holoceno. Sobre ella se estructuró un suelo que desembocó en una pedogénesis de tres horizontes A, con excelentes propiedades para la agricultura. En un perfil analizado en la hacienda Las Mercedes se encontró que el horizonte A3 (38-55 cm) está compactado por su uso intensivo en época prehispánica, con tenores elevados de fósforo total (3250 ppm); el A2 (18-38 cm) observa igualmente una alta actividad humana a juzgar por el contenido de fósforo total (3660 ppm) (Rodríguez *et al.*, 2010). No obstante, debido al carácter impermeable de la arcilla en el centro de la terraza se forman encharcamientos lo que limita su uso agrícola; el talud por su inclinación resulta más apropiado para su ocupación pues el agua se escurre, manteniendo más seca la tierra.

El trazado del POZ Norte de Bogotá comprende dos zonas de piedemonte (cerro de la Conejera y cerros Orientales) (PI); seguidas por terrazas altas fluvio lacustres con aportación coluvial (TAFL); continúan las terrazas bajas fluvio lacustres (TBFL); en el centro una llanura de inundación (LLI) con presencia de valles aluviales (VA) que incluyen áreas anegadizas del complejo de Torca y La Conejera (aún quedan relictos en Los Búhos y El Rancho).

2.1. Paisajes presentes en el área del Proyecto IDU – POZ NORTE

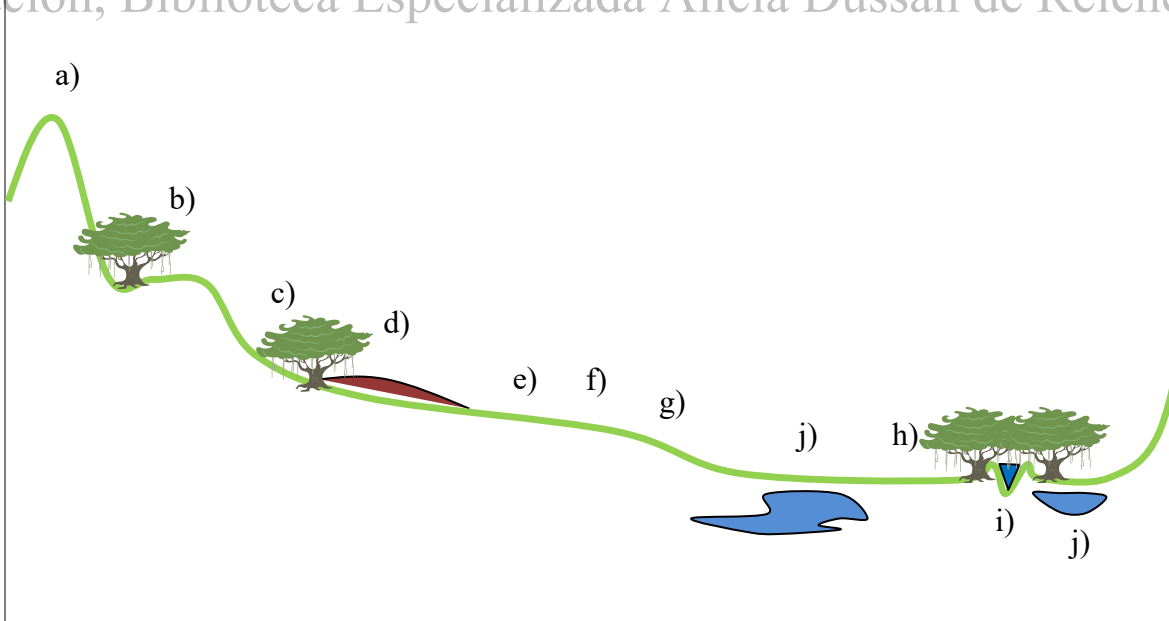
De acuerdo al recorrido realizado en el área de interés del proyecto con el agrólogo Pedro J. Botero Zuluaga, se determinó que se presentan unidades de paisajes correspondientes a:

- a) **Montaña estructural:** Su conformación depende de la geología estructural asociada a la Formación Guadalupe (areniscas friables características en ésta zona de la Sabana por su aptitud minera) y de las dinámicas hídricas de escorrentía o drenajes

INFORME DE ACTIVIDADES		
PLAN DE MANEJO	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	MAYO DE 2011

permanentes mediante quebradas y pequeños cauces. Los cerros de Suba corresponden a un pliegue estructural generado durante el proceso de elevación Andino.

- b) **Colina o terraza estructural:** Se vinculan a la conformación paisajística de las montañas estructurales, diferenciando entre terrazas (de bordes angulados y cubiertos por sedimento grueso) y colinas (sedimentados con materiales más finos y de forma convexa redondeada).
- c) **Piedemonte:** Forma parte del talud de descenso de la montaña estructural.
- d) **Terraza alta fluvio-lacustre con influencia coluvial:** Terraza alta en la cual se presentan dinámicas de aporte de sedimentos tanto fluviales como lacustres, en ésta unidad se presenta esporádicamente procesos de aporte de sedimentos por coluviación, los cuales pueden relacionarse con aporte de bloques tabulares de buen porte (como se presenta en las terrazas asociadas a los cerros de Suba) o sedimentos finos como arenas y limos (terrazas asociadas a los cerros Orientales).



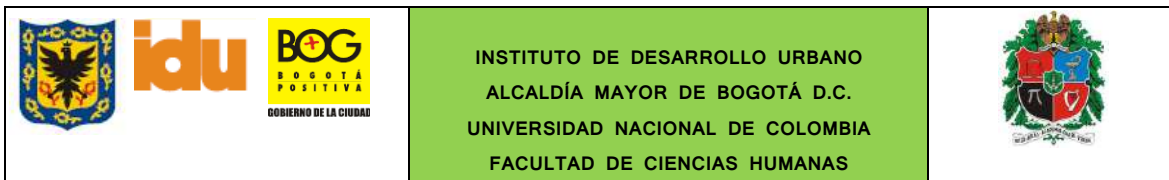


Figura 1. Principales Unidades de Paisaje presentes en el área del proyecto.

- a) **Terraza alta fluvio-lacustre sin influencia coluvial:** Terraza alta en la cual se presentan dinámicas de aporte de sedimentos tanto fluviales como lacustres, pero no se presenta acumulación por procesos de coluviación.
- b) **Terraza baja fluvio-lacustre:** Terraza baja en la cual se presentan dinámicas de aporte de sedimentos tanto fluviales como lacustres.
- c) **Terraza aluvial baja:** Terraza en la cual se presentan procesos de aportes de sedimentos producto de las dinámicas hídricas lacustres.
- d) **Llanura aluvial:** Zona plana vinculada a la dinámica hídrica lacustre.
- e) **Valles aluviales:** Pequeños vallecitos vinculados a corrientes de agua (canales y acequias), con secciones transversales en V.
- f) **Plano de inundación:** Espejos de agua semipermanentes, vinculados a las dinámicas de los humedales sabaneros.

La secuencia de ubicación de las principales unidades de paisaje se presentan en la figura No. 1.

3. Los pobladores prehispánicos de la Sabana de Bogotá

De acuerdo con los cambios ambientales, culturales y biológicos percibidos en la sabana de Bogotá, podemos dividir la secuencia de las ocupaciones humanas prehispánicas en varios períodos: 1. *Formativo o Herrera* (I milenio a. C. a siglo VIII d. C.) cuando se desarrolla la agricultura del maíz y otros productos como el frijol y la achira, la población se torna más grácil y braquicéfala tipo mongoloide y se congrega en torno a pequeñas aldeas; 2. *Tardío o Muisca* (siglos IX-XVI d. C.), cuyas características fueron similares a las descritas por los conquistadores europeos. 3. Colonial y Republicano a partir del siglo XVI.

En tanto que durante las labores arqueológicas los sitios se ubican cronológicamente en los periodos Herrera, Muisca y Republicano, haremos mención a sus principales características culturales.

3.1. Periodo Herrera

INFORME DE ACTIVIDADES		
PLAN DE MANEJO	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	MAYO DE 2011

Hacia el I milenio a. C. se desarrolla una nueva etapa denominada *Período Herrera*, caracterizada por la ampliación del consumo de maíz (Cárdenas, 2002); la construcción de canales de riego (Boada, 2006); el empleo de cerámica, incluidos tipos originarios del valle del Magdalena como el Mosquera rojo inciso (Broadbent, 1986; De Paepe y Cardale, 1990; Rodríguez y Cifuentes, 2005). En la fase temprana a finales del I milenio a. C. cerca de la antigua laguna de La Herrera se conservan rasgos paleoamericanos y formas de enterramiento del Precerámico Tardío (Rodríguez y Cifuentes, 2005). En la tardía, en la primera mitad del I milenio d. C. se aprecia un incremento poblacional, explotación intensa de salinas (Cardale, 1981; Groot, 2008), enterramientos y características físicas que se establecerán como predominantes en el período Muisca y pautas de aldeas (Romano, 2003). Esta población aún no era muy densa como se ha podido establecer mediante estudios microregionales sistemáticos en los valles de Fúquene, Susa y Leiva (Langebaek, 1995, 2001), como se había planteado anteriormente (Cardale, 1987).

3.2. Período Muisca

Los muisca estaban divididos en varias unidades territoriales cuyos principales centros políticos eran Bogotá (Zipa) al sur, Tunja (Zaque) al norte, Duitama y Sogamoso al noreste, y otras de carácter independiente. Algunos pueblos mantenían su carácter independiente, como Moniquirá, Raquira, Suta y Sorocotá. Por otro lado, los centros religiosos de Guatavita y Sogamoso ejercían una gran influencia en el mundo muisca donde el *ogque* o jeque detentaba el poder religioso (Aguado, 1956, I: 254; Fernández de Oviedo, 1959, III: 125; *Relación de Tunja de 1610*, en Patiño, 1983:65; Simón, 1981, III: 327; Zamora, 1980, I: 288). El cacicazgo muisca era muy flexible y se le considera “una entidad política autónoma, compuesta por una o varias capitanías, ya sean simples o compuestas, y gobernada por un jefe llamado *sihipkua*” (Gamboa, 2010: 89). Estos cacicazgos tenían múltiples conflictos entre sí por la movilidad de la gente, las tierras de cultivo, los cotos de caza y los tributos personales, generando enfrentamientos que a veces desembocaban en la aplicación de la guerra de tierra arrasada contra los perdedores. El cacique organizaba las fiestas, las guerras, la construcción de santuarios, la realización de las labores comunitarias para el mantenimiento de canales y caminos, el intercambio de bienes en los mercados comunales y aplicaba justicia según las normas tradicionales. Las comunidades, a su vez, le hacían mantenimiento a las labranzas y cercados del cacique y le ofrecían mantas, oro, sal, hayo (coca), animales, plumas y otros objetos preciosos en lo que se conoce como *tamsa* (Gamboa, 2010: 129).

Respecto a la relación entre Bogotá y Chía, la línea de mando del Zipa a su muerte era asumida por el sobrino hijo de hermana que residía en Chía, donde era “intitulado” (Fernández de Oviedo, 1959, III: 123).

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

Sobre el surgimiento de las sociedades jerarquizadas se han propuestos tres hipótesis: el crecimiento demográfico y la intensificación de la agricultura; el control de recursos básicos como la tierra, agua y fuerza de trabajo; el prestigio de líderes carismáticos que han sido evaluadas en estudios sistemáticos regionales (Boada, 2006, 2007; Langebaek, 1995, 2008) con resultados inciertos debido al reducido tamaño de las áreas de estudio, lo que exige del cubrimiento de una región más extensa (Boada, 2006: 163).

3.3. Las ocupaciones históricas

En los primeros referentes históricos aludidos a la Sabana Oriental de Bogotá se destacan tres ocupaciones indígenas: Usaqué, Tibabita y Suba, las cuales se encontraban en el piedemonte y serranía de Suba; al suroccidente con la influencia del río Bogotá se localizaban Bosa, Soacha, Fontibón y Bogotá. En contraste con la alta densidad de poblados al suroccidente se localizaban hacia la cordillera tres asentamientos: Teusaquillo, Usaqué y Tibabita (Zambrano *et al.*, 2000).

Estos poblados estaban cerca a los humedales de la Sabana, donde los nativos aprovechaban los recursos del entorno. Los referentes históricos mencionan que el cacique de Guatavita habría tenido influencia sobre gran parte de la región, lo que generaba cierta independencia de estos poblados del Zipa. El cronista Fray Pedro Simón (1981, III: 226 y 391) hace referencia a que los tres caciques Guatavita, Usaqué y Suba, eran como grandes duques que tenía el Bogotá en su corte, además reitera que el Guatavita y el Ubaque eran como duques entre tanto el de Suba era como un virrey del Bogotá.

De acuerdo con el historiador Zambrano (2000:22) y su equipo de investigación a la llegada de los españoles en los predios del Usaqué se localizaban dos asentamientos muiscas: los de Usaqué (escrito como Usaqué, Ubsaquen, Chanquen) y Tibabita. El primero se hallaba entre lo que ahora es la avenida 19 al oriente, hasta la avenida Suba, al occidente, y de la calle 100 a la 116, al norte. El segundo se ubicaba al noreste del primero, seguramente en la zona ocupada hoy por el barrio Tibabita. Tibabita posiblemente se localizaba en cercanías al humedal de Guaymaral, relativamente cerca a Usaqué.

Según los planteamientos de Zambrano y colaboradores (2000:97-98) “los nativos se conjugaron con los de este poblado, probablemente por la presión del encomendero de Suba y Tuna que en esa época tenía también a Tibabita y Usaqué. De acuerdo con la visita de Miguel de Ibarra hacia 1593 se alude de la adjudicación de tierras de resguardo a los

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

indígenas entre las quebradas Garasiú (o la quebrada Truxillo en el siglo XVIII, hoy el canal de la calle 127) y la otra quebrada en el asiento viejo del pueblo de Usaquén. Igualmente el visitador mando volver a poblar a los indios de Usaquén y Tibabitá a sus lugares antiguos por conveniencias de adoctrinamiento”.

Los resguardos indígenas igualmente cambiaban con el ajuste de linderos desde 1593 hasta 1797, en esta primera fecha anota (Zambrano *et al.*, 2000: 109-110) “el resguardo de Suba y Usaquén comparten el lindero que está en la quebrada Umne (que suponemos es el humedal Córdoba), en la mitad de la llanura entre los cerros orientales y el cerro de Suba. El límite hacia Santa Fe (sur) era un llano llamado Gachavita que se encontraba en lo que hoy es el Chicó entre la calle 100 y noventa y tres. Hacia Chía el lindero era un pantano llamado Munemus que hasta ahora no tiene ubicación. El lindero oriental quedaba arriba del camino real sobre la quebrada Nebque, hoy canal de los Molinos, aunque no es clara la distancia exacta entre estos dos”.

Las descripciones hacen referencia de una tierra húmeda y con grandes pantanales, cruzada por quebradas y nacederos en los cuales abundaban los juncos. Los nativos de Usaquén comerciaban con esteras de esparto para pagar tributos. Los juncos de los humedales, además los utilizaban en la producción de cordeles de cuan para atar las vigas de las casas inclusive en los tiempos de la Colonia. También (Zambrano *et al.*, 2000), señalaban fabricaban cestas y bolsos, oficio que se extendió hasta mediados del siglo XVIII. Usaquén tendría acceso al humedal que fue desecado a fines del siglo XVIII con la construcción del camellón del norte. Sobre los humedales y sus implicaciones agrícolas se conocen referencias históricas, en las cuales los nativos utilizaban los aterrazamientos de las montañas como en el caso registrado por los investigadores Haury y Cubillos (1953) en el municipio de Facatativá, Cundinamarca.

Los trabajos arqueológicos en el Distrito Capital se han orientado históricamente hacia el suroeste, particularmente hacia la zona circunvecina de Soacha, desde las primeras excavaciones sistemáticas adelantadas en la vereda Panamá (Reichel-Dolmatoff, 1943; Silva, 1943), y posteriormente en Tunjuelito (Broadbent, 1961), Candelaria La Nueva (Cifuentes y Moreno, 1987), Portabelo (Botiva, 1988) y Tibanica (Langebaek *et al.*, 2009). Actualmente la región de Usme es objeto de excavaciones arqueológicas de un gran cementerio prehispánico (Becerra, 2010). Una investigación regional ha cubierto parte del oriente de la ciudad, especialmente el sector de Suba entre La Conejera y el río Bogotá hasta la calle 80, brindando una importante información sobre patrones de asentamiento desde tiempos del período Herrera hasta el Muisca Tardío, y sobre el manejo de sistemas hidráulicos prehispánicos en el entorno de los ríos Bogotá, Juan Amarillo y Chicú (Boada, 2006). Una reciente prospección arqueológica siguió igualmente la margen izquierda del mismo río confirmando la presencia

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

de amplios asentamientos prehispánicos muiscas por el sector de la hacienda Las Mercedes, Suba (Rodríguez *et al.*, 2010). Hacia el norte de Bogotá se han realizado excavaciones arqueológicas del periodo Precerámico en La Mana, Chía (Ardila, 1984).

Los resultados de la prospección arqueológica obtenidos sobre el trazado del Anillo 1 (sector comprendido entre la calle 170, Avenida Boyacá, Cra. 9 y Avenida Polo), con poca evidencia prehispánica y una abrumadora presencia de objetos modernos, especialmente botellas, platos, vasijas cerámicas industriales y recipientes para uso medicinal, perfumería y licores, permite reorientar los lineamientos del presente proyecto hacia una arqueología urbana, que permite abordar la problemática del proceso de poblamiento del norte de Bogotá, con especial énfasis en la vida cotidiana de las haciendas, vista a partir del análisis de las evidencias materiales obtenidas hasta el momento de la excavación sistemática de sus basureros.

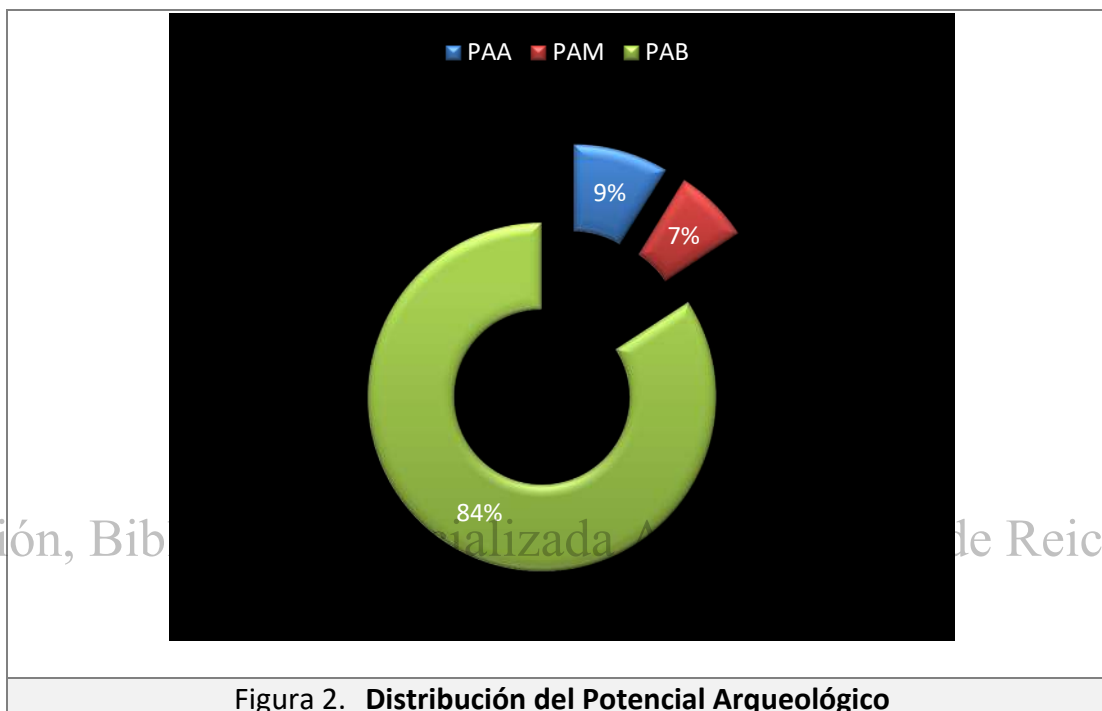
4. Metodología para la zonificación arqueológica

Tabla 1. Zonificación ambiental y unidades geomorfológicas para el componente arqueológico

UNIDAD	SUBUNIDAD	CALIFICACIÓN	SENSIBILIDAD (Potencialidad Arqueológica)
UNIDADES DE PAISAJE	TAB (Terraza Aluvial Baja)	25	BAJA
	TAA (Terraza Aluvial Alta)		ALTA
	TAM (Terraza Aluvial Media)		MEDIA
	TC (Terraza Coluvial)		MEDIA
	TCB (Terraza Coluvial Baja)		ALTA
	TFL (Terraza Fluvio Lacustre)		MEDIA
	TFLA (Terraza Fluvio lacustre alta)		ALTA
	VE (Valle erosional)		BAJA
	CE (Colinas Estructurales)		BAJA
	CO (Coluvio)		MEDIA
USO DEL SUELO	Agricultura o ganadería intensiva	25	ALTA
	Agricultura y ganadería semi-intensiva de orientación comercial		MEDIA
	Agricultura y ganadería semi-comercial		MEDIA
	Agricultura de subsistencia con cultivos transitorios y ganadería extensiva		MEDIA
	Silvopastoril y regeneración espontánea de la vegetación		BAJA
	Bosque de Protección		
DENSIDAD	Cerámico	50	MUY ALTA
	Lítico		ALTA

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

	Contextos de enterramiento		MUY ALTA
	Observación diagnóstica		ALTA
	Abrigos rocosos y pictografías		ALTA



4.1. Metodología aplicada para la valoración del potencial arqueológico en el trazado del ANILLO VIAL 1, 2 A y 2 B

Para la valoración del potencial arqueológico en los tres tramos comprendidos en el ANILLO VIAL 1 y de los tramos de los anillos 2 A y 2 B se consideraron los lineamientos enmarcados en los Planes de Manejo Arqueológico (PMA) según lo establecido por el Instituto Colombiano de Antropología e Historia, ICANH (Ley 1185 de 2008 y Decreto 763 de 2009).

La zonificación de manejo ambiental del componente arqueológico (Tabla 1 y Figura 2) frente al proyecto define dos tipos de áreas según el nivel de susceptibilidad a la intervención para el desarrollo de las actividades, como son: áreas de intervención con restricciones mayores y áreas de Intervención con restricciones menores (aplicando medidas básicas de manejo ambiental) previamente aprobadas por el ICANH, tal como se expresa en la Tabla 2.

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	MAYO DE 2011
PLAN DE MANEJO		

Tabla 2. Zonificación de manejo ambiental para los componentes arqueológicos

IMPORTANCIA AMBIENTAL POTENCIAL ARQUEOLÓGICO	DESCRIPCIÓN DE LAS UNIDADES
MUY ALTO	Áreas de Intervención con restricciones mayores
ALTO	
MEDIO	Áreas de Intervención con restricciones menores
BAJO	

5. Resultado prospecciones arqueológica anillo 1

5.1. Portal Anillo 1

A continuación se relacionan las actividades de Arqueología Preventiva desarrolladas en los trazados proyectados sobre la Carrera 9 desde la calle 170 hasta la calle 201, sobre la calle 201 o Avenida El Polo desde la Cra 7 hasta la prolongación de la avenida Boyacá, y sobre la proyección de la Avenida Boyacá desde la Calle 170 hasta la Avenida El Polo o Calle 201. Esta labor se llevó a cabo entre el 16 de febrero y el 16 de marzo.

5.1.1. Tramo Avenida Laureano Gómez (carrera 9ª, avenida del Ferrocarril)

En el trazado de la Avenida Laureano Gómez se efectuaron actividades de prospección arqueológica en contextos de cuatro áreas de acuerdo con el reconocimiento inicial y con las construcciones y disposiciones del terreno. En todo el tramo se tomaron 83 muestreos contando puntos de observación y pozos de sondeo. El primer sector está ubicado en la intersección de la calle 170 con el Colegio La Salle y la Universidad Cooperativa de Colombia, hacia el costado oriental; se efectuaron pozos de sondeo sobre el separador de la berma oriental y en predios de la Universidad Cooperativa de Colombia y Universidad de La Salle (Figura 3, 4, 5 y 6). El sector occidental que corresponde al colegio de La Salle, presenta en

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	MAYO DE 2011
PLAN DE MANEJO		

cercanía al área de la vía un encerramiento en malla, igualmente hacia el eje del ferrocarril existe un carreteable consolidado (Figura 9).



Por otra parte, de acuerdo con los perfiles que se observan en la construcción de la vía que se adelanta en la Calleja, se diferencian horizontes naturales y artificiales, lo que permite

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

identificar los humedales y niveles freáticos de las antiguas ciénagas que alimentaban las aguas provenientes de la cordillera, hoy encausadas en el canal del Callejas.



El segundo sector que se registró mediante pozos de sondeo está constituido por un sector en el que se aprecian arroyos y una terraza fluvio lacustre (TFL)(Figura 7 y 8), que a manera de islote sobresale en el paisaje. La terraza, ubicada en predios de la Universidad de La Salle, resultó artificial y nivelada modernamente; allí se efectuaron pozos de sondeo que permitieron verificar el carácter artificial de la terraza. Al frente de ésta se encuentra parte del humedal, en el cual se realizaron sondeos con resultados negativos; en el entorno del humedal hay en la actualidad un complejo urbanístico de vivienda (Figura 10).



Figura 9. Línea del ferrocarril en sectores planos y altos logrados mediante la extracción de tierras que permitieron el banqueo. Tramo 1

Figura 10. Paisajes semilacustres, en los cuales las aguas se fueron desecando para la construcción de sistemas múltiples de vivienda. Tramo 2

El tercer sector de interés arqueológico corresponde a la estación de San Antonio del Ferrocarril Central del Nordeste. Este sector se encuentra urbanizado por un conjunto de edificios que presentan un reafirmamiento del espacio de la avenida (figura 11); la estación hace parte del inventario patrimonial de tipo arquitectónico y de acuerdo con el diseño de la vía la edificación queda en el separador con la línea férrea. En este sector en la berma oriental se registraron pozos de sondeo intensivo, barrenos y perfiles estratigráficos en el área, sin obtener evidencias, por cuanto el terreno está consolidado mediante escombreras debido al proceso urbanístico (figura 12).



Figura 11. Estación de San Antonio que dependía de la estación de Usaquén. Por su disposición se puede pensar en una estación de carga. En la actualidad es una casa ocupada.



Figura 12. Tramo en el barrio San Antonio. El sector está habitado y modificado, sin áreas despejadas para los sondeos. En general los laterales de la vía férrea se encuentran escombros y rellenos con estos.

El cuarto sector comprende desde la fábrica de Tubos American Pipe (AP) y colegio Los Pinos hasta la subestación de Torca. En el paisaje se aprecian humedales que en gran parte se desecaron y aplanaron mediante escombreras logrando alturas. En la visita a la fábrica AP no se identificaron áreas libres para efectuar sondeos puesto que los suelos estaban cementados (figuras 13 y 14); la vía se divide por un muro de la fábrica y presenta internamente consolidaciones y reafirmamientos así como tanques de almacenamiento de aguas. En el tramo industrial metalmecánico, hacia el sector de la nueva avenida Polo se observan vestigios de humedales y zonas bajas drenadas; los pozos y barrenos no arrojaron evidencias culturales, aunque las tierras presentaron dos horizontes adecuados para las ocupaciones antiguas. Así mismo se prospectó al costado occidental los predios

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

pertenecientes al cementerio Jardines de Paz; el resultado fue negativo y solo se observó el escombros arrastrado de la construcción de la vía férrea, usado para reafirmar los suelos y adecuarlos para una calzada interna del predio.

	
Figura 13. Sector de la fábrica American Pipe con pisos consolidados	Figura 14. Muro divisorio con la línea del ferrocarril en sectores de la vía en la fábrica AP
	
Figura 15. En este sector existen chorros de antiguas corrientes, con los que se desecaron los humedales desde el siglo XVIII, práctica que se intensificó en el siglo XX.	Figura 16. Las terrazas coluviales bajas se encuentran en el paisaje con presencia de ocupaciones modernas hacia el piedemonte de los Cerros Orientales. En segundo plano se aprecian los predios de la Hacienda Tibabitá y Matucana, sector Subestación Torca.



Figura 17. El proceso urbanístico, desecó los humedales en los cuales se observan canales antiguos como el de la fotografía que pueden corresponder a antiguas modalidades del manejo de las aguas.



Figura 18. En el barrio San Antonio se denota el poblamiento urbano en torno al eje de la vía férrea. Los procesos de urbanización y recuperación de los terrenos se dieron mediante el reacomodamiento de escombreras.

Conclusiones sobre el potencial arqueológico de la Avenida Laureano Gómez

Durante la etapa de prospección arqueológica realizada sobre el trazado de la carrera 9ª Avenida Laureano Gómez se efectuaron sondeos y barrenos en los sitios de probable interés arqueológico de acuerdo con el paisaje predominantemente: terrazas altas fluvio lacustres (TAFL) adecuadas para los antiguos asentamientos humanos. Sin embargo se observa que estos paisajes han sido históricamente intervenidos en su mayoría por obras de urbanización y construcción de aterrazamientos artificiales sobre los humedales (Figuras 15 a 20). De acuerdo a estos criterios se concluye que este tramo presenta un *bajo potencial arqueológico* (BPA) en una distancia lineal de 3.5 km en sentido norte-sur respectivamente.



5.1.2. Tramo Avenida El Polo (Calle 201C)

En una primera aproximación al trazado de esta Avenida Polo, se lograron caracterizar varias unidades geomorfológicas correspondientes a terrazas coluviales (TCP) anexas a estribaciones de los Cerros Orientales, en predios de la Hacienda Tibabitá, Localidad de El Codigo, Municipio de Usaquén, Distrito Capital.

Igualmente, durante la prospección realizada en sentido Este-Oeste dentro de los predios de la Avenida Polo, se identificó la amplia terraza fluvio lacustre (TFL) que se extiende a ambos lados del trazado de la misma. La muestra de materiales arqueológicos recuperada durante los sondeos fue mínima; solamente unos fragmentos de cerámica registrados en predios del campus de la Universidad del Rosario.

Una baja muestra de materiales se logró identificar mediante una serie de pozos de sondeo, registro de perfiles, cortes estratigráficos de 100x100 cm y pruebas de barreno en predios de la Finca la 200, anexa a la Hacienda Tibabitá (figuras 21 a 24). Esta muestra de materiales culturales como bordes con engobes, fragmentos cerámicos, artefactos líticos lascados en materias primas de chert local, diabasa y granodioritas, así como evidencias de materiales metálicos, fragmentos de loza y de vidrio, sugieren la presencia de asentamientos humanos, desde la época de encomiendas y repartimientos de indígenas, su posterior transformación en haciendas de encomenderos durante el siglo XVI, hasta el desarrollo de las mismas con la construcción del Camino Real en el siglo XVIII, así como el desarrollo de sociedades campesinas de finales del siglo XIX hasta el presente.

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011



idu

BOG
BOGOTÁ
POSITIVA
GOBIERNO DE LA CIUDAD

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS



Figura 21. Actividades de pozos de sondeo en predios de la Finca La 200, sector noreste de la Avenida Polo, Subestación Torca. Se aprecia contexto paisajístico de terrazas coluviales del piedemonte en estribaciones de los Cerros Orientales.



Figura 22. Registro de actividades de excavación controlada en el corte 1, predios Finca La 200, anexa a la Hacienda Tibabitá, Subestación Torca mediante la implementación de zaranda para recuperar evidencias de materiales cerámicos y líticos registrados en niveles estratigráficos.



INFORME DE ACTIVIDADES

PLAN DE MANEJO

PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA
PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.

MAYO DE 2011

Figura 23. Vista general de la Hacienda Tibabítá, en predios anexos a la rotonda proyectada entre la Carrera Séptima y la Avenida Polo. Este inmueble es de valor patrimonial histórico y arquitectónico asociado a la tenencia de tierras en la Sabana de Bogotá.

Figura 24. Detalle de muros en piedra y tapia pisada en predios anexos a la Hacienda Tibabítá, asociados a materiales culturales de índole arqueológica e histórica que datan desde épocas Coloniales hasta periodos recientes asociados al antiguo Camino Real y el Ferrocarril Central del Nordeste de la Sabana de Bogotá.

▪ Conclusiones sobre el potencial arqueológico en la Avenida Polo

Durante la etapa de prospección arqueológica efectuada sobre el trazado de la Avenida Polo sector nororiental se evaluó el potencial cultural de cada predio, de acuerdo a criterios de relevancia según la problemática regional en el sector Norte de la Sabana de Bogotá con la que se pueda contribuir a la arqueología nacional (explotación de fuentes salinas, primeros asentamientos coloniales, cazadores recolectores, manejo agrícola), el contenido y cantidad de material cultural básicamente cerámica y artefactos líticos asociado a paisajes ocupados predominantemente terrazas altas fluvio lacustres (TAFL) y terrazas coluviales (TC) adecuado para los asentamientos humanos.

De acuerdo a estos criterios se dividieron los sitios en muy alto (MAPA), alto (APA), medio (MPA) y bajo (BPA) potencial arqueológico. Según estos criterios se halló que en el trazado de la Avenida Polo entre la intersección de la Carrera Séptima-Avenida Laureano Gómez (Carrera 9ª)-Autopista Norte y la intersección con la proyección de la avenida Boyacá (sector del Club Los Búhos), corresponde a *bajo potencial arqueológico* (BPA) en una distancia lineal de 4 km.

5.1.3. Tramo Avenida Boyacá (intersección entre calle 170 y la rotonda AC201)



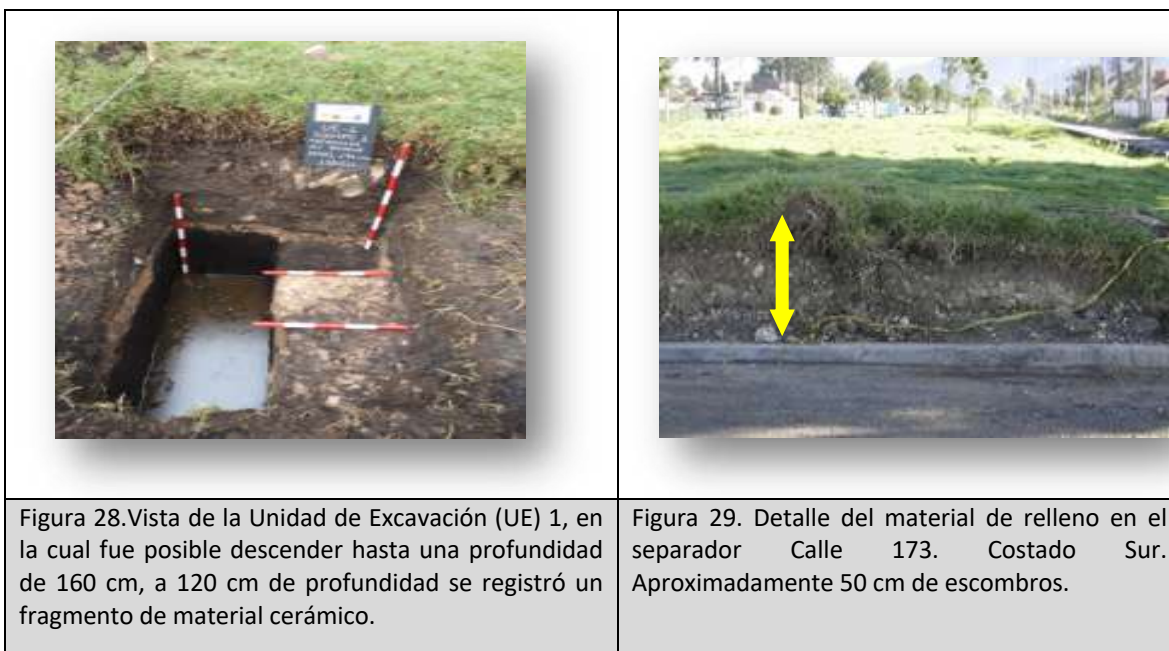
Figura 25. Panorámica del separador y su relación con los lotes adyacentes a la altura de la calle 173.

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

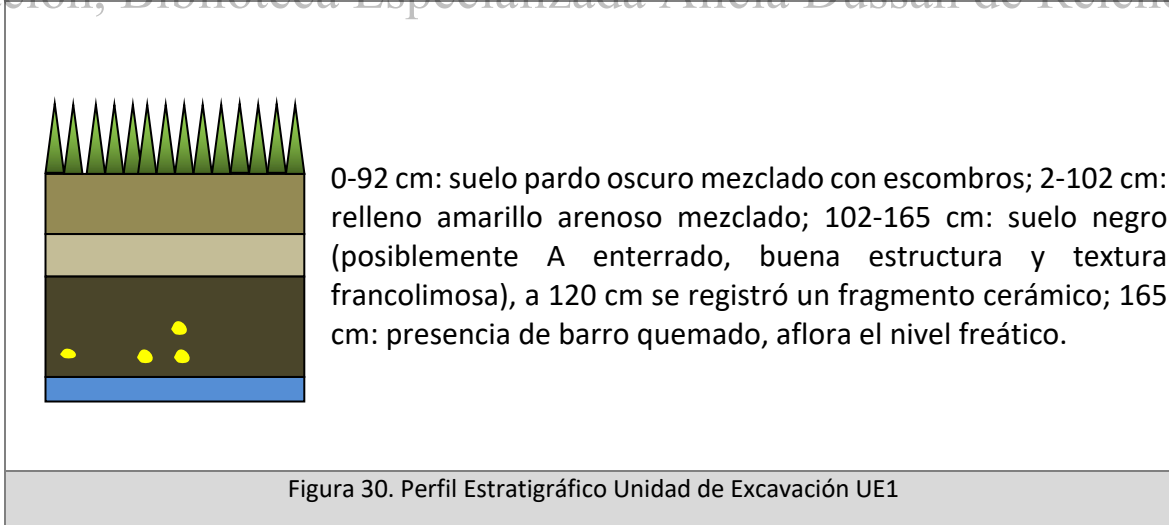
Dentro de las actividades de prospección arqueológica practicadas sobre el tramo Avenida Boyacá (intersección de la calle 170 hasta la rotonda de la calle 201) correspondiente al Anillo vial 1, se realizó una pesquisa sobre los rasgos de compactación, modificación (principalmente rellenos y excavaciones) y perfiles expuestos (asociados especialmente a drenajes tales como acequias y vallados paralelos a las vías) con anterioridad al inicio de la prospección arqueológica (figuras 25 a 27).



Una vez iniciada la prospección arqueológica se hizo necesario superar la capa de relleno para obtener un mejor control estratigráfico. Para superar el relleno fue necesario realizar descenso con pala y posteriormente perforación con barreno para verificar la situación estratigráfica en el área. Tal como se aprecia en las figuras 28 y 29, una vez fue superado el relleno (de aproximadamente 50 cm de espesor) se accede a un horizonte de suelo negro/pardo oscuro en el cual fue posible identificar material cerámico aislado.



En la figura 30, se registran las características del perfil de la Unidad de Excavación 1.



A lo largo del trazado se visualizaron áreas en las cuales aparentemente el nivel bajo del suelo hacía presumir la ausencia de rellenos, no obstante, una vez abiertos los sondeos se visualizó que independientemente del nivel del suelo se presentaban rellenos casi a la misma altura del nivel freático, por lo cual se asume, que adicionalmente al relleno, se

presentaron excavaciones durante el proceso de adecuación de la vía actual, y posteriormente fueron taponados con escombreras y basura variada.

Se realizaron paralelos a la vía construida de la avenida Boyacá, aprovechando los perfiles de las acequias laterales, pozos/perfil estratigráfico, en los cuales pudo asociarse tal como se ha mencionado el nivel freático a la profundidad del relleno, excepto algunos casos en los cuales las excavaciones de la zanja posibilitaron la acumulación de suelos pardos con baja presencia de piedrecillas y buena aptitud para el enraizamiento; no obstante, en ninguno de ellos fue posible asociar la presencia de materiales o contextos vinculados al aprovechamiento humano prehispánico.

A continuación se presentan algunas imágenes del separador en su parte norte, en la cual persisten los procesos de relleno, incluso en predios aledaños al separador.



Figura 31. Panorámica del cruce de la calle 181 sobre la avenida Boyacá, se aprecia la continuación del relleno en el separador de la avenida.



Figura 32. La relación de altura entre el separador de la avenida Boyacá y los predios aledaños plantea el relleno también de estos últimos.	Figura 33. Vista hacia el norte del separador de la avenida Boyacá.

Se realizaron varias pruebas de barreno mediante las cuales fue posible obtener control estratigráfico y asociarlo a las pruebas de pala o pozos de sondeo; la profundidad alcanzada con el barreno fue de 220 cm, muchas veces sobrepasando el nivel freático y alcanzando el horizonte natural de acumulación de arcilla gris típica de la formación Sabana (lacustre)(figuras 34 y 35).

De las pruebas de barreno fueron recogidas muestras pertinentes para el correspondiente análisis de suelos en el que se valorarán sus rasgos físico-químicos y granulométricos.



Figura 34. Realización de pruebas de barreno. Predio El Carmen, propiedad de Bavaria. En este predio se registró presencia de material cerámico muy erosionado en los niveles superficiales.

Figura 35. Columna de suelos registrada *in situ* durante la realización de barrenos.

Cuando finaliza el tramo construido de la avenida Boyacá, la proyección de la misma, continúa por predios de la finca El Carmen, de propiedad de Bavaria, en la cual se registra un archipiélago de áreas anegadas de manera casi permanente, posiblemente reductos del antiguo humedal de la Conejera, que se encuentra ya al finalizar el cerro de Suba. Estos parches de espejos de agua albergan además abundante avifauna (figuras 36 y 37).



Figura 36. Espejo de agua, permanente durante toda la fase de campo en predios de la Finca El Carmen.



Figura 37. Pozo de Sondeo en el cual se detecta presencia de nivel freático a los 50 cm de profundidad.

Posteriormente el trazado continúa por predios de Constructora Nova – Finca el Trébol de Cuatro Hojas, en la cual se registran igualmente parches de áreas inundadas intercalados con escombreras, producto del relleno reciente. El trazado se proyecta sobre predios del Seminario, en el cual se realizaron varios sondeos, barrenos, recorridos de observación superficial, un perfil estratigráfico y dos unidades de excavación, en las cuales se registra presencia de material cerámico a nivel de 20–30 cm. Su registro fotográfico y los principales rasgos edáficos se registran en las figuras 38 a 41.



Figura 38. Proceso de apertura de la Unidad de Excavación 3.



Figura 39. Unidad de Excavación 3, en la cual se observa la acumulación de bloques tabulares de arenisca producto de la acumulación por coluviación.



Figura 40. Proceso de apertura de la UE4.



Figura 41. UE4, en la cual se observa al igual que en la UE3 la acumulación de bloques tabulares de arenisca producto de la acumulación por coluviación.

El trazado continúa en predios del Club de Los Búhos, atravesando especialmente el sector correspondiente a su campo de golf, en él se presentan sectores con espejos de agua a manera de lagos artificiales (figura 42). Con el propósito de no afectar notoriamente la cubierta del campo de golf se optó por realizar sondeos con barreno, en los cuales se determinó que el campo ha sido adecuado mediante continuos procesos de relleno y acomodación paisajística (figura 43); adicionalmente fue posible determinar que el nivel

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

freático se encuentra a escasa profundidad por lo cual el descenso en la zona plana del campo se hizo difícil.



Una vez finaliza el campo de golf se ingresa a predios de la finca Ituango, en la cual se realizaron varios pozos de sondeo aprovechando la ausencia de rellenos (figuras 44 y 45).



idu

BOG
BOGOTÁ
POSITIVA
GOBIERNO DE LA CIUDAD

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS



Figura 44. Pozo de sondeo en la finca Ituango (PS49); 0-10 cm: suelo arcillo limoso pardo oscuro (color 10 YR 2/2); 10-30 cm: suelo francolimoso negro (color 5 YR 2.5/1); 30-55 cm: suelo arcillo limoso pardo claro (7.5 YR 4/2), se registra posible huella de poste con inicio a los 55 cm; allí se presenta un suelo negro de contornos bien definidos (10 YR 2/1). No se registró material cultural asociado.



Figura 45. Pozo de sondeo en la finca Ituango (PS51). Se registra probable huella de poste a una profundidad de 55 cm.

Adicionalmente a los pozos de sondeo en los cuales se registró un rasgo edáfico asociado posiblemente a una huella de poste, se realizó la ampliación del PS50 con un corte de 50 X 100 cm, dejando una pared como testigo del descenso. En este corte se registró cerámica a 60 cm de profundidad (figuras 46 a 49).

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011



idu

BOG
BOGOTÁ
POSITIVA
GOBIERNO DE LA CIUDAD

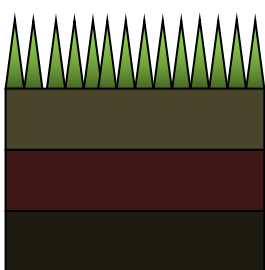
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS



Figura 46. Pozo de sondeo positivo (PS52). Finca Ituango. 0-25 cm: suelo arcillo limoso pardo oscuro (color 10 YR 2/2); 25 - 70 cm: suelo franco limoso negro (color 5 YR 2.5/1); 70 -95 cm: suelo arcillo limoso pardo claro (7.5 YR 4/2). No se registró material cultural asociado. Material lítico en chert a los 50 cm de profundidad.



Figura 47. Pozo de sondeo positivo. Finca Ituango (PS51).



0 – 25 cm se presenta un suelo arcillolimoso de coloración 10 R 3/1 (dark reddish grey), 25-52 cm: suelo limoso 2.5 YR 3/2 (dusky red) y 52-70 cm: suelo 5 YR 2.5/1 (Black).

Figura 48. Perfil estratigráfico PE8 (la flecha roja señala el Norte).

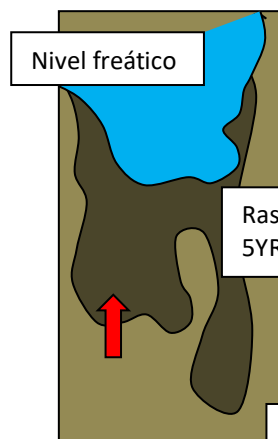


Figura 49. Levantamiento Planimétrico de la ampliación del PS50 (la flecha roja señala el Norte).

INFORME DE ACTIVIDADES

PLAN DE MANEJO

PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA
PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.

MAYO DE 2011

▪ **Conclusiones de la valoración del potencial arqueológico en el tramo avenida Boyacá (calle 170 y la intersección avenida Polo)**

Durante la etapa de prospección arqueológica realizada sobre el trazado del tramo avenida Boyacá (calle 170 y la intersección avenida El Polo AC 201) se caracterizaron sitios de probable interés arqueológico en los que las actividades de prospección arqueológica permitieron solamente la valoración de material cerámico aislado y algunos rasgos edáficos; de acuerdo con el paisaje predominan las terrazas bajas fluvio lacustres (TAFL) con escasa presencia de material arqueológico o rasgos de interés registrados. Se concluye que este tramo presenta un *bajo potencial arqueológico* (BPA) en una distancia lineal de 3.5 km en sentido sur-norte respectivamente.

5.1.4. Vías intermedias del Anillo 1

5.1.4.1. AC Séptima (entre Calle 193 y AC201)

El tramo que comprende la avenida séptima limita al sur con el barrio el Codito en la calle 191, y al norte con la hacienda Tibabitá, donde se ubica la rotonda que intercepta la séptima con la avenida Polo. Siendo así se realizaron seis puntos de observación a lo largo de la calle, ya que esta se encuentra totalmente pavimentada en el costado oriental, y las fincas ubicadas en este mismo costado no serán afectadas por el proyecto (a excepción de la Tibabitá). Por otro lado, en el costado occidental se observa presencia de relleno artificial producto de la construcción de la actual Avenida Séptima y la acumulación de basuras; esta acumulación alcanza un metro y medio de altura aproximadamente al sur con respecto a la carretera, y va disminuyendo de altura a medida que se avanza hacia el norte, nivelándose con la carretera frente a la hacienda Tibabitá (figuras 50 a 52).



INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	
---	---	---

Figura 50. Avenida séptima hacia el sur, se observa el barrio el Codito	Figura 51. Avenida séptima hacia el norte, la acumulación de escombros disminuye de altura.	Figura 52. Acumulación de basuras al costado occidental de la avenida séptima.
---	---	--

El paisaje que se observa en este tramos corresponde a piedemonte, altamente alterado por la construcción de la vía y la presencia de industrias en el sector, dedicadas a la fabricación de tuberías y la extracción de madera (American Pipe y Hacienda la Matucana correspondientemente), así como la del barrio el Codito.

En esta área no se ingresó a las industrias debido a que estas habían sido observadas desde su interior durante el cubrimiento del tramo de la avenida novena dando un resultado negativo, y porque el sector de impacto sobre la séptima se encuentra totalmente alterado por relleno y construcciones (figuras 53 y 54).

	
Figura 53. Panorámica de American Pipe tomada desde la hacienda Matucana, se puede observar relleno artificial y la producción de la industria depositada junto al relleno.	Figura 54. Interior de American Pipe, suelo relleno próximo al área de impacto del proyecto, lo cual imposibilita excavar.

Así pues, se observa que hay un bajo potencial arqueológico en este corto trayecto dada la densidad de la alteración presente. Sin embargo se exalta la importancia de las haciendas presentes en el sector, siendo la Hacienda Tibabítá la más representativa por su paisaje, arquitectura e historia.

- Este tramo presenta un *Bajo Potencial Arqueológico* (BAP), teniendo en cuenta que presenta avanzados procesos de relleno con escombros y acumulación de basuras, adicionalmente avanzados procesos de remoción para adecuación de la vía actual y de los predios aledaños.

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

5.1.4.2. Av. Jorge Uribe Botero (entre calle 189 y AC201)

En la avenida Jorge Uribe Botero se observó un gran impacto por obras civiles; de acuerdo a las condiciones del terreno se realizaron pozos de sondeo, de 40x40 cm, donde fue posible, y se tomaron puntos de observación donde no era viable excavar. En ese orden de ideas, se tomaron en total 25 puntos de muestreo, entre pozos de sondeo y puntos de observación. La configuración del paisaje comprende terrazas aluviales bajas e inundables durante las temporadas invernales.

Se procedió haciendo el recorrido del tramo de oriente a occidente, empezando desde la intersección de la avenida Tibabitá con la Uribe Botero y se terminó en la intersección con la avenida Polo. En primera instancia se avanzó por entre el carreteable que está ubicado entre el Colegio San Carlos y las obras civiles correspondientes a la urbanización Quintas de San Marcos II; se destaca una alta presencia de basuras y escombros, procedentes de la mencionada obra (figuras 55 a 57).

		
Figura 55. Basuras presentes a lo largo del tramo comprendido como la futura avenida Jorge Uribe Botero.	Figura 56. Obras de la urbanización San Marcos II, al costado oriental de la avenida.	Figura 57. Predios del colegio San Carlos al costado occidental.

--	--

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011



Figura 58. Entrada Instituto SaludCoop de golf.



Figura 59. Sondeo realizado en bodegas Pedro Gómez. Se observa la presencia de arenas mezcladas.

El siguiente sector recorrido corresponde al Instituto SaludCoop de Golf, donde únicamente se tomaron puntos de observación dado que por un lado se encontraba alterado el suelo por la adecuación de este para el paso vehicular, y por otro que no se contó con permiso para abrir pozos de sondeo en el área que corresponde a la cancha de golf. Por último se visitaron las bodegas de Pedro Gómez, donde se encuentra una gran cantidad de material de escombros y suelos removidos y apisonados con material de construcción, adecuados como un carretable, siendo todos estos negativos (figuras 58 y 59).

▪ Conclusión

El tramo que corresponde a la avenida Jorge Uribe Botero, siendo uno de los más cortos, tiene un *potencial arqueológico bajo* (PAB), teniendo en cuenta que ninguno de los pozos hechos arrojó alguna evidencia de material cultural. En su gran mayoría se observa un paisaje modificado por edificaciones y escombreras, así como el uso de áreas para actividades de recreación.

5.1.4.3. Avenida Santa Bárbara (entre calle 187 y AC201)

Las actividades desarrolladas durante la fase de prospección arqueológica en el tramo comprendido para el diseño de la Avenida Santa Bárbara, donde se efectuó el registro de 24 pozos de sondeo que fueron geo referenciados cada 50 metros en sentido longitudinal sur-norte desde la intersección de la Calle 187 en inmediaciones de las instalaciones del Colegio San Carlos en la berma nororiental que colinda con los predios del Centro Deportivo

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

Empresarial Golf Club y el Canal de Torca que actualmente tiene en servicio una cicloruta y andenes peatonales que se comunican con los predios de la Universidad del Rosario en sentido hacia el norte, donde más adelante se intercomunica con la Avenida El Polo y la Autopista Norte donde se encuentran los predios del cementerio de Jardines de Paz (figuras 60 y 61).



La unidad geomorfológica característica en el trazado de la Avenida Santa Bárbara es la terraza fluvi lacustre (TFL), con depósitos de escombros residuales de obras, así como basuras y desechos industriales. En este contexto de acumulación de estos rellenos, es preciso enfatizar que no se logró registrar evidencias de materiales arqueológicos, ya que la interacción con suelos anegadizos y humedales como los de Torca y La Conejera no son sitios óptimos para el asentamiento humano; sin embargo sí representaban zonas de caza y pesca que en las últimas décadas han permitido contextualizar estudios zooarqueológicos y arqueobotánicos en estos nichos ecológicos que hacen referencia a los Humedales de Torca y La Conejera, donde se han resuelto preguntas arqueológicas en base a evidencias extraídas de estos tipos de suelos, como son polen, fitolitos, maderas, semillas carbonizadas, restos calcáreos de moluscos y elementos óseos desarticulados pertenecientes a diferentes especies de peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos que se consideraron de vital importancia en la vida de las comunidades prehispánicas de este sector del norte de la Sabana de Bogotá (Peña y Pinto, 1996).

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

Según los análisis de fauna y utillaje lítico descritos en la Sabana de Bogotá, se ha planteado su uso en labores de caza de especies de animales vertebrados e invertebrados, en sitios tales como los abrigos rocosos de la hacienda El Abra (Hurt et al, 1976); hacienda Tequendama (Correal y van der Hammen, 1977); abrigos rocosos de Nemocón y Sueva (Correal, 1979); abrigos rocosos de la hacienda Yerbabuena, Chía (Ardila, 1984); y en predios de la hacienda Aguazuque (Correal, 1990).

En el contexto del proceso urbanístico de este sector del norte de Bogotá, es muy importante señalar un crecimiento acelerado de conjuntos residenciales de apartamentos y la notable expansión de barrios a ambos lados del Canal de Torca, en donde se presenta una dinámica social, cultural e industrial donde se han desarrollado proyectos de inversión en centros comerciales como Éxito, Makro, Santa Fe, Carulla, Acerías Paz del Río, American Pipe así como con instituciones académicas como son la Escuela de Ingeniería Julio Garavito, Universidad La Salle, Universidad del Rosario, Universidad de La Sabana, entre otras. Además, se destacan colegios distritales y privados como José Joaquín Casas, Colegio Campestre, Colegio La Salle, Gimnasio Los Pinos.

En este contexto de los procesos de poblamiento y de expansión urbanística, se considera fundamental tener como referente de comunicación a través de la historia la Carrera Séptima y su correlato histórico con el Camino Real desde la época Colonial, el cual permitió a través del tiempo la expansión de las haciendas y sitios de estancias del norte de la Sabana de Bogotá, entre las que se destacan las Haciendas Tibabitá, Matucana, Tequenusá, Torca entre otras. Así mismo, es muy importante señalar que las estaciones San Antonio, Usaquén y Puente del Común hacen parte del Ferrocarril Central del Nordeste de la Sabana de Bogotá, que actualmente se utiliza en el denominado Tren Turístico de la Sabana, el cual le permite a turistas nacionales y extranjeros conocer los paisajes y sitios de interés histórico en pueblos como Chía, Cajicá, Zipaquirá y Tenjo entre otros.

▪ Conclusión

El tramo que corresponde a la avenida Santa Bárbara, tiene un *potencial arqueológico bajo* (PAB), teniendo en cuenta que ninguno de los pozos efectuados arrojó alguna evidencia de material cultural. En su gran mayoría se aprecia un paisaje modificado por edificaciones y escombreras, así como el uso de áreas para actividades de educación y recreación.

5.1.4.4. Avenida Las Villas (entre calle 175 y AC201)

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

El tramo de la Av. Villas, comprende los siguientes predios; Universidad Pedagógica Nacional sede Valmaría, Hacienda el Carmen de propiedad de la compañía Bavaria, Comunidad Franciscana, Gimnasio Vermont, Iglesia Cristiana Fe en Acción, Comunidad Vicentina, para finalizar en el Club el Rancho. La unidad geomorfológica de estos predios corresponde a llanuras de inundación con presencia de valles aluviales (figuras 62 a 65). En la mayoría de estos predios se evidencia el uso reiterado de acciones antrópicas modernas, lo cual se ve reflejado por la alta concentración de residuos de escombreras en este tipo de suelos. Se destacan los predios correspondientes a la Comunidad Franciscana y Vicentina, los cuales han sido adecuados para usos agrícolas y de ganadería intensivo. Además en el sector se presentan instalaciones de clubes recreativos como los de Colsubsidio, Cafam y en particular del Club El Rancho.





Figura 64. Predio Franciscanos, uso del terreno para cultivo.



Figura 65. Presencia de suelos anegados, Predio Franciscanos.

Durante el registro arqueológico se realizaron sondeos de 40x40x40 cm, para un total de 35 pozos de sondeo, haciendo la observación que no todos alcanzaron la profundidad de los 40 cm, debido a las condiciones del terreno que en su mayoría son zonas anegadas o de escombrera; Se destaca que estos muestreos no arrojaron ninguna evidencia de cultural material.

- Se considera adecuado asignar una calificación de *Bajo Potencial Arqueológico* (PAB), teniendo en cuenta que se encuentra ubicada mayoritariamente en una zona de llanura de inundación como baja aptitud para ocupaciones humanas prehispánicas.

5.1.4.5. Avenida San Antonio - AC183 (entre Av. Boyacá y KR54D)

Durante de las actividades realizadas en la prospección arqueológica dentro del trazado proyectado para la Avenida San Antonio, la cual hace parte de las vías secundarias dentro del diseño del Anillo Vial 1, inscrito en el desarrollo del POZ Norte en sus planes de adecuación dentro del sistema masivo de transporte moderno para la ciudad de Bogotá, se iniciaron estos trabajos en predios de la Hacienda El Carmen, para posteriormente continuar en una zona de barrios residenciales en inmediaciones de predios correspondientes a la Universidad Pedagógica Nacional, sede Valmaría que están anexos al Centro Comercial Santa Fe con la intersección de la Autopista Norte.

En este tramo de la Avenida San Antonio se llevó a cabo el registro de un total de 24 pozos de sondeo equidistantes en sentido occidente-oriente cada 50 metros, en los cuales no se identificaron evidencias de materiales arqueológicos. Un aspecto a destacar en el muestreo

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

de estas unidades concierne a la presencia reiterada de un tipo de suelo negro anegadizo que de acuerdo a la contextualización paisajística de este sector está relacionado con la zona de los humedales de la Reserva Natural de La Conejera, en inmediaciones de Suba. Otro aspecto que se reitera es la presencia en el registro de los pozos de sondeo del nivel freático con unos suelos negros asociados a llanuras aluviales bajas en este sector (figuras 66 a 69).





Figura 68 .Registro de pozo de sondeo donde se evidencia la presencia del nivel freático en predios de la Hacienda El Carmen. No se identificaron evidencias de materiales arqueológicos en estas unidades de muestreo.



Figura 69. Detalle del registro de pozos de sondeo en el sector final de la Avenida San Antonio en predios anexos a conjuntos residenciales y al fondo el Centro Comercial Santa Fe en inmediaciones de la Autopista Norte, donde se evidencia a nivel superficial el depósito de escombros residuales de basuras modernas.

- A manera de conclusión, tenemos que un *potencial arqueológico bajo* (PAB) debido a procesos intensivos de adecuación y acumulación de escombros residuales producto de reiterados movimientos de tierra en las vías perimetrales de los conjuntos residenciales, centros comerciales y las instalaciones del Portal Norte de Transmilenio.

5.1.4.6. Avenida Tibabitá – AC191 (entre Av. Boyacá y AK9)

La Avenida Tibabitá comprende uno de los tramos más largos en la red secundaria, con una extensión de 3,5 kilómetros. Comienza en el cruce de la Avenida Novena con Calle 191, en el barrio Tibabitá. Se recorrió de oriente a occidente finalizando en predios de la Hacienda El Carmen. En este tramo se realizaron 61 muestreos incluyendo pozos de sondeo de 40x40

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

cm y puntos de observación, todos estos con un resultado negativo de evidencia de cultura material prehispánica.

El paisaje predominante corresponde a terrazas altas y bajas coluvio fluviales (TABCF), terrazas aluviales bajas (TAB) y llanuras de inundación (LLI), en su mayoría con presencia de escombros residuales de basuras modernas compactadas en estos terrenos (figuras 70 y 71). Es así como en las terrazas altas coluvio fluviales (TACF) de los predios del Colegio San Carlos, que corresponden a lote con presencia de escombreras provenientes de las obras de construcción de la Urbanización San Marcos II, así como la acumulación gradual de basuras.



Dentro de los predios del Colegio San Carlos se observan las terrazas coluvio fluviales bajas (TCFB) en las cuales se realizaron pozos de sondeo donde se apreciaron tierras negras revueltas con arcillas, lo cual nos muestra que los suelos han sido alterados, siendo aplanados posiblemente para la adecuación de estos terrenos para las áreas de recreación del colegio (figuras 72 y 73). Se destaca la baja presencia de escombros en los sondeos hasta llegar al cruce con la Avenida Santa Bárbara en intersección con el Canal de Torca, donde la densidad de relleno aumenta de nuevo, seguramente por la adecuación de dicho canal y los caminos contiguos. Después del Canal de Torca se procedió a prospectar la vía en los predios de la Hacienda El Cangrejal. La unidad de paisaje corresponde a una terraza aluvial baja (TAB) en su mayoría inundada, por tal motivo en este sector solo se realizaron dos pozos de sondeo y en adelante se procedió marcando puntos de observación.

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011



Figura 72. Suelos aplanados y compactos en predios del Colegio San Carlos.



Figura 73. Pozo de Sondeo con presencia de suelos con arcillas mezcladas en los niveles superficiales.

Pasando la Autopista Norte, al costado occidental, se encuentran la finca El Carmen y predios de la compañía Construnova S.A, los cuales son los últimos dos terrenos en este tramo, colindando con el Seminario Provincial de la Comunidad Franciscana.

La unidad de paisaje predominante en este sector corresponde a Llanuras de inundación con presencia de valles aluviales; los muestreos realizados en esta área fueron todos negativos, y se observaron tierras negras la mayoría sin escombros. Sin embargo estos pozos no fueron profundizados más allá de los 40 cm dada la ausencia de evidencias culturales y el nivel freático que está asociado a las unidades geomorfológicas de la Reserva Natural de La Conejera.

- A nivel de conclusión se puede decir que tiene *potencial arqueológico bajo* (PAB), pese a la gran variedad de unidades de paisaje de este tramo, ya que por un lado una gran parte del trazado en el costado oriental tiene un gran impacto de actividades antrópicas, contemporáneas, y por otro las áreas de mayor inundación, teniendo suelos menos alterados, que no reportaron ninguna evidencia.

5.2. Análisis de los materiales arqueológicos Anillo 1

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

5.2.1. Avenida Polo-Intersección Carrera 7ª

En el sector comprendido entre la intersección de la Carrera Séptima y la Avenida Polo, así en la rotonda de esta avenida en predios de la antigua Hacienda Tibabitá y Finca La 200, se efectuó el registro de 15 pozos de sondeo, un perfil estratigráfico (100x100 cm) en donde se lograron recuperar evidencias materiales hasta una profundidad de 70 cm representados en algunos elementos cerámicos, artefactos líticos, vidrio, carbón vegetal, metal y fragmentos de botella, y cerámica tipo industrial (tabla 3). Esta muestra corresponde a un depósito de basuras que están relacionados de acuerdo a los procesos de ocupación de estas unidades de paisaje en la Sabana de Bogotá (figuras 75 y 75).

En el corte estratigráfico realizado se identificaron tres horizontes. En el horizonte A en el nivel 0-35 cm de color marrón claro (5YR 3/3) se presenta una acumulación de rellenos y escombros de basuras modernas, producto de las intervenciones anexas a la Carrera Séptima. Luego se presenta un horizonte AB entre el nivel 35-65 cm de color marrón claro (5YR 5/3) en donde se recuperan evidencias de fragmentos cerámicos asociados a desechos de talla y lascas multifuncionales en chert a una profundidad entre 40-50 cm. Posteriormente se presenta un horizonte C a un nivel 65-80 cm de color amarillo pardo (5YR 5/8) el cual corresponde al material parental de esta unidad de excavación.



INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

Figura 74. Clasificación preliminar de materiales culturales representados en fragmentos cerámicos, artefactos líticos, materiales metálicos, loza moderna y piezas en vidrio procedentes de la prospección arqueológica efectuada en predios de la Avenida Polo, Anillo Vial 1.

Figura 75. Materiales arqueológicos en proceso de clasificación y análisis en instalaciones del Laboratorio de Antropología Física de la Universidad Nacional, Bogotá.

Tabla 3. Inventario de las muestras obtenidas en la Hacienda Tibabita

Tipo de Muestra										
Unidad de muestra		Cerámica		Botellas	Fragmentos óseos animales	Guijarros	Plástico	Carbón mineral	Otros	Total unidad de muestra
	M	N	I							
U.E. 1	6	0	6	10	9	7	5	1	1	45
P.S. 130	0	0	66	0	0	7	0	0	1	74
P.S. 131	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
P.S. 132	13	0	2	0	0	24	0	0	0	39
P.S. 133	0	6*	0	0	0	2	0	0	0	2
P.S. 136	1	0	0	0	0	10	0	0	0	11
P.S. 137	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4
P.S. 140	0	1	0	0	0	5**	0	0	0	1
P.S. 141	0	6	0	0	0	3	0	0	0	9
P.S. 142	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
P.S. 143	0	2	0	0	0	11	0	0	0	13
Total tipo de muestra	20	17	74	10	9	75	5	1	2	202

*3 tipo desgrasante arrastrado.

**Dos lascas y un lítico tabular

M=Moderna

N=Nativa

I=Industrial

Es preciso mencionar, que si bien las densidades de esta muestra de materiales arqueológicos no fueron lo suficientemente representativas en los pozos de sondeo, la excavación efectuada en este corte estratigráfico arrojó 53 elementos cerámicos, un tornillo de anclaje, un clavo de herradura, tres fragmentos de vidrio (uno de color ámbar, dos de color verde), variedad de carbón vegetal y un elemento de cerámica industrial floral.

INFORME DE ACTIVIDADES		
PLAN DE MANEJO	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	MAYO DE 2011

Esta muestra de material cerámico comprende 46 fragmentos de cuerpo con colores entre rojo y café (5YR 6/8 y 5YR 4/2); bordes diagnósticos (4) con las mismas tonalidades y con colores variados entre (10 YR 8/2); fragmentos de tejas modernas (3); cuerpos de botellas (3); fragmentos de cerámica industrial (2) uno de ellos con pintura floral a mano. Las evidencias de material lítico están representados en guijarros (41); núcleos tabulares (19); lascas multifuncionales (6); artefactos multifuncionales (2); rocas fracturadas en andesita, granodiorita (122) y algunos desechos de tallas (figuras 76 a 79).

En predios de la antigua hacienda Tibabitá se efectuaron 16 pozos de sondeo de 40x40 cm y profundidad promedio 40 a 50 cm y una unidad de corte de 100x100 cm con una profundidad de 50 cm; en estos se obtuvieron materiales similares a los registrados en la finca la 200, con mayor evidencia de botellas, cerámica industrial y cerámica moderna.



Las pocas lascas multifuncionales y artefactos encontrados en los cortes aluden a la reutilización de este tipo de artefactos líticos en chert exógeno y local para cortar y raspar fibras vegetales como chusques en la adecuación de techos para viviendas de tradición indígena y campesina, a y con colores variados entre (10 YR 8/2) así como con la mampostería de las grandes haciendas de la parte norte de la Sabana de Bogotá como son las mencionadas de Tibabitá, Tequenusa, Torca, Fusca, entre otras.



En la hacienda Tibabita se encuentra un sector utilizado como botadero en el cual mediante la realización de cortes estratigráficos se registró una amplia variedad de fragmentos de vidrio de variados colores, tamaños y formas. Algunos aspectos relacionados con su análisis se describen a continuación:

Siguiendo los parámetros de clasificación de las botellas de vidrio dados por Ortiz (2009), clasificamos a su vez el material excavado en el cruce de la AC 201 y AK 7:

- Fragmento de botella azul, con inscripción hecha en USA. Se descarta el uso para contener bebidas alcohólicas, seguramente fue usada para productos de estética y salud, tales como jarabes, bebidas vigorizantes, citrato de magnesio; su producción tuvo lugar desde el siglo XVIII, y su representatividad en el registro es de menos del 1% (Ortiz, 2009: 38).
- Botella transparente de 9 cm de largo, de boca ancha y tapa de rosca. Estas botellas de boca ancha eran usadas típicamente para contener cremas o compotas.
- Botella industrial típica del siglo XX. Terminada en rosca y de color ámbar, comúnmente usada para almacenar bebidas alcohólicas, productos estéticos y medicinales. No es usual antes de 1890, su color provee una mayor protección ante la luz (Ortiz 2009: 40).
- Debido a su forma y tamaño se deduce que es una botella usada para productos cosméticos, como bálsamos, cremas, tónicos o colonias (Ortiz, 2009: 53).
- Asociada a ampollita de inyección, no se distingue si es de uso humano o veterinario.

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

- f) Esta botella transparente por su forma está asociada a licores, tales como la cerveza. Fue producida entre 1880 y 1916 (Ortiz 2009: 39).

5.2.2. Trabajo arqueológico sobre la Avenida Boyacá

Tabla 4. Registro de materiales Avenida Boyacá

TIPO DE MUESTRA	REALIZADAS	RESULTADO
Unidad de Excavación (UE)	4	2 unidades de excavación positivas (cerámica y lítico) que corresponden a la UE3 y UE4, las demás negativas.
Observación (O)	16	Todas negativas (zonas inundadas)
Perfil Estratigráfico (PE)	8	Solo el PE7 registró presencia de material cerámico.
Pozo de Sondeo (PS)	54	La mayoría negativos (especialmente rellenos o presencia de nivel freático muy superficial) se registran como positivos el PS50 y el PS52.
Barreno (B)	9	Solamente el B6 registró material cerámico asociado.
Total Muestras	91	Se registraron para la avenida Boyacá 8 muestras con resultados positivos para materiales arqueológicos.

Las pruebas iniciales se desarrollaron sobre el separador de la avenida Boyacá desde la calle 170 hasta la 193 el cual presenta un avanzado proceso de relleno, que en algunos casos superó los 80 cm, por lo cual fue necesario complementar los pozos de sondeo con pruebas de media caña y barreno que permitieron profundizar más allá de los 2 metros. Adicionalmente, se aprovecharon en algunos casos los perfiles expuestos en las acequias paralelas al separador los cuales fueron registrados y ampliados con pozos de sondeo, para verificar la presencia de materiales teniendo en cuenta la ausencia de relleno en estas zonas. En la tabla 4 y las figuras 84, 85 y 86, se presentan los datos correspondientes a los materiales recuperados.

En la UE1 se excavó hasta 120 cm identificando dos horizontes de suelos; a 120 cm se encontró un fragmento cerámico con las particularidades del tipo Guatavita Desgrasante Gris (2.5 YR 5/1), asociado a carbón (Figuras 80 y 81). La UE2 presenta hasta una profundidad de 105 cm un suelo pardo oscuro mezclado, hasta los 160 cm se registra suelo negro el cual de acuerdo a lo registrado en la UE1 (cerámica del tipo desgrasante gris), se considera con potencial de ocupación; sin embargo, su registro es negativo. La UE3 presenta materiales contemporáneos y un fragmento de cerámica industrial blanca, relacionada con siete guijarros (Figura 83). La UE4 excavada hasta 50 cm presenta entre 0-30 cm cinco fragmentos cerámicos con características recientes; entre 30 y 50 cm, se localizaron doce

INFORME DE ACTIVIDADES		
PLAN DE MANEJO	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	MAYO DE 2011

elementos cerámicos, entre los cuales hay un fragmento con núcleo gris (2.5 YR 6/1) asociado a un núcleo de chert.



Sobre la presencia de materiales de connotación muisca, cabe destacar las investigaciones adelantadas por Ana María Boada (2006) en la cuenca del río Bogotá, en la cual referencia materiales propios de los periodos Herrera y Muisca, sobre todo en los sectores colindantes con el río y en cercanías a la serranía de Suba, en donde la ocupación muisca fue significativa, ateniéndonos a las descripciones e informes de españoles que llegaron al sector partiendo de Lijacá y siguiendo el curso del río, pasando por el poblado de Tibabuyes hasta la población de Funza.

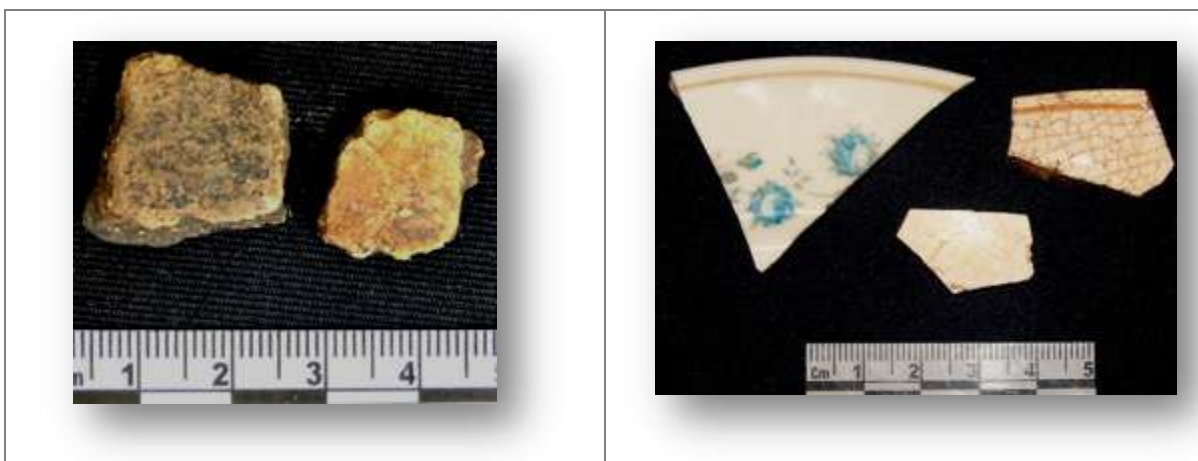
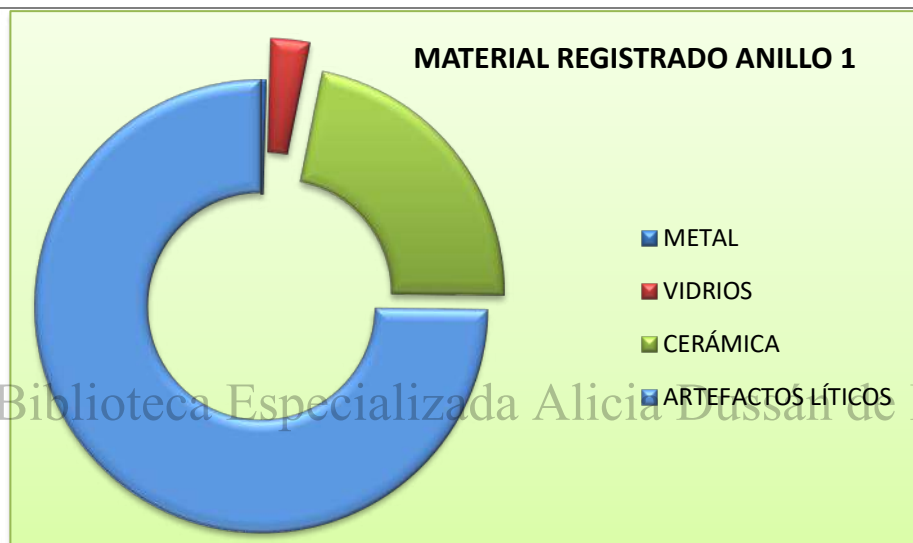


Figura 82. Cerámica muisca del tipo Guatavita Desgrasante gris. (sector Avenida Boyacá).

Figura 83. Loza industrial, una de las piezas posiblemente un fragmento plato presenta decoración floral y lineal naranja. (sector Avenida Boyacá y sector Tibabita).

Totalizando los datos obtenidos con posterioridad al análisis de los materiales es posible establecer que a la fecha se presenta una preponderancia del material lítico en relación al material cerámico, dentro del cual predominan los fragmentos de cuerpo sobre los fragmentos de bordes.





idu

BOG
BOGOTÁ
POSITIVA
GOBIERNO DE LA CIUDAD

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS



Figura 84. Material registrado durante la prospección arqueológica del anillo1

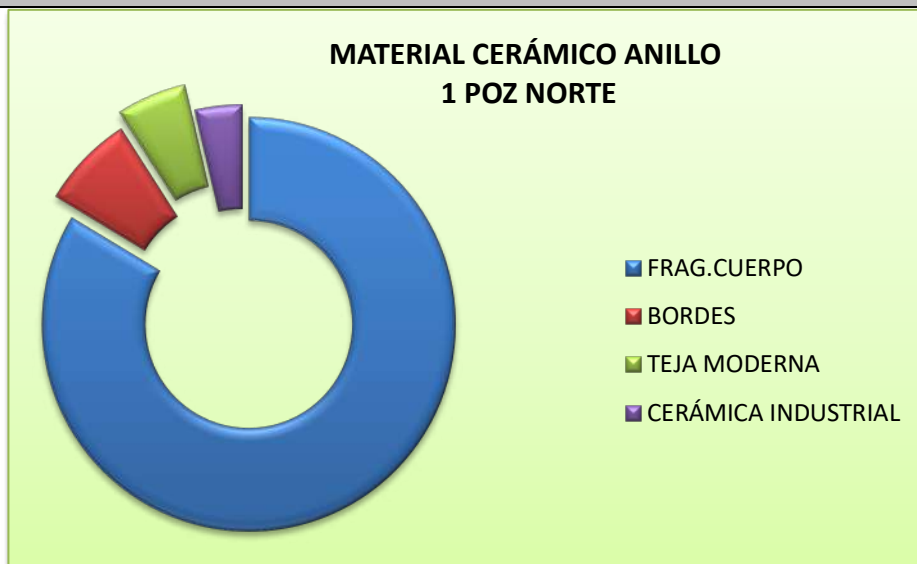


Figura 85. Material cerámico registrado durante la prospección arqueológica del anillo1



Figura 86. Material lítico registrado durante la prospección arqueológica del anillo1

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

5.3. Discusión y contexto de los materiales

A nivel de la tecnología empleada en la fabricación de los elementos cerámicos se aprecia una tradición alfarera legada de los muiscas. En el proceso histórico de la ocupación de los territorios de la sabana de Bogotá, este tipo de alfarería hasta entrada la República siguió siendo un arte nativo que procedía del norte de sectores como Usaquén y Tocancipá, entre otros sitios, con grandes depósitos de arcillas, caolines y madera. De acuerdo con los desgrasantes empleados se aprecia la técnica de conjugar las arcillas con fragmentos cerámicos triturados y un alisamiento en la superficie, la cual presenta baños rojos y cafés sobre la superficie. Las formas corresponden a pequeñas vasijas subglobulares que muestran trazas de carbón por efecto de la cocción a la que se sometían las piezas. Un fragmento presenta incisión en la parte inferior, con color superficial de tonalidad gris (10YR 4/4), insinuando una antigüedad mayor de los otros fragmentos, y probablemente corresponda al tipo Funza Cuarzo Fino. Entre los pozos de sondeo 140 a 143 se identificaron once fragmentos cerámicos con características muiscas de acuerdo con los desgrasantes, que son similares a los del tipo Guatavita Desgrasante Tiestos; los sondeos se efectuaron sobre una terraza coluvial que pudo ser objeto de ocupaciones más antiguas que la hacienda. Recordemos que uno de los asentamientos muiscas fue el de Tibabitá que se encontraba en el barrio de Tibabitá de acuerdo con Zambrano y colaboradores (2000).

En cuanto a los elementos líticos es de importancia resaltar la utilización tardía de estos como instrumentos de trabajo y artefactos utilizados en las labores de tejido, como raspadores laterales de los chusques y cordeles para la elaboración de esteras y techos de casas campesinas y urbanas.

Igualmente sobresalen en los objetos la cerámica industrial con decoración floral a mano, floral, lineal, que en alguna medida se encuentran referenciadas en el Catálogo de cerámica colonial y republicana de la Nueva Granada (Therrien *et al.*, 2002), elementos de prestigio en las casas bogotanas y campesinas. En una unidad de excavación de 100x100 cm, cercana a la casa de la hacienda se excavaron fragmentos de cerámica industrial y botellas en gran cantidad, en diversidad de colores, formas que por preferencia eran recipientes de remedios y licores importados a inicios del siglo XX.

Sobre la hacienda de acuerdo con Pardo Umaña (1988), se menciona en particular la tragedia de Tibabitá ocurrida en el año 1928 en la llamada curva de Tibabitá, donde se alude el propietario de la hacienda en el siglo XX:

“En la cual perdió la vida el estimable caballero bogotano don Hernando Rocha Schloss, donde aquella tarde, un grupo de damas y señores se encontraba en la casa

INFORME DE ACTIVIDADES		
PLAN DE MANEJO	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	MAYO DE 2011

de la hacienda -de propiedad de don Mario Rocha Galvis-, en agradable reunión social, cuando alguno de los presentes considero necesaria una murga para poder seguir bailando. Dicho y hecho, los señores Rocha Schloss y Alfredo Dávila emprendieron viaje a Bogotá y regresaban ya con cuatro músicos y sus respectivos instrumentos, a gran velocidad, cuando el automóvil que ocupaban se salió de la carretera hacia el oriente, trepó al cerrito que domina aquella curva, se estrelló contra un poste que se levantaba en aquel lugar, partiéndolo a la altura del parabrisas, y rodó al otro lado (Pardo, 1988: 84).

Por la disposición de las basuras en el predio donde se efectuó el corte en la finca la 200 se deduce que era una casa campesina, propia de las grandes estancias que dedicaban en este caso, además de los predios dedicados a la ganadería y en las cuales el vecindario era más bien escaso y sus moradores dependían de los objetos de la hacienda.

Con respecto a la cantidad de carbón registrado en estos muestreos se deduce de acuerdo con las referentes históricas, la práctica de quemar maderas para carbón vegetal que se transportaba a la capital. Así mismo, se hace mención que la región correspondía en el momento de la conquista a los asentamientos del cacique de Usaquén con áreas que comprendían los poblados semi concentrados de Usaquén y Tibabitá (Zambrano *et al.*, 2000).

5.4. Conclusión general Anillo 1

Los tramos correspondientes a la Avenida Boyacá, Avenida del Polo, y Laureano Gómez además de los trazados intermedios del anillo 1, presentan un **bajo potencial arqueológico** (PAB); sin embargo, teniendo en cuenta que se han registrado evidencias sugerentes de aprovechamiento humano prehispánico en éstas zonas, se recomienda la implementación de un monitoreo arqueológico durante el avance de las actividades constructivas de cada uno de los trazados.

Dicho monitoreo arqueológico se inscribe y en seguimiento a lo expuesto en la Ley 1185 de 2008, en el diseño de un Plan de Manejo Arqueológico, especificaciones del cual se presentan en el capítulo siguiente.

6. Resultados del reconocimiento arqueológico de los Anillos 2A y 2B

Los Anillos 2A y 2B comprende desde la avenida El Polo hasta la avenida El Guaymaral, que comprende, entre la avenida séptima y la novena, pasa cerca a los siguientes predios: finca

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

Aguas Calientes, Subestación de Torca, Flores Santa Paula, Reserva forestal El Águila, finca la Francia (Paintball), Casa vieja (Bavaria), Predios privados, colegio El Rosario, Club Ecuestre los Andes, Mansión Donoso, Club Compensar, Floricultura Las Pilas, Bavaria, Constructora Hoyuelos, Cementerio Jardines de paz, Club Millonarios, Escuela deportiva del Pibe, Multiparque Guaymaral. Partiendo de los sondeos y de los perfiles efectuados en el talud de la carrera 7ª y de acuerdo con los materiales obtenidos (ver figura 87 y 88) se procedió a prospector el sector de la finca la Francia, costado occidental de la carrera 7ª. Los resultados de los sondeos y cortes se exponen a continuación (Tabla 5).

Durante la etapa de reconocimientos y sondeos arqueológicos del tramo de los anillos 2A y 2B se identificaron sectores con evidencias de material cerámico y lítico correspondientes a varios momentos de ocupación humana. De 604 pozos de sondeo que se realizaron se hallaron materiales prehispánicos en solamente 5 (0,8%). El primer intervalo cronológico identificado corresponde al periodo Herrera; el segundo al Muisca Tardío y el último conjuga lo hispánico con lo Republicano. Para el primer momento de ocupación humana se destaca el sitio en inmediaciones a la carrera 7ª con calle 200 donde se localiza una colina aislada de los cerros Orientales, localizada en cercanías a antiguos humedales y ciénagas que se han desecado mediante escombreras y afirmamientos. Para los antiguos habitantes que vivieron según los cronistas en un ambiente de lagunas y pantanos, era posible avistar la fauna (aves y roedores) de ese ambiente, aprovechando las condiciones de sequedad de estas elevaciones.

En los reconocimientos y sondeos que se efectuaron en el sector de Guaymaral se observa la presencia de humedales permanentes. Aquí se ha reportado un sistema de camellones y canales adecuados para la agricultura aborigen, contruidos desde el primer milenio antes de nuestra era (Boada, 2006:102). En el sector el equipo encontró materiales arqueológicos que corresponden a cerámica y líticos de manufactura prehispánica.

El anillo 2A y 2B a diferencia del Anillo 1, presenta sectores en mejor estado de conservación para la descripción de antiguos sitios de ocupación humana; en los reconocimientos y sondeos se detectaron lugares con información arqueológica en los cuales se obtuvieron materiales aptos para la clasificación y análisis. En base a este análisis se han podido diferenciar diversos procesos de ocupación humana. Los criterios de análisis en cuanto a la tipología cerámica se han tomado de las investigaciones citadas para el período Herrera y las relacionadas para el valle del Magdalena. Las evidencias excavadas en lo concerniente a la alfarería permitieron la periodización, factor que es de importancia para el estudio del poblamiento; por ello no se buscó como en otros estudios la reconstrucción de las formas alfareras, ya que los intereses corresponden al primer aspecto; las evidencias más que la forma de los objetos nos conduce a establecer la interacción de los grupos herraera con otras regiones diferentes al altiplano, como se ha propuesto en otras investigaciones.

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

6.1. UE 1, La Francia, Loma Torquita (coordenadas N 04° 47.067'. W 074°01.77')

Tabla 5. Tipos cerámicos identificados

MRT	Mosquera Roca Triturada.
MA	Mosquera Arenoso.
RI/MI	Rojo Inciso/Montalvo Inciso
ZDT	Zipaquirá Desgrasante Tiesto
CF/HA	Cuarzo Fino/Honda Acanalado
RI/MI/HA	Rojo Inciso/Montalvo Inciso/Honda Acanalado
CM	Cerámica Moderna
GDT	Guatavita Desgrasante Tiesto
CV	Cerámica Vidriada
DTT	Desgrasante Tiesto Tardío

Este corte se efectuó en una explanación que presenta características artificiales. Inicialmente mediante una unidad de trinchera de 6 metros cuadrados, la excavación se realizó llevando niveles artificiales de 10 cm; los materiales excavados se localizan sobre los niveles 10-20 cm, nivel 20-30 cm y nivel 30-40 cm. Posterior a estos se encuentra un piso conformado por gravas y rocas fragmentadas, que se ha localizado en otros sitios de Cundinamarca desde tiempos precerámicos, tal como el reportado en la tercera zona de ocupación de La Mana, Chía, en un abrigo rocoso de donde se obtuvo una fecha de 2.090 ± 60 A.P. (140 d. C.) asociado a cerámica del periodo Herrera (Ardila, 1984:36). Estos pisos igualmente se han asociado a cerámica Herrera en la zona de ocupación IV de Tequendama, ocupación que ha sido considerada como un piso de vivienda (Correal y van der Hammen 1977:112). Los materiales analizados corresponden en parte a los descritos en el altiplano (Broadbent, 1971, 1986; Cardale, 1981) y vertiente al río Magdalena en su parte alta (Cifuentes, 1993, 1997) (tabla 5 y 6 figura 89).

Tabla 6. Distribución de los materiales cerámicos de la UE 1.

Grupo cerámico							
Nivel	MRT	M. Arenoso	E. Espinal	ZDT Utilitario	RI/MI	Sin clasificar	Moderna
0-10	0	0	0	0	0	0	2

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

10-20	13	9	2	12	0	3	0
20-30	13	0	2	5	5	0	0
30-40	4	0	0	4	1	0	0
Total	30	9	4	21	6	3	2



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

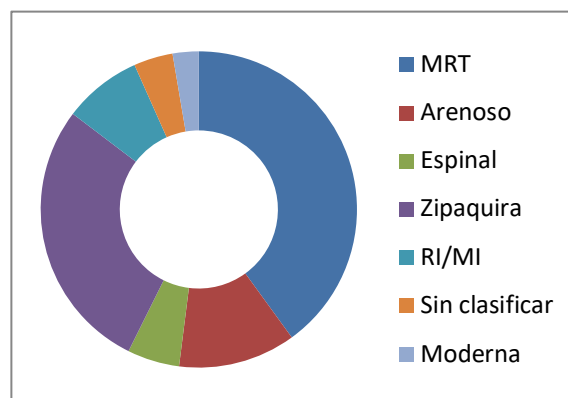


Figura 89. Proporción de los tipos cerámicos de la UE 1.

6.2. Unidad de excavación 2 (coordenadas N 04° 47.067'. W 074°01.77')

La unidad de excavación es una ampliación de la unidad 1 (Figura 92 a 95). El sitio corresponde al paisaje geomorfológico de colina estructural (figuras 90 y 91).

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011



Inicialmente se procedió a delimitar el área de excavación mediante seis cuadrículas orientadas en sentido norte-sur mediante un corte de 300 x 200 cm. (figura 92). Se colocó un punto bajo datum a nivel de superficie con el objetivo de controlar el registro deposicional de los materiales arqueológicos cada 10 cm, los cuales fueron recuperados in situ y luego pasados por un cernidor de 4mm, donde fue posible registrar fragmentos cerámicos, bordes diagnósticos, artefactos líticos, desechos de talla, muestras de carbón vegetal y macro restos de semillas carbonizadas (figura 93). Además se aplicó un muestreo de suelos procedentes de estas unidades de excavación mediante la técnica de flotación con el uso de tamices de 6, 4 2 mm donde se recuperaron evidencias de carbón vegetal, semillas carbonizadas, micro lascas en lidita y pequeños artefactos cerámicos asociados a estos suelos que proceden de los niveles excavados 0-10 cm y 20-30 cm (Tabla 7, Figura 96), los cuales permitieron registrar la muestra más diagnóstica de cerámica y artefactos líticos asociados estratigráficamente a un tipo de suelos compuesto por conglomerados de guijarros como la descrita en la unidad 1 (Figuras 97 y 98).

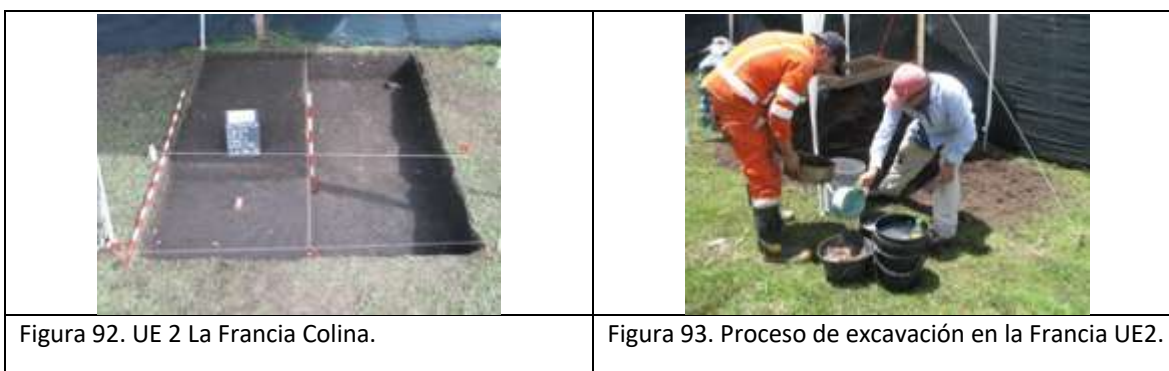




Tabla 7. Frecuencia de grupos cerámicos en UE2, La Francia.

Grupo Cerámico	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Total
M. Arenoso	0	3	6	9
RI/MI/HA	0	0	6	6
C. Moderna	6	22	0	28
ZDT Utilitario	0	0	1	1
Cuarzo Fino	0	1	0	1
Total				45

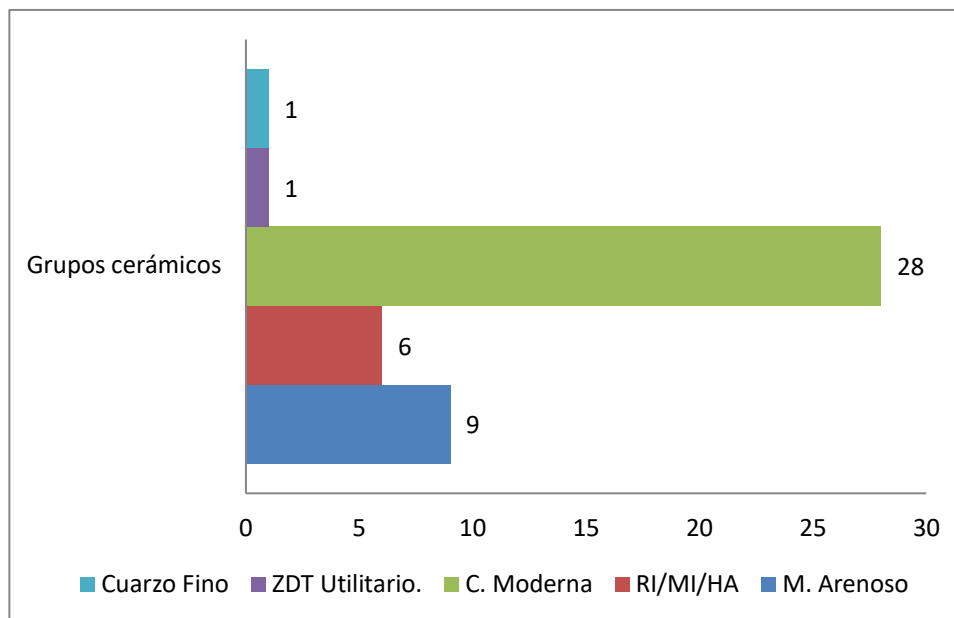


Figura 96. Grupos cerámicos de UE2.

6.3. Consideraciones sobre el material de los cortes 1 Y 2

a) Materiales cerámicos

Tabla 8. Descripción de los tipos cerámicos POZ norte

UE.	Cuadrícula	Nivel	Grupo cerámico	Borde	Díametro	Espesor de las paredes (mm)	Color de la superficie
1	1	2	MRT	no	n/a	8	7.5 YR 3/2 café oscuro
1	1	2	MRT	no	n/a	8.5	2.5 YR 3/1 gris rojizo oscuro
1	1	2	MRT	no	n/a	8	2.5 YR 3/1 gris rojizo oscuro
1	1	2	MRT	no	n/a	7	7.5 YR 3/2 café oscuro
1	1	2	MRT	no	n/a	6	2.5 YR 3/1 gris rojizo oscuro
1	n/a	3	MA	no	n/a	9	7.5 YR 4/3 café
1	n/a	3	MA	no	n/a	7.5	7.5 YR 5/6 café fuerte
1	n/a	3	MA	no	n/a	5	7.5 YR 4/1 gris oscuro
1	n/a	3	MRT	no	n/a	7.5	7.5 YR 6/6 Amarillo rojizo

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

1	n/a	3	MRT	no	n/a	5	7.5 YR 5/6 café fuerte
1	n/a	3	MRT	no	n/a	9	7.5 YR 5/6 café fuerte
1	n/a	3	RI/MI	no	n/a	9	5 YR 3/2 café rojizo oscuro
1	n/a	3	RI/MI	no	n/a	7	7.5 YR 3/1 gris muy oscuro
1	n/a	3	RI/MI	no	n/a	5	2.5 YR 5/8 rojo
1	n/a	2	MRT	no	n/a	6	5 YR 5/6 rojo amarillento
1	n/a	2	MRT	no	n/a	5	5 YR 5/6 rojo amarillento
1	n/a	2	RI/MI	no	n/a	7	2.5 YR 4/4 café rojizo
1	4	2	MRT	si	14	8	7.5 YR 2 .5/2 café muy oscuro
1	4	2	MRT	si	10	6	7.5 YR 3/2 café oscuro
1	4	3	MRT	si	8	7	7.5 YR 2.5/2 café muy oscuro
2	5	1	ZDT	si	22	7	5 YR 2.5/2 café rojizo oscuro
2	5	1	CF/HA	si	8	9	5 YR 2.5/2 café rojizo oscuro
1	1	3	RI/MI	si	24	8	7.5 YR 4/4 café
1	1	3	ZDT	si	10	5.5	7.5 YR 3/3 café oscuro
2	4	3	RI/MI/HA	no	n/a	6	5 YR 3/2 café rojizo oscuro
2	2	3	ZDT	si	28	7	5 YR 3/4 café rojizo oscuro
2	4	3	RI/MI/HA	si	26	8.5	5 YR 3/3 café rojizo oscuro
2	4	3	RI/MI/HA	si	26	10	5 YR 2.5/2 café rojizo oscuro

De acuerdo con los análisis de los materiales de la Unidad de excavación 1 y 2 (Tabla 8, Figuras 99 a 106), las evidencias corresponden a una ocupación propia al período Herrera, registrado en varias excavaciones en el altiplano Cundiboyacense y vertiente del valle del Magdalena, cuyas dataciones se han registrado desde la segunda mitad del primer milenio a.C. hasta la segunda mitad del primer milenio d.C.

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

La bibliografía sobre el período Herrera es amplia en el altiplano Cundiboyacense; en Cundinamarca se relaciona en varios sectores cercanos a la cuenca del río Bogotá y piedemonte de la cordillera Oriental hacia el valle del río Magdalena. El período Herrera, considerado anterior al Muisca, se ha excavado y registrado en páramos, terrazas del río Bogotá, cercanías a lagunas como la Herrera, Fúquene, abrigos rocosos y regiones cálidas del Magdalena.



Figura 97. Piso del corte y perfil final de la excavación de la unidad de excavación 1



Figura 98. Perfil donde se observa el piso de piedra de la Unidad 1



Figura 99. Fragmentos de cerámica del tipo Mosquera Roca Triturada

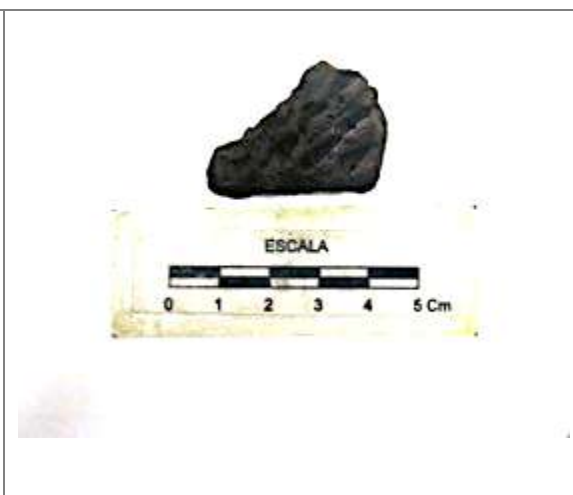


Figura 100. Fragmento cerámico Mosquera Roca Triturada

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011



idu

BOG
BOGOTÁ
POSITIVA
GOBIERNO DE LA CIUDAD

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS



Figura 101. Fragmento de cerámica con diseño achurado muy característico de la vertiente y valle del Magdalena, en los municipios de Espinal y Suárez



Figura 102. Fragmento cerámico del tipo Mosquera Roca Triturada



Figura 103. Fragmentos cerámica incisa y acanalada similares a las del valle del Magdalena, puede relacionarse igualmente con el MRI.



Figura 104. Fragmentos incisos similares a los del valle del Magdalena.

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011



6.4. Descripción Unidad de Excavación 3, finca Casa Vieja (Coordenadas N. 04° 47.232' W 074° 01.609')

En los predios de la finca la Francia, Casa Vieja, se realizó un corte de 2X2 metros, dividido en cuatro cuadrículas (Figuras 107 y 108); la 1 y la 4 tuvieron una profundidad de 60 cm mientras la 2 y la 3 bajaron hasta 50 cm, estas profundidades fueron tomadas con un nivel arbitrario cero, dado que se trata de un piedemonte inclinado.

En la cuadrícula 2 y 3 se encontraron tres probables huellas de poste, con una distancia aproximada de 80 cm lineales. La cuadrícula 4 presentó huesos calcinados de animal a una profundidad de 35-40 cm, tiene un suelo negro granulado y gran cantidad de material lascado; es relevante la presencia de una gran roca en medio de toda la cuadrícula, que aflora a 45 cm. La cuadrícula 1 tiene un suelo negro granulado suave, con presencia de chert, cerámica y carbón.

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011



Figura 107. Unidad de Excavación 3, finca Casa Vieja.



Figura 108. Talud de pie de monte en Casa Vieja hacia occidente.

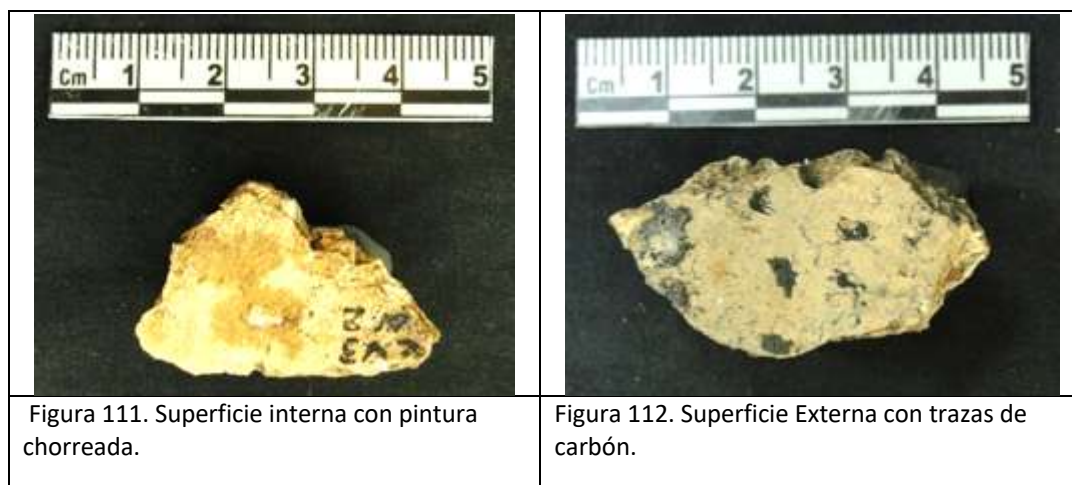
6.5. Análisis cerámico de la unidad de excavación 3 finca Casa Vieja

De las 66 muestras cerámicas obtenidas en la UE 3 de la finca Casa Vieja, se han identificado cinco grupos cerámicos diferentes (Figura 119):

- **Grupo arenoso** (Figura 109 y 110). Si bien puede incluirse entre los tipos Mosquera, las características de la pasta le diferencian como una posible variable; al observar la muestra en el estereoscopio se pudo apreciar un desgrasante de arena fina con presencia de granos de cuarzo cristalino; color de pasta 2.5 YR 3/1 Dark Reddish Gray. El fragmento diagnóstico de este grupo es un fragmento de cuenco que presenta como decoración dos apliques mamilares; el color de la superficie es 5YR 3/2 Dark Reddish Brown y el grosor de la pared es de 6mm. Fragmentos de forma similar se encuentran en Mosquera 1 y 2 (Escallón, 2005); igualmente Ardila (1984) alude a un tipo cerámico como Chía Arenoso. En la UPTC de Tunja se ha descrito un tipo similar denominado Tunja Arenoso (Castillo, 1984) (Tabla 13).

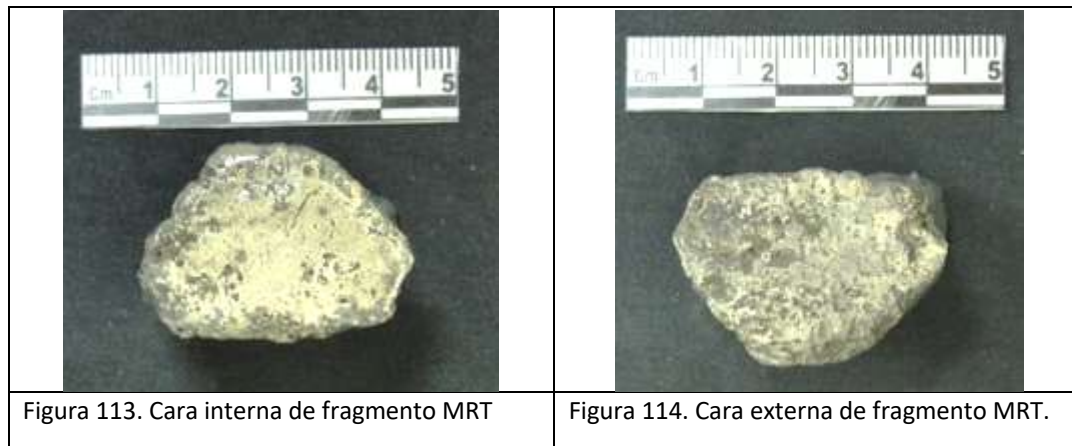


- **Grupo Guatavita Desgrasante Tiesto Tardío (GDTT)** (Figuras 111 y 112). Corresponde a un grupo de fragmentos cerámicos que al observar la pasta pudo se ver cuarzoes finos, además del rasgo característico de tiestos molidos; el color de la pasta es 10YR 5/3 Brown. La superficie de los tiestos tiene presencia de pintura chorreada a manera de puntos en su cara interior, con tinte ferruginosos; el grosor de la pared es de 5mm (Tabla 9).

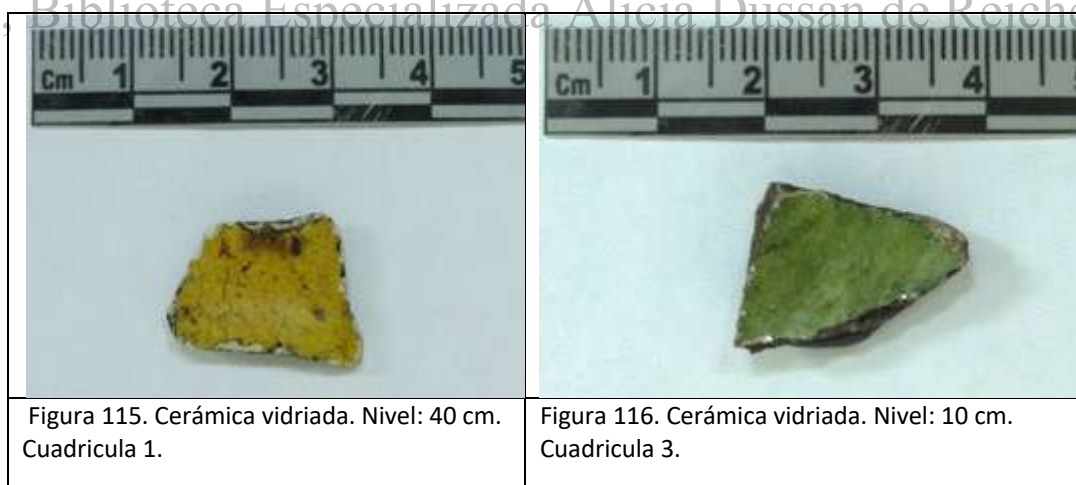


- **Grupo Mosquera Roca Triturado (MRT)**(Figuras 113 y 114). Los fragmentos cerámicos de este grupo presentan porosidades en la superficie consistente con la presencia de desgrasante calcita. En la pasta se observaron algunos cuarzoes

crystalinos, granos gruesos y matices grises. El grosor de las paredes es de 6 mm y el color de la superficie es 5YR 3/1 Very Dark Gray (Tabla 10).



- **Cerámica Vidriada** (Figuras 115 y 116). Representada en dos fragmentos de color verde esmeralda y amarillo verdoso, vidriada únicamente en la cara externa (Tabla 7).



- **Cerámica Moderna** (Figuras 117 y 118). En la pasta presenta cuarzitos lechosos. El color de la pasta es 2.5YR 5/8 red. Las superficies suelen variar, observándose las huellas de torno; se destaca la presencia de un fragmento de cerámica industrial esmaltada de color blanco con un grosor de pared de 2,5mm. Este tipo de fragmento comparte toda la manufactura contemporánea de las piezas de Ráquira (Tabla 12).

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011



Tabla 9. Guatavita Desgrasante Tiesto Tardío.

	Cuad.	Cuad.	Cuad.	Cuad.	
Nivel (cm)	I	II	III	IV	Total
0-10	1	0	18	0	19
10-20	2	0	24	0	26
20-30	0	0	0	0	0
30-40	4	0	0	0	4
40-50	0	0	0	0	0
Total	7	0	42	0	49

Tabla 10. Mosquera Roca Triturada.

Nivel	I	II	III	IV	Total
0-10	0	0	0	0	0
10-20	0	0	1	0	1
20-30	0	0	0	0	0
30-40	4	0	0	0	4
40-50	0	0	0	0	0
Total	4	0	1	0	5

Tabla 11. Cerámica vidriada.

Nivel	I	II	III	IV	Total
1 (0-10 cm)	1	0	0	0	1
2 (10-20 cm)	0	0	0	0	0
3 (20-30 cm)	0	0	0	0	0
4 (30-40 cm)	1	0	0	0	1
5 (40-50 cm)	0	0	0	0	0
Total	2	0	0	0	2

Tabla 12. Cerámica Moderna.

Nivel (cm)	I	II	III	IV	Total
0-10	0	0	0	0	0
10-20	0	0	3	0	3
20-30	0	0	0	0	0
30-40	1	0	0	0	1
40-50	0	0	0	0	0
Total	1	0	3	0	4

Tabla 13. Grupo Arenoso.

Nivel (cm)	I	II	III	IV	Total
0-10	0	0	0	0	0
10-20	0	2	0	0	2
20-30	2	0	0	0	2
30-40	1	0	0	0	1
40-50	1	0	0	0	1
Total	4	2	0	0	6

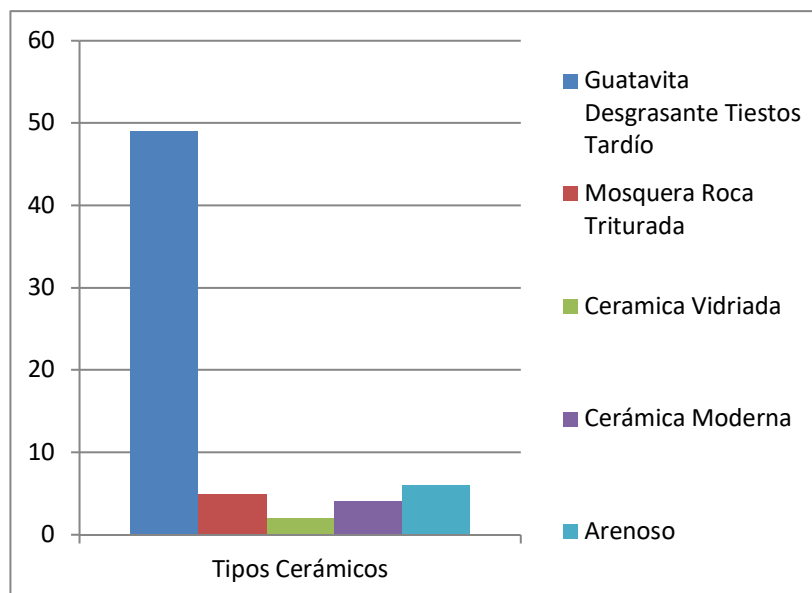


Figura 119. Frecuencias de los grupos cerámicos en UE 3, Casa Vieja.

6.6. Descripción Talud de la carrera Séptima, La Francia. (Coordenadas N 04°47.081' W 074° 01. 724')

En los perfiles localizados sobre la carrera séptima a la altura de la finca La Francia (Calle200) en el costado oriental, se hallaron fragmentos cerámicos correspondientes a los periodos Herrera y Muisca Tardío (Tabla 14 y Figura 122), entendiendo el término como cerámica que conserva la tradición en la manufactura, en sistemas de aterrazamientos de pie de monte. En el talud occidental de la misma zona se efectuaron doce pozos de sondeo de 40X40X40 cm.



INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

Figura 120. Fragmento de loza industrial Foránea hallada en prueba de barreno en el talud de la carrera séptima en la finca La Francia.

Figura 121. Fragmentos de cerámica vidriada en pozos de sondeo del talud de la carrera séptima. Finca La Francia.

Tabla 14. Grupos cerámicos Talud Carrera 7 La Francia.

Muestreo	DesgrasanteTiesto.Tardío	Cerámica Moderna	Cerámica Vidriada
PS1	2	1	0
PS2	1	2	0
PS3	1	0	1
PS5	0	1	0
PS7	0	2	1
PS8	1	2	0
PS9	3	2	0
B 1	0	3	0
Total	8	13	2

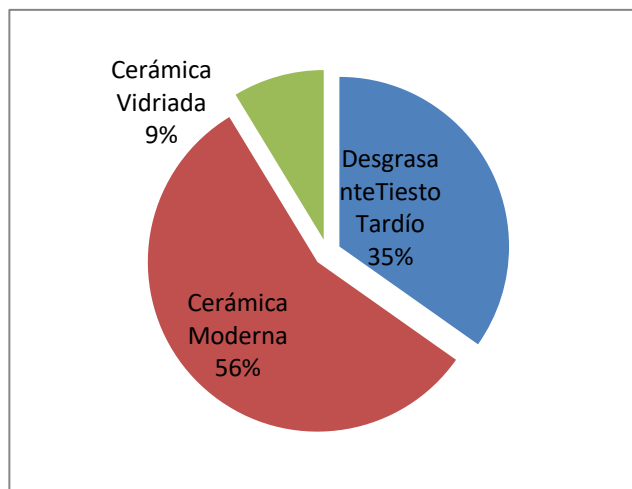


Figura 122. Grupos cerámicos Talud Carrera 7, La Francia.

6.7. Consideraciones sobre los materiales

Los análisis nos permiten determinar el sitio en la parte alta del talud, como propio a ocupaciones tardías, con características campesinas, en las cuales se continuó utilizando objetos tradicionales similares a los producidos en arcilla en municipios cercanos como

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

Tocancipá y lejanos como Ráquira; igualmente se aprecia en la muestra material vidriado de color verde y amarilloasí como fragmentos de loza industrial que se generalizó en las casas campesinas y urbanas, muchas veces considerado de prestigio ante los elaborados en arcilla(Figuras 120 y 121). Respecto a la presencia de evidencias modernas en la parte baja del talud como vidrio, tapas de botellas y asfalto, usual en la construcción de carreteras pavimentadas, puede obedecer a la remoción de tierras sobre la carrera séptima en tiempos pasados; los materiales se pudieron haberse desprendido depositarse en el sector que se reconoció.

6.8. Descripción de pozos Club Ecuestre los Andes y Colegio El Rosario

En las actividades de prospección de estos dos predios ubicados a los 4° 47' 39.4296" N y 74° 01' 57.7992"W, se pudo observar un complejo paisajístico compuesto por una serie de ondulaciones en el talud del piedemonte; se destaca la presencia de un canal (Figura 124) que separa dos de las ondulaciones, el cual drena el agua hacia la parte más baja de la zona. Se realizaron pozos de sondeos de 40X40X40 cm (Figura 123), de los cuales tres dieron positivo, presentando material cerámico, materia prima (chert) y carbón.

	
Figura 123. Pozo de sondeo en club Ecuestre los Andes, en este se halló cerámica, posible lítico, y carbón.	Figura 124. Canal presente entre las ondulaciones del complejo paisajístico en el colegio el Rosario.

6.9. Avenida Guaymaral

En algunos tramos del sector de Guaymaral (4° 49' 9.6060" N y 74° 02' 30.4512"W) al norte del sector guaymaral y 4° 48' 38.3580" N 74° 02' 36.4740" W al sur) se observan aterrazamientos cercanos al río Torca y sectores de canales artificiales (Figuras 125 a 127). En perfiles adelantados se han obtenido evidencias de cerámica y lascas. La zona de Guaymaral es de importancia arqueológica de acuerdo con las fuentes arqueológicas y las

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

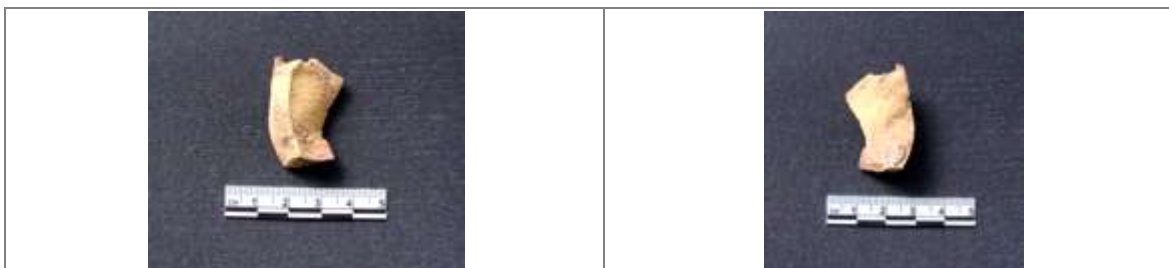
evidencias encontradas. En el sector Boada (2006) adelantó estudios sobre los camellones prehispánicos. En su monografía histórica sobre Usaquén, Zambrano (2000) considera que en el sector con probabilidad se asentaban los indígenas muisca de Tibabitá.



6.10. Material lítico

Para el análisis del material lítico se tuvieron en cuenta especialmente criterios macro morfológicos apreciables a simple vista, de acuerdo a lo cual se identificaron especialmente elementos sobre lascas en chert con pequeños retoques y micro retoques producto de la utilización de los artefactos (Figuras 128 a 131).

Funcionalmente se identificaron raederas, raspadores laterales, perforadores y cortadores; la presencia de retoques de uso sugiere una tecnología más bien expedita, que pudo asociarse a los contextos domésticos hallados en sitios como La Francia.



INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

Figura 129. Vista superior e inferior de pequeño cortador tallado sobre chert amarillo, con microretoques de utilización.



Figura 130. Fragmentos tabulares – desechos de talla



Figura 131. Raedera en chert

6.11. Vidrio (botellas)

Para el registro, descripción y caracterización del material de vidrio se diseñó una ficha especial a partir de la propuesta de Ortiz (2009:91), con algunas modificaciones teniendo en cuenta las particularidades del material encontrado en el trazado del POZ Norte. Sobre este período se han identificado tres lugares que presentan materiales consistentes en cerámica industrial decorada lineal y floral, fragmentos de vidrio y botellas de vidrio (Figuras 132 a 135) y cerámica: en la finca Tibabitá, casa vieja de la finca la Francia y en la finca los Portales. Los materiales identificados apuntan a los años de la República y se encuentran mejor relacionados hacia la segunda mitad del siglo XX. Para su catalogación se consultaron los trabajos de Ortiz (2009) y Therrien (2002).



Figura 132. Boquilla de botella terminada en rosca.	Figura 133. Inscripciones en la base de la botella "BLACK FLAG" insecticida norteamericano.
	
Figura 134. Botella regular, color ámbar.	Figura 135. "DES PAT 89237 Patente de una botella irregular.

6.12. Correlación de los materiales arqueológicos (cerámica, líticos e industriales) con otras investigaciones

6.12.1. Período Herrera

La muestra cerámica analizada, a pesar de ser pequeña es bastante diagnóstica. Comparte estilos con la registrada en Zipaquirá (Cardale, 1981) en cuanto a los tipos MRT, ZDT en los fragmentos finos, que no son propios para la elaboración de sal; en Chía II (Ardila, 1984) donde se describe un tipo cerámico denominado Chía arenoso y el cual consideramos como variante del Mosquera RT. En el circuito de la laguna de la Herrera, municipio de Madrid (Rodríguez y Cifuentes, 2005), se conjugan los tipos clásicos descritos en la sabana de Bogotá con los excavados y relacionados con la vertiente al Magdalena. Igualmente se contextualiza con la registrada en los estratos superiores en abrigos rocosos de Chía, antigua hacienda de Yerbabuena, en abrigos rocosos de Tequendama (Correal y van der Hammen, 1977), Nemocón (Correal, 1979), en el abrigo rocoso de Zipacón (Correal y Pinto, 1983). Igualmente en la cuenca media del río Bogotá (Boada, 2006). En los sitios enunciados hay que destacar, a diferencia de Zipaquirá y Madrid, que las evidencias son pocas, característica frecuente en los yacimientos herrera del altiplano. Para Ardila la cantidad de fragmentos y la distribución en el abrigo excavado le permiten sugerir el uso del lugar por los alfareros como estación de paso, o campamento ocasional (1984:37). Hay que destacar por otra parte que los materiales cerámicos corresponden a una tradición incisa antigua

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

propia del segundo horizonte inciso enunciado por Reichel-Dolmatoff, para el Formativo en Colombia (1986).

6.12.2. Período Muisca Tardío

Si bien las fuentes escritas aluden a la ocupación muisca en el sector de Tibabitá, barrio correspondiente a Usaquén, las evidencias no han sido tan notorias para determinar estratigráficamente la ocupación de la etnia en el sector de la cordillera Oriental. Los referentes arqueológicos para el período muisca se han obtenido en el sector de la carrera 7ª en predios de la finca Tibabitá y consisten en unos pocos fragmentos logrados en los pozos de control No. 140, 141 y 142, en el nivel 20-40 cm. Asociados a los tipos cerámicos Guatavita desgrasante tiestos (Tardíos) se encontraron dos guijarros, un fragmento tabular y una lasca. Igualmente en el sector de carrera 7ª en los predios de la finca la Francia, en el costado occidental de la vía en los 12 pozos de control efectuados de 40x40 cms. se localizaron fragmentos propios a cerámicas clasificadas en la tipología muisca tardía, relacionados con materiales modernos por efecto de la explanación del terreno que como se denota correspondió a un aterrazamiento que fue cortado con la ampliación de la carrera 7ª. En otros sondeos que se efectuaron en predios del trazado de la carrera 9ª se han obtenido pocos fragmentos que pueden corresponder a dicha etnia que perduró en la tradición alfarera hasta entrado el siglo XIX. Para la comparación de la muestra se recurrió en parte a la clasificación establecida previamente por Boada (2006), Broadbent (1986), Falchetti (1975), Langebaek (1986), Ome (2006) y Therrien (2002).

Resumiendo las problemáticas sobre el período destacamos que los trabajos arqueológicos en el Distrito Capital se han orientado históricamente hacia el suroccidente, particularmente hacia la zona circunvecina de Soacha, desde las primeras excavaciones sistemáticas adelantadas en la vereda Panamá (Reichel-Dolmatoff, 1943; Silva, 1943), y posteriormente en Tunjuelito (Broadbent, 1961), Candelaria La Nueva (Cifuentes y Moreno, 1987), Portalegre (Botiva, 1988) y Tibanica (Langebaek et al., 2009). Actualmente la región de Usme es objeto de excavaciones arqueológicas de un gran cementerio prehispánico (Becerra, 2010). Una investigación regional ha cubierto parte del oriente de la ciudad, especialmente el sector de Suba entre La Conejera y el río Bogotá hasta la calle 80, brindando una importante información sobre patrones de asentamiento desde tiempos del período Herrera hasta el Muisca Tardío, y sobre el manejo de sistemas hidráulicos prehispánicos en el entorno de los ríos Bogotá, Juan Amarillo y Chicú (Boada, 2006). Una reciente prospección arqueológica siguió igualmente la margen izquierda del mismo río confirmando la presencia de amplios asentamientos prehispánicos muiscas por el sector de la hacienda Las Mercedes, Suba (Itansuca, 2010). Hacia el norte de Bogotá se han realizado excavaciones arqueológicas del periodo Precerámico en La Mana, Chía (Ardila, 1984).

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

La mayoría de estas investigaciones se han orientado a la problemática de los contextos funerarios (Becerra, 2010; Jaramillo, 2008; Silva, 1942; Reichel-Dolmatoff, 1942) y al manejo de la llanura aluvial del río Bogotá (Boada, 2006; Itansuca, 2010). Poca atención se ha brindado a las ocupaciones prehispánicas ubicadas hacia los cerros Orientales, afectados por el proceso de urbanización temprano de la ciudad de Bogotá y que deben evidenciar un mayor manejo de los recursos del bosque y de humedales que se lograron preservar de la antigua laguna pleistocénica. De igual manera se puede abordar la problemática de las relaciones entre los centros políticos muisca de Chía y Bogotá a través de un antiguo camino ya alterado por la construcción de las nuevas vías pavimentadas.





6.12.3. Período Republicano

La muestra obtenida en predios de la finca Tibabita y la casa Vieja de la hacienda la Francia se puede clasificar en tres momentos de la ocupación humana en la región norte de Bogotá, correspondiente con gran probabilidad a los finales del siglo XIX y principios del siglo XX, siglo en el cual la presencia de botellas fue más acentuada y de mayor evidencia en las haciendas que se empezaron a constituir como casas de recreo y de diversos oficios, hacia la segunda mitad del siglo XX (Figuras 136 a 139). En las muestras obtenidas en Tibabita por ejemplo se aprecian tres momentos de ocupación de la casa de acuerdo con las botellas y fragmentos de cerámica industrial: el primero correspondiente a los finales del siglo XIX con cerámica industrial, porcelana y botellas de licor (igualmente se reconoce el período en la casa de estancia de la finca la Francia (coordenadas N 04° 47. 219'W 074° 01. 646'))

El segundo período de Tibabita es posterior a la segunda mitad del siglo XX con la presencia de fragmentos propios a una farmacia, casa que en algún tiempo fue habitada por una farmacéuta. El último período correspondería a la instalación de un colegio, donde abundan las botellas de salsa de tomate de dos marcas y las botellas de mayonesa, así como a las basuras de los distintos agregados o cuidanderos modernos.

En cada uno de los momentos de ocupación de las haciendas se puede aludir a la vida de las haciendas, su apogeo y decadencia con el tiempo y la utilización de los espacios para la ampliación de la ciudad. Mediante las diversas formas y usos, las botellas, al igual que las formas cerámicas en los períodos anteriores, nos muestran los cambios de actividades en las haciendas, que en un inicio fueron estancias para ganado vacuno, ovejuno y caballar,

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

que abastecían de carne y lana a una parte de la ciudad, por un lado, y por otro de medios de locomoción y de recreación.

En los primeros años del siglo XX las haciendas se constituyeron en fincas de recreo y de habitación a donde las élites se desplazaban, huyendo del centro desordenado de la ciudad. En ellas se destaca el estilo arquitectónico con influencia europea traído por los hijos de las élites, a quienes les agradaban las nuevas modalidades de distracción, como el polo, las visitas a clubes y cafés, además por los nuevos gustos hacia las bebidas alcohólicas, que eran consumidas en abundancia en estas haciendas, como lo describieron viajeros y criollos desde tiempos pasados. Así, por ejemplo, el diplomático boliviano José María Arguedas (1983: 76-77) anotaba en su diario hacia 1929 las extravagancias de las clases pudientes en sus piquetes y salidas al campo:

“[...] unos cuantos miembros de un club aristocrático, pusieron cuota para ofrecerse un *piquete* (fiesta de campo) y agasajar a sus amigos. Eran 16 los socios y se acuotaron a 500 dólares cada uno, o sea en moneda de este país de Francia, donde hoy agrupo estas notas de viaje a 12.400 francos por cabeza. Reunieron 200.000 francos y compraron 20 cajones de Whisky, 10 de champaña y 5 de otros licores. Pasaban de 200 los amigos invitados de ambos sexos, y cada uno podía beberse más de una botella y media de whisky, por lo menudo, porque, naturalmente las mujeres se privan de todo alcohol y es su bella abstinencia la que salva la raza...Y, sin embargo, la fiesta estuvo por ahogarse cuando mediaba, por falta de alcohol, y hubo de enviarse camiones a la ciudad para traer más whisky [...]”

Dentro de la categoría de Farmacéutica se han agrupado las botellas cuya forma, tamaño, colores, marcas de registro y contenidos están relacionados con la cura y prevención de enfermedades de la gente. Hacia finales del siglo XIX y con mayor énfasis en los comienzos del siglo XX nos enfrentamos con varios fenómenos coyunturales que permitieron la difusión de los productos medicinales como el nacimiento de la farmacología como ciencia, y la elaboración de medicamentos sintéticos. En las excavaciones del perfil 1 y corte 1 de la hacienda de Tibabitá encontramos varias ampolletas para inyectar, a su vez asociadas a jeringas de plástico y vidrio procedentes del Reino Unido y halladas en el mismo contexto. En los frascos para farmacia y perfumería encontramos diversidad de tamaños y de colores como el ámbar, transparente y azul, relacionados principalmente a la industria extranjera. Hay algodón en una de las botellas, antibióticos, progesterona, entre otros. La mayoría de las botellas destinadas a fines medicinales se caracterizan por la presencia de una boca particular, terminada en “labio superpuesto” según la categorización de formas propuesta por Ortiz (2009: 27).

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

Si asociamos toda esta serie de elementos entre sí, que alguna vez hicieron parte de la cotidianidad de los habitantes de dichos lugares, podemos deducir que no se trataba simplemente de un botiquín destinado a la prevención, pues las inyecciones, el uso de antibióticos y otra serie de sustancias estaba restringido para los profesionales del área médica y utilizar estos elementos de forma arbitraria resultaría peligroso.

Por otra parte, algunos fragmentos de la cerámica industrial (Figuras 140 y 141) encontrada en las casas tradicionales permiten analizar aspectos iconográficos de la usanza de la época, como un arco y el reflejo del agua; el reflejo del agua y los personajes; mujeres charlando. El fragmento del arco corresponde a la finca los Pilares en la Sabana y el de los personajes a uno localizado en la placita Vieja de Santa Marta.



Figura 140. Fragmento de loza industrial, vino tinto clásica, hacienda Pórticos carrera 7ª



Figura 141. Fragmento de cerámica industrial, vino tinto clásica. Placita Vieja de Santa Marta

7. Bibliografía

- ARGUEDAS A. 1983. La danza de las sombras. Bogotá. Banco de la República
- AGUADO P. /1581/1956. Recopilación historial. Bogotá, Biblioteca de la Presidencia de la República. 4 vol.
- ARDILA, G. 1984. Chía. Un sitio precerámico en la Sabana de Bogotá. FIAN, Banco de la República.
- BECERRA J. V. 2008. Arqueología preventiva en Usme, Distrito Capital. Bogotá, Universidad Nacional de Colombia, MS:
- BECERRA, V. 2001. Sociedades agroalfareros tempranas en el altiplano Cundiboyacense. Síntesis investigativa. En los chibchas adaptación y diversidad en los andes Orientales de Colombia, José V Rodríguez editor. Bogotá, Universidad Nacional de Colombia. PP. 111-164.
- BECERRA J.V. 2010. Arte y alfarería muisca. Ancestros prehispánicos de Bogotá. Universidad Nacional de Colombia.
- BERNAL, F. 1990. Investigaciones arqueológicas en el antiguo cacicazgo de Bogotá (Funza, Cundinamarca). Bogotá, Boletín de Arqueología, año 5(3): 31-51, FIAN.
- BOADA, AM. 2006. Patrones de asentamiento regional y sistemas de agricultura intensiva de Cota y Suba, Sabana de Bogotá. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales, Banco de la República, Bogotá.
- BOADA AM, S. MORA, M. THERRIEN. 1988. La arqueología de fragmentos cerámicos (Debate sobre la clasificación cerámica del Altiplano Cundiboyacense). Revista de Arqueología y Antropología Universidad de los Andes 2: 161-200.
- BROADBENT, S. 1971. Reconocimiento Arqueológico en la Laguna de la Herrera. Bogotá. Revista Colombiana de Antropología. Vol. XV. Pp. 71-213.

INFORME DE ACTIVIDADES		
PLAN DE MANEJO	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	MAYO DE 2011

BROADBENT S. 1986. Tipología cerámica en territorio Muisca, Colombia. Bogotá, Revista de Antropología, Universidad de los Andes 2(1-2): 35-71. BROADBENT, S. 1971. Reconocimiento Arqueológico en la Laguna de la Herrera. Bogotá. Revista Colombiana de Antropología. Vol. XV. Pp. 71-213.

CARDALE M. 1981. Las salinas de Zipaquirá. Su explotación indígena. Bogotá, FIAN Banco de la República.

CAVELIER, I. 2006. Perspectivas culturales y cambios en el uso del paisaje. Sabana de Bogotá Colombia. Siglos XVI y XVII. F. Valdez (ed.) En: Agricultura Ancestral, camellones y albarradas. Colección "Actas & Memorias" IFEA. Ediciones Abya-Yala. Quito.

CIFUENTES A., L. MORENO. 1987. Proyecto de rescate arqueológico de la avenida Villavicencio (Barrio Candelaria La Nueva, Bogotá). Instituto Colombiano de Antropología, CIFUENTES, A. 1986. Prospecciones y excavaciones arqueológicas en la vereda Montalvo, municipio del Espinal, Tolima. Tesis de Pregrado, Universidad Nacional de Colombia. (Inédito)

CIFUENTES, A. 1993. Arrancaplumas y Guataquí dos períodos arqueológicos en el valle medio del río Magdalena. Bogotá, Boletín de arqueología 8 (2) 3-88. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales, Banco de la República.

CIFUENTES, A. 1997. Arqueología del municipio de Suárez (Tolima) Bogotá, Boletín de arqueología 12 (3) 3-74. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales, Banco de la República

CORREAL, G. 1979. Investigaciones arqueológicas en abrigos rocosos de Nemocón y Sueva. Bogotá, FIAN, Bco. República.

CORREAL, G. 1987. Excavaciones arqueológicas en Mosquera. Arqueología, Rev. estud. Antrop. Univ. Nal. 3:13-17.

CORREAL, G. 1990. Aguazuque. Evidencias de cazadores, recolectores y plantadores en la altiplanicie de la Cordillera Oriental. Bogotá, FIAN, Banco de la República.

CORREAL, G., PINTO M. 1983. Investigaciones arqueológicas en el Municipio de Zipacón, Cundinamarca. Bogotá, FIAN, Bco. República.

CORREAL, G., VAN DER HAMMEN T. 1977. Investigaciones arqueológicas en los abrigos rocosos del Tequendama. 12000 años de historia del hombre y su medio ambiente en la Altiplanicie de Bogotá. Bibl. Bco. Popular.

CORREAL, G. y M. PINTO. 1983. Investigación Arqueológica en el Municipio de Zipacón Cundinamarca. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales. Banco de la República, Bogotá.

CORREAL, G. y T. Van der Hammen. 1977. Investigaciones arqueológicas en los abrigos rocosos del Tequendama 11.000 años de prehistoria en la Sabana de Bogotá. Bogotá. Banco Popular.

GROOT, A. M. 1992. Checua. Una secuencia cultural entre 8 500 y 3000 años antes del presente. Bogotá, FIAN, Banco de la República.

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

HAURY E., JC. Cubillos. 1953. *Investigaciones arqueológicas en la sabana de Bogotá, Colombia (cultura Chibcha)*. Tucson, University of Arizona Social Science Bulletin 24(2): 2-95.

IGAC. 2000. Estudio general de suelos y zonificación de tierras. Departamento de Cundinamarca. Bogotá, Instituto Geográfico Agustín Codazzi. 3 vol.

ORTIZ, C. 2009. *Botellas de vidrio. Bases para un catálogo arqueológico en Colombia*. CESO-UIANDES.

PANEL DE EXPERTOS. 2003. Misión de estudios para la definición de lineamientos de política para el desarrollo integral de la sabana de Bogotá. En: Territorio y sociedad: el caso del Plan de Ordenamiento Territorial de la ciudad de Bogotá, G. Ardila compilador. Bogotá, Universidad Nacional de Colombia, pp. 365-374.

PARDO, CAMILO. 1946 Haciendas de la Sabana. Bogotá, Editorial Kelly. 1988 Villegas editores.

PARSONS, James. 1992. Los campos de cultivo prehispánicos del bajo San Jorge. En Las regiones tropicales americanas: visión geográfica de James J. Parsons. Fondo FEN Colombia, Bogotá. Pp. 249-274.

PIAZZINI, E. 2000. Piamonte, registro arqueológico de una comunidad ribereña en el Magdalena Medio. Bogotá, Revista de antropología y arqueología. 12 (1-2): 74-115.

PINTO, M. 2003. Galindo, un sitio a cielo abierto de cazadores-recolectores en la Sabana de Bogotá, Colombia. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales, FIAN. Banco de la República. Bogotá.

PRADILLA, H., G. VILLATE, F. ORTIZ. 1992. Arqueología del Cercado Grande de los Santuarios. Bogotá, *Boletín del Museo del Oro*, 32-33:21-147.

RANGEL CH., Orlando. 2003. El antiguo lago de la Sabana de Bogotá, su vegetación y su flora en el tiempo. En: Los humedales de Bogotá y la sabana. Acueducto de Bogotá, Conservación Internacional y Banco Mundial. Tomo 1.

REICHEL-DOLMATOFF G. 1943. Apuntes arqueológicos de Soacha. Bogotá, *Revista Instituto Etnológico* 1:15-25.

REICHEL-DOLMATOFF G. 1986. Arqueología de Colombia, un texto introductorio. Bogotá, Fundación Segunda Expedición Botánica

RODRÍGUEZ Y CIFUENTES. 2005. Un yacimiento formativo ritual en el entorno de la antigua laguna de la Herrera, Madrid Cundinamarca. En Maguaré No 19. Revista de antropología Universidad Nacional de Colombia. PP. 103-131.

ROMANO F. 2003. San Carlos: documentando trayectorias evolutivas de la organización social de unidades domésticas en un cacicazgo de la Sabana de Bogotá (Funza). Bogotá, *Boletín de Arqueología* Banco de la República 18: 3-51.

SALAS, R y TAPIAS M. 2000. Tibacuy: un sitio arqueológico de frontera entre grupos indígenas del altiplano cundiboyacense y el valle medio del Magdalena. Boletín de

INFORME DE ACTIVIDADES	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	
PLAN DE MANEJO		MAYO DE 2011

arqueología 15 (2): 1-111. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales, Banco de la República.

SIMÓN, P. 1981. Noticias historiales de las conquistas de Tierra Firme en las Indias Occidentales. Bogotá, Biblioteca Banco Popular.

S.O.S. Sabana de Bogotá. 2000. CAR.

TERRIEN, MONIKA E.t. 2002. Catálogo de cerámica colonial y republicana de la Nueva Granada: Producción local y materiales foráneos (Costa Caribe, Altiplano Cundiboyacense-Colombia). Bogotá. FIAN.

VAN DER HAMMER, T. 1992. Historia, ecología y vegetación. Bogotá, Corp. Araracuara - Fondo FEN Col.- Fondo Promoción de la Cultura.

VAN DER HAMMEN, T. 2000. "Estructura ecológica regional: La capacidad de soporte del territorio". En: S.O.S. Sabana de Bogotá. Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca-CAR. Gobernación de Cundinamarca. Universidad Externado de Colombia.

VAN DER HAMMEN T. 2003. Propuesta y recomendaciones para el manejo de la zona norte del Distrito Capital. En: Territorio y sociedad: el caso del Plan de Ordenamiento Territorial de la ciudad de Bogotá, G. Ardila compilador. Bogotá, Universidad Nacional de Colombia, pp. 193-201.

VAN DER HAMMEN, T. 2003. Los humedales de la Sabana. Origen, evolución, degradación y restauración. En: Los humedales de Bogotá y la sabana. Acueducto de Bogotá, Conservación Internacional y Banco Mundial. Tomo 1.

ZAMBRANO F. 2000. "Bogotá y su región. Una mirada de larga duración". En: S.O.S. Sabana de Bogotá. Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca-CAR. Gobernación de Cundinamarca. Universidad Externado de Colombia.

8. Índice de Figuras

FIGURA 1. PRINCIPALES UNIDADES DE PAISAJE PRESENTES EN EL ÁREA DEL PROYECTO.....	8
FIGURA 2. DISTRIBUCIÓN DEL POTENCIAL ARQUEOLÓGICO	13
FIGURA 3. POZO DE SONDEO REALIZADO SOBRE EL SEPARADOR DE LA VÍA NOVENA, SE OBSERVA LA PRESENCIA DE ESCOMBROS PROVENIENTES DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA FÉRREA.	15
FIGURA 4. POZO DE SONDEO REALIZADO EN EL INTERIOR DE LOS PREDIOS DE LA UNIVERSIDAD COOPERATIVA. SE OBSERVA LA PRESENCIA DE ESCOMBROS Y PRECEDENTES DEL APLANAMIENTO PARA LAS CANCHAS DE FUTBOL UBICADAS EN EL COSTADO ORIENTAL DEL PREDIO.	15
FIGURA 5. LINEAMIENTO DEL TRAZADO DEL FERROCARRIL DEL NORTE EN CERCANÍAS A LA UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA.	15
FIGURA 6. ATERRAZAMIENTO ARTIFICIAL LOCALIZADO EN EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD DE LA SALLE. LA RECUPERACIÓN DE LOS ESPACIOS A LOS HUMEDALES ES UNA CONSTANTE EN EL TRAMO 1.	15
FIGURA 7. EN EL TRAMO DE LA UNIVERSIDAD DE LA SALLE SE ENCUENTRAN CHORROS QUE PROVIENEN DE LA MONTAÑA Y EN LA ACTUALIDAD ALIMENTAN LOS POCOS VESTIGIOS DE HUMEDALES	16
FIGURA 8. LAS QUEBRADAS SE HAN ENCAUZADO MEDIANTE JARILLONES QUE CONDUCEN LAS AGUAS A SISTEMAS DE ACUEDUCTOS.	16

INFORME DE ACTIVIDADES		
PLAN DE MANEJO	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	MAYO DE 2011

FIGURA 9. LÍNEA DEL FERROCARRIL EN SECTORES PLANOS Y ALTOS LOGRADOS MEDIANTE LA EXTRACCIÓN DE TIERRAS QUE PERMITIERON EL BANQUEO. TRAMO 1	17
FIGURA 10. PAISAJES SEMILACUSTRES, EN LOS CUALES LAS AGUAS SE FUERON DESECANDO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS MÚLTIPLES DE VIVIENDA. TRAMO 2	17
FIGURA 11. ESTACIÓN DE SAN ANTONIO QUE DEPENDÍA DE LA ESTACIÓN DE USAQUÉN. POR SU DISPOSICIÓN SE PUEDE PENSAR EN UNA ESTACIÓN DE CARGA. EN LA ACTUALIDAD ES UNA CASA OCUPADA.	17
FIGURA 12. TRAMO EN EL BARRIO SAN ANTONIO. EL SECTOR ESTÁ HABITADO Y MODIFICADO, SIN ÁREAS DESPEJADAS PARA LOS SONDEOS. EN GENERAL LOS LATERALES DE LA VÍA FÉRREA SE ENCUENTRAN ESCOMBROS Y RELLENOS CON ESTOS.....	17
FIGURA 13. SECTOR DE LA FÁBRICA AMERICAN PIPE CON PISOS CONSOLIDADOS.....	18
FIGURA 14. MURO DIVISORIO CON LA LÍNEA DEL FERROCARRIL EN SECTORES DE LA VÍA EN LA FÁBRICA AP 18	
FIGURA 15. EN ESTE SECTOR EXISTEN CHORROS DE ANTIGUAS CORRENTÍAS, CON LOS QUE SE DESECARON LOS HUMEDALES DESDE EL SIGLO XVIII, PRÁCTICA QUE SE INTENSIFICÓ EN EL SIGLO XX.	18
FIGURA 16. LAS TERRAZAS COLUVIALES BAJAS SE ENCUENTRAN EN EL PAISAJE CON PRESENCIA DE OCUPACIONES MODERNAS HACIA EL PIEDEMORTE DE LOS CERROS ORIENTALES. EN SEGUNDO PLANO SE APRECIAN LOS PREDIOS DE LA HACIENDA TIBABITÁ Y MATUCANA, SECTOR SUBESTACIÓN TORCA.	18
FIGURA 17. EL PROCESO URBANÍSTICO, DESECÓ LOS HUMEDALES EN LOS CUALES SE OBSERVAN CANALES ANTIGUOS COMO EL DE LA FOTOGRAFÍA QUE PUEDEN CORRESPONDER A ANTIGUAS MODALIDADES DEL MANEJO DE LAS AGUAS.	19
FIGURA 18. EN EL BARRIO SAN ANTONIO SE DENOTA EL POBLAMIENTO URBANO EN TORNO AL EJE DE LA VÍA FÉRREA. LOS PROCESOS DE URBANIZACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LOS TERRENOS SE DIERON MEDIANTE EL REACOMODAMIENTO DE ESCOMBRERAS.	19
FIGURA 19. CANAL DE DESAGÜE DE LOS PREDIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LA SALLE. TRAMO 1	20
FIGURA 20. URBANIZACIONES EN CERCANÍAS A LOS ANTIGUOS HUMEDALES DEL SECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE LA SALLE. TRAMO 1	20
FIGURA 21. ACTIVIDADES DE POZOS DE SONDEO EN PREDIOS DE LA FINCA LA 200, SECTOR NORESTE DE LA AVENIDA POLO, SUBESTACIÓN TORCA. SE APRECIA CONTEXTO PAISAJÍSTICO DE TERRAZAS COLUVIALES DEL PIEDEMORTE EN ESTRIBACIONES DE LOS CERROS ORIENTALES.....	21
FIGURA 22. REGISTRO DE ACTIVIDADES DE EXCAVACIÓN CONTROLADA EN EL CORTE 1, PREDIOS FINCA LA 200, ANEXA A LA HACIENDA TIBABITÁ, SUBESTACIÓN TORCA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE ZARANDA PARA RECUPERAR EVIDENCIAS DE MATERIALES CERÁMICOS Y LÍTICOS REGISTRADOS EN NIVELES ESTRATIGRÁFICOS.	21
FIGURA 23. VISTA GENERAL DE LA HACIENDA TIBABITÁ, EN PREDIOS ANEXOS A LA ROTONDA PROYECTADA ENTRE LA CARRERA SÉPTIMA Y LA AVENIDA POLO. ESTE INMUEBLE ES DE VALOR PATRIMONIAL HISTÓRICO Y ARQUITECTÓNICO ASOCIADO A LA TENENCIA DE TIERRAS EN LA SABANA DE BOGOTÁ. .	22
FIGURA 24. DETALLE DE MUROS EN PIEDRA Y TAPIA PISADA EN PREDIOS ANEXOS A LA HACIENDA TIBABITÁ, ASOCIADOS A MATERIALES CULTURALES DE ÍNDOLE ARQUEOLÓGICA E HISTÓRICA QUE DATAN DESDE ÉPOCAS COLONIALES HASTA PERIODOS RECIENTES ASOCIADOS AL ANTIGUO CAMINO REAL Y EL FERROCARRIL CENTRAL DEL NORDESTE DE LA SABANA DE BOGOTÁ.	22
FIGURA 25. PANORÁMICA DEL SEPARADOR Y SU RELACIÓN CON LOS LOTES ADYACENTES A LA ALTURA DE LA CALLE 173.....	22
FIGURA 26. INICIO DEL TRAZADO DEL ANILLO 1 A LA ALTURA DE LA AVENIDA BOYACÁ, SE APRECIA EN PRIMER PLANO EL ESTADO DEL SEPARADOR, DONDE SE PLANTEÓ LA REALIZACIÓN DE MUESTREOS. .	23
FIGURA 27. VISTA HACIA EL NORTE DEL ESTADO DEL SEPARADOR A LA ALTURA DE LA CALLE 170, SE APRECIA EL RELLENO PRODUCTO DE ADECUACIÓN DE LA DOBLE CALZADA DE LA AVENIDA BOYACÁ.	23

INFORME DE ACTIVIDADES		
PLAN DE MANEJO	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	MAYO DE 2011

FIGURA 28. VISTA DE LA UNIDAD DE EXCAVACIÓN (UE) 1, EN LA CUAL FUE POSIBLE DESCENDER HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 160 CM, A 120 CM DE PROFUNDIDAD SE REGISTRÓ UN FRAGMENTO DE MATERIAL CERÁMICO.	24
FIGURA 29. DETALLE DEL MATERIAL DE RELLENO EN EL SEPARADOR CALLE 173. COSTADO SUR. APROXIMADAMENTE 50 CM DE ESCOMBROS.	24
FIGURA 30. PERFIL ESTRATIGRÁFICO UNIDAD DE EXCAVACIÓN UE1	24
FIGURA 31. PANORÁMICA DEL CRUCE DE LA CALLE 181 SOBRE LA AVENIDA BOYACÁ, SE APRECIA LA CONTINUACIÓN DEL RELLENO EN EL SEPARADOR DE LA AVENIDA.	25
FIGURA 32. LA RELACIÓN DE ALTURA ENTRE EL SEPARADOR DE LA AVENIDA BOYACÁ Y LOS PREDIOS ALEDAÑOS PLANTEA EL RELLENO TAMBIÉN DE ESTOS ÚLTIMOS.	26
FIGURA 33. VISTA HACIA EL NORTE DEL SEPARADOR DE LA AVENIDA BOYACÁ.	26
FIGURA 34. REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE BARRENO. PREDIO EL CARMEN, PROPIEDAD DE BAVARIA. EN ESTE PREDIO SE REGISTRÓ PRESENCIA DE MATERIAL CERÁMICO MUY EROSIONADO EN LOS NIVELES SUPERFICIALES.	27
FIGURA 35. COLUMNA DE SUELOS REGISTRADA <i>IN SITU</i> DURANTE LA REALIZACIÓN DE BARRENOS.	27
FIGURA 36. ESPEJO DE AGUA, PERMANENTE DURANTE TODA LA FASE DE CAMPO EN PREDIOS DE LA FINCA EL CARMEN.....	27
FIGURA 37. POZO DE SONDEO EN EL CUAL SE DETECTA PRESENCIA DE NIVEL FREÁTICO A LOS 50 CM DE PROFUNDIDAD.	27
FIGURA 38. PROCESO DE APERTURA DE LA UNIDAD DE EXCAVACIÓN 3.	28
FIGURA 39. UNIDAD DE EXCAVACIÓN 3, EN LA CUAL SE OBSERVA LA ACUMULACIÓN DE BLOQUES TABULARES DE ARENISCA PRODUCTO DE LA ACUMULACIÓN POR COLUVIACIÓN.	28
FIGURA 40. PROCESO DE APERTURA DE LA UE4.	28
FIGURA 41. UE4, EN LA CUAL SE OBSERVA AL IGUAL QUE EN LA UE3 LA ACUMULACIÓN DE BLOQUES TABULARES DE ARENISCA PRODUCTO DE LA ACUMULACIÓN POR COLUVIACIÓN.	28
FIGURA 42. PANORÁMICA DE UN SECTOR DEL CAMPO DE GOLF EN PREDIOS DEL CLUB LOS BÚHOS, LAS ELEVACIONES ALEDAÑAS A LOS LAGOS ESTÁN COMPUESTAS ESPECIALMENTE POR RELLENOS.	29
FIGURA 43. PERFIL ESTRATIGRÁFICO (PE-8), EN PREDIOS DEL CLUB LOS BÚHOS, EN UNA ZONA ALEDAÑA A LOS HOYOS MÁS ALTOS DEL CAMPO DE GOLF Y QUE SE INTEGRAN AL PAISAJE DE PIEDEMONTE DEL CERRO DE SUBA.....	29
FIGURA 44. POZO DE SONDEO EN LA FINCA ITUANGO (PS49); 0-10 CM: SUELO ARCILLO LIMOSO PARDO OSCURO (COLOR 10 YR 2/2); 10-30 CM: SUELO FRANCOLIMOSO NEGRO (COLOR 5 YR 2.5/1); 30-55 CM: SUELO ARCILLO LIMOSO PARDO CLARO (7.5 YR 4/2), SE REGISTRA POSIBLE HUELLA DE POSTE CON INICIO A LOS 55 CM; ALLÍ SE PRESENTA UN SUELO NEGRO DE CONTORNOS BIEN DEFINIDOS (10 YR 2/1). NO SE REGISTRÓ MATERIAL CULTURAL ASOCIADO.....	30
FIGURA 45. POZO DE SONDEO EN LA FINCA ITUANGO (PS51). SE REGISTRA PROBABLE HUELLA DE POSTE A UNA PROFUNDIDAD DE 55 CM.	30
FIGURA 46. POZO DE SONDEO POSITIVO (PS52). FINCA ITUANGO. 0-25 CM: SUELO ARCILLO LIMOSO PARDO OSCURO (COLOR 10 YR 2/2); 25 - 70 CM: SUELO FRANCO LIMOSO NEGRO (COLOR 5 YR 2.5/1); 70 -95 CM: SUELO ARCILLO LIMOSO PARDO CLARO (7.5 YR 4/2). NO SE REGISTRÓ MATERIAL CULTURAL ASOCIADO. MATERIAL LÍTICO EN CHERT A LOS 50 CM DE PROFUNDIDAD.....	31
FIGURA 47. POZO DE SONDEO POSITIVO. FINCA ITUANGO (PS51).	31
FIGURA 48. PERFIL ESTRATIGRÁFICO PE8 (LA FLECHA ROJA SEÑALA EL NORTE).	31
FIGURA 49. LEVANTAMIENTO PLANIMÉTRICO DE LA AMPLIACIÓN DEL PS50 (LA FLECHA ROJA SEÑALA EL NORTE).	31
FIGURA 50. AVENIDA SÉPTIMA HACIA EL SUR, SE OBSERVA EL BARRIO EL CODITO	33

INFORME DE ACTIVIDADES		
PLAN DE MANEJO	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	MAYO DE 2011

FIGURA 51. AVENIDA SÉPTIMA HACIA EL NORTE, LA ACUMULACIÓN DE ESCOMBROS DISMINUYE DE ALTURA.	33
FIGURA 52. ACUMULACIÓN DE BASURAS AL COSTADO OCCIDENTAL DE LA AVENIDA SÉPTIMA.	33
FIGURA 53. PANORÁMICA DE AMERICAN PIPE TOMADA DESDE LA HACIENDA MATUCANA, SE PUEDE OBSERVAR RELLENO ARTIFICIAL Y LA PRODUCCIÓN DE LA INDUSTRIA DEPOSITADA JUNTO AL RELLENO.	33
FIGURA 54. INTERIOR DE AMERICAN PIPE, SUELO RELLENO PRÓXIMO AL ÁREA DE IMPACTO DEL PROYECTO, LO CUAL IMPOSIBILITA EXCAVAR.	33
FIGURA 55. BASURAS PRESENTES A LO LARGO DEL TRAMO COMPRENDIDO COMO LA FUTURA AVENIDA JORGE URIBE BOTERO.	34
FIGURA 56. OBRAS DE LA URBANIZACIÓN SAN MARCOS II, AL COSTADO ORIENTAL DE LA AVENIDA.	34
FIGURA 57. PREDIOS DEL COLEGIO SAN CARLOS AL COSTADO OCCIDENTAL.	34
FIGURA 58. ENTRADA INSTITUTO SALUDCOOP DE GOLF.	35
FIGURA 59. SONDEO REALIZADO EN BODEGAS PEDRO GÓMEZ. SE OBSERVA LA PRESENCIA DE ARENAS MEZCLADAS.	35
FIGURA 60. ACTIVIDADES DE REGISTRO DE POZOS DE SONDEO EN LA INTERSECCIÓN DE LA CALLE 191 EN PREDIOS DEL CENTRO DEPORTIVO EMPRESARIAL GOLF CLUB).	36
FIGURA 61. REGISTRO DE POZOS DE SONDEO EN LA BERMA ORIENTAL ANEXO AL CANAL DE TORCA Y ACCESO DE LA CICLORUTA Y PEATONAL EN SENTIDO SUR-NORTE VÍA CEMENTERIO JARDINES DE PAZ)	36
FIGURA 62. PREDIO UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA SEDE VALMARÍA.	38
FIGURA 63. PREDIO EL CARMEN. PAISAJE TERRAZAS ALUVIALES BAJAS.	38
FIGURA 64. PREDIO FRANCISCANOS. USO DEL TERRENO PARA CULTIVO.	39
FIGURA 65. PRESENCIA DE SUELOS ANEGADOS, PREDIO FRANCISCANOS.	39
FIGURA 66. ACTIVIDADES DE REGISTRO DE POZOS DE SONDEO EN PREDIOS DE LA HACIENDA EL CARMEN, EN DONDE ES VISIBLE EL IMPACTO URBANÍSTICO DE EDIFICIOS Y CONDOMINIOS RESIDENCIALES DE SAN JOSÉ DE BAVARIA EN SENTIDO OCCIDENTE-ORIENTE DE LA AUTOPISTA NORTE.	40
FIGURA 67. CONTEXTO DE UNIDAD GEOMORFOLÓGICA CORRESPONDIENTE A TERRAZAS FLUVIO LACUSTRE (TFL) EN PREDIOS DE LA HACIENDA EL CARMEN, DONDE SE APRECIAN ZONAS DE INUNDACIÓN RECIENTES DURANTE LA TEMPORADA INVERNAL EN EL SECTOR NOROCCIDENTAL DE LA RESERVA NATURAL DE LA CONEJERA, EN INMEDIACIONES DE SUBA.	40
FIGURA 68. REGISTRO DE POZO DE SONDEO DONDE SE EVIDENCIA LA PRESENCIA DEL NIVEL FREÁTICO EN PREDIOS DE LA HACIENDA EL CARMEN. NO SE IDENTIFICARON EVIDENCIAS DE MATERIALES ARQUEOLÓGICOS EN ESTAS UNIDADES DE MUESTREO.	41
FIGURA 69. DETALLE DEL REGISTRO DE POZOS DE SONDEO EN EL SECTOR FINAL DE LA AVENIDA SAN ANTONIO EN PREDIOS ANEXOS A CONJUNTOS RESIDENCIALES Y AL FONDO EL CENTRO COMERCIAL SANTA FE EN INMEDIACIONES DE LA AUTOPISTA NORTE, DONDE SE EVIDENCIA A NIVEL SUPERFICIAL EL DEPÓSITO DE ESCOMBROS RESIDUALES DE BASURAS MODERNAS.	41
FIGURA 70. DEPÓSITOS DE ESCOMBROS EN LA INTERSECCIÓN DE LA AVENIDA NOVENA CON CALLE 191. INICIO DE LA AVENIDA TIBABITÁ.	42
FIGURA 71. POZO DE SONDEO CON PRESENCIA DE ESCOMBROS Y BASURAS RESIDUALES.	42
FIGURA 72. SUELOS APLANADOS Y COMPACTOS EN PREDIOS DEL COLEGIO SAN CARLOS.	43
FIGURA 73. POZO DE SONDEO CON PRESENCIA DE SUELOS CON ARCILLAS MEZCLADAS EN LOS NIVELES SUPERFICIALES.	43
FIGURA 74. CLASIFICACIÓN PRELIMINAR DE MATERIALES CULTURALES REPRESENTADOS EN FRAGMENTOS CERÁMICOS, ARTEFACTOS LÍTICOS, MATERIALES METÁLICOS, LOZA MODERNA Y PIEZAS EN VIDRIO	

INFORME DE ACTIVIDADES		
PLAN DE MANEJO	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	MAYO DE 2011

PROCEDENTES DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA EFECTUADA EN PREDIOS DE LA AVENIDA POLO, ANILLO VIAL 1.....	45
FIGURA 75. MATERIALES ARQUEOLÓGICOS EN PROCESO DE CLASIFICACIÓN Y ANÁLISIS EN INSTALACIONES DEL LABORATORIO DE ANTROPOLOGÍA FÍSICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL, BOGOTÁ.	45
FIGURA 76. LASCAS MULTIFUNCIONALES EN CHERT.....	46
FIGURA 77. ARTEFACTOS SOBRE SOPORTES DE LASCAS EN CHERT Y GRANODIORITA REGISTRADOS A 40 CM.	46
FIGURA 78. GUIJARROS TABULARES EN CHERT, GRANODIORITA.....	47
FIGURA 79. FRAGMENTOS CERÁMICOS REGISTRADOS EN PREDIOS HACIENDA TIBABITA, CRA 7ª. AVENIDA POLO.....	47
FIGURA 80. CERÁMICA MUISCA DEL TIPO DESGRASANTE GRIS (SECTOR AVENIDA BOYACÁ).	49
FIGURA 81. CERÁMICA MUISCA DEL TIPO ARENOSO (SECTOR AVENIDA BOYACÁ).	49
FIGURA 82. CERÁMICA MUISCA DEL TIPO GUATAVITA DESGRASANTE GRIS. (SECTOR AVENIDA BOYACÁ). ...	50
FIGURA 83. LOZA INDUSTRIAL, UNA DE LAS PIEZAS POSIBLEMENTE UN FRAGMENTO PLATO PRESENTA DECORACIÓN FLORAL Y LINEAL NARANJA. (SECTOR AVENIDA BOYACÁ Y SECTOR TIBABITA).....	50
FIGURA 84. MATERIAL REGISTRADO DURANTE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DEL ANILLO1	51
FIGURA 85. MATERIAL CERÁMICO REGISTRADO DURANTE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DEL ANILLO1	51
FIGURA 86. MATERIAL LÍTICO REGISTRADO DURANTE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DEL ANILLO1	51
FIGURA 87. ASA CON PINTURA ROJA. RECOLECCIÓN SUPERFICIAL LA FRANCIA.....	56
FIGURA 88. BORDE GUAMO ONDULADO CON ACANALADURA EN LABIO.	56
FIGURA 89. PROPORCIÓN DE LOS TIPOS CERÁMICOS DE LA UE 1.....	56
FIGURA 90. COLINA ESTRUCTURAL Y VISTA DE LA TERRAZA FLUVIO LACUSTRE.....	57
FIGURA 91. SITIO DE LA EXCAVACIÓN DE LA UE 1 Y 2.	57
FIGURA 92. UE 2 LA FRANCIA COLINA.....	57
FIGURA 93. PROCESO DE EXCAVACIÓN EN LA FRANCIA UE2.	57
FIGURA 94. PROCESAMIENTO DE MUESTRAS EN CAMPO, UE 2.	58
FIGURA 95. UE2, LA FRANCIA, AMPLIACIÓN.....	58
FIGURA 96. GRUPOS CERÁMICOS DE UE2.	59
FIGURA 97. PISO DEL CORTE Y PERFIL FINAL DE LA EXCAVACIÓN DE LA UNIDAD DE EXCAVACIÓN 1	61
FIGURA 98. PERFIL DONDE SE OBSERVA EL PISO DE PIEDRA DE LA UNIDAD 1.....	61
FIGURA 99. FRAGMENTOS DE CERÁMICA DEL TIPO MOSQUERA ROCA TRITURADA	61
FIGURA 100. FRAGMENTO CERÁMICO MOSQUERA ROCA TRITURADA	61
FIGURA 101. FRAGMENTO DE CERÁMICA CON DISEÑO ACHURADO MUY CARACTERÍSTICO DE LA VERTIENTE Y VALLE DEL MAGDALENA, EN LOS MUNICIPIOS DE ESPINAL Y SUÁREZ.....	62
FIGURA 102. FRAGMENTO CERÁMICO DEL TIPO MOSQUERA ROCA TRITURADA.....	62
FIGURA 103. FRAGMENTOS CERÁMICA INCISA Y ACANALADA SIMILARES A LAS DEL VALLE DEL MAGDALENA, PUEDE RELACIONARSE IGUALMENTE CON EL MRI.	62
FIGURA 104. FRAGMENTOS INCISOS SIMILARES A LOS DEL VALLE DEL MAGDALENA.	62
FIGURA 105. FRAGMENTO DE BORDE EVERTIDO CON INCISIÓN EN EL CUERPO SIMILARES A LOS DEL MAGDALENA MI. ESTA CERÁMICA IGUALMENTE SE RELACIONA CON MRI	63
FIGURA 106. DECORACIÓN ACHURADA Y PUNTEADA PROPIA DEL ZIPAQUIRÁ DESGRASANTE TIESTOS CON FINES UTILITARIOS	63
FIGURA 107. UNIDAD DE EXCAVACIÓN 3, FINCA CASA VIEJA.....	64
FIGURA 108. TALUD DE PIE DE MONTE EN CASA VIEJA HACIA OCCIDENTE.	64
FIGURA 109. FRAGMENTO CERÁMICO CUENCO MAMILAR. SUPERFICIE EXTERNA.	65
FIGURA 110. FRAGMENTO CERÁMICO CUENCO MAMILAR. SUPERFICIE INTERNA.....	65
FIGURA 111. SUPERFICIE INTERNA CON PINTURA CHORREADA.	65

INFORME DE ACTIVIDADES		
PLAN DE MANEJO	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	MAYO DE 2011

FIGURA 112. SUPERFICIE EXTERNA CON TRAZAS DE CARBÓN.	65
FIGURA 113. CARA INTERNA DE FRAGMENTO MRT	66
FIGURA 114. CARA EXTERNA DE FRAGMENTO MRT.....	66
FIGURA 115. CERÁMICA VIDRIADA. NIVEL: 40 CM. CUADRICULA 1.	66
FIGURA 116. CERÁMICA VIDRIADA. NIVEL: 10 CM. CUADRICULA 3.	66
FIGURA 117. SUPERFICIE INTERNA DE FRAGMENTO DE BORDE CERÁMICO CON EVIDENCIA DE PINTURA ROJA.	67
FIGURA 118. SUPERFICIE EXTERNA FRAGMENTO CERÁMICO CON ASA.....	67
FIGURA 119. FRECUENCIAS DE LOS GRUPOS CERÁMICOS EN UE 3, CASA VIEJA.....	69
FIGURA 120. FRAGMENTO DE LOZA INDUSTRIAL FORÁNEA HALLADA EN PRUEBA DE BARRENO EN EL TALUD DE LA CARRERA SÉPTIMA EN LA FINCA LA FRANCIA.	70
FIGURA 121. FRAGMENTOS DE CERÁMICA VIDRIADA EN POZOS DE SONDEO DEL TALUD DE LA CARRERA SÉPTIMA. FINCA LA FRANCIA.	70
FIGURA 122. GRUPOS CERÁMICOS TALUD CARRERA 7, LA FRANCIA.	70
FIGURA 123. POZO DE SONDEO EN CLUB ECUESTRE LOS ANDES, EN ESTE SE HALLÓ CERÁMICA, POSIBLE LÍTICO, Y CARBÓN.....	71
FIGURA 124. CANAL PRESENTE ENTRE LAS ONDULACIONES DEL COMPLEJO PAISAJÍSTICO EN EL COLEGIO EL ROSARIO.....	71
FIGURA 125. CANALES ANTIGUOS Y CAMELLONES	72
FIGURA 126. PERFIL SOBRE SISTEMA DE ATERRAZAMIENTO	72
FIGURA 127. AVENIDA GUAYMARAL, RASGOS A UN METRO DE PROFUNDIDAD.	72
FIGURA 128. VISTA SUPERIOR E INFERIOR DE RASPADOR LATERAL SOBRE CHERT AMARILLO, BORDE ACTIVO CON PRESENCIA DE RETOQUES DE BUEN PORTE, ALINEACIÓN IRREGULAR Y MICRORETOQUES DE USO. TALÓN DE PERCUSIÓN LISO.	73
FIGURA 129. VISTA SUPERIOR E INFERIOR DE PEQUEÑO CORTADOR TALLADO SOBRE CHERT AMARILLO, CON MICRORETOQUES DE UTILIZACIÓN.....	74
FIGURA 130. FRAGMENTOS TABULARES – DESECHOS DE TALLA	74
FIGURA 131. RAEDERA EN CHERT.....	74
FIGURA 132. BOQUILLA DE BOTELLA TERMINADA EN ROSCA.....	75
FIGURA 133. INSCRIPCIONES EN LA BASE DE LA BOTELLA “BLACK FLAG” INSECTICIDA NORTEAMERICANO. .	75
FIGURA 134. BOTELLA REGULAR, COLOR ÁMBAR.	75
FIGURA 135. “DES PAT 89237 PATENTE DE UNA BOTELLA IRREGULAR.....	75
FIGURA 136. ZONA DE TALUD Y AL FONDO COLINA DEL SITIO ARQUEOLÓGICO LA FRANCIA.	77
FIGURA 137. PERFIL SOBRE TALUD DEL ATERRAZAMIENTO DONDE SE DETECTARON FRAGMENTOS CERÁMICOS	77
FIGURA 138. CASA DE LA HACIENDA TIBABITÁ.....	78
FIGURA 139. CASA VIEJA DE LA ESTANCIA Y FINCA LA FRANCIA	78
FIGURA 140. FRAGMENTO DE LOZA INDUSTRIAL, VINO TINTO CLÁSICA, HACIENDA PÓRTICOS CARRERA 7ª. 80	
FIGURA 141. FRAGMENTO DE CERÁMICA INDUSTRIAL, VINO TINTO CLÁSICA. PLACITA VIEJA DE SANTA MARTA	80

9. Índice de tablas

TABLA 1. ZONIFICACIÓN AMBIENTAL Y UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS PARA EL COMPONENTE ARQUEOLÓGICO	12
TABLA 2. ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LOS COMPONENTES ARQUEOLÓGICOS	14
TABLA 3. INVENTARIO DE LAS MUESTRAS OBTENIDAS EN LA HACIENDA TIBABITÁ.....	45

INFORME DE ACTIVIDADES		
PLAN DE MANEJO	PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA POZ NORTE - BOGOTÁ D.C.	MAYO DE 2011

TABLA 4. REGISTRO DE MATERIALES AVENIDA BOYACÁ	48
TABLA 5. TIPOS CERÁMICOS IDENTIFICADOS.....	55
TABLA 6. DISTRIBUCIÓN DE LOS MATERIALES CERÁMICOS DE LA UE 1.	55
TABLA 7. FRECUENCIA DE GRUPOS CERÁMICOS EN UE2, LA FRANCIA.	58
TABLA 8. DESCRIPCIÓN DE LOS TIPOS CERÁMICOS POZ NORTE.....	59
TABLA 9. GUATAVITA DESGRASANTE TIESTO TARDÍO.....	67
TABLA 10. MOSQUERA ROCA TRITURADA.....	67
TABLA 11. CERÁMICA VIDRIADA.	68
TABLA 12. CERÁMICA MODERNA.	68
TABLA 13. GRUPO ARENOSO.	68
TABLA 14. GRUPOS CERÁMICOS TALUD CARRERA 7 LA FRANCIA.	70

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH