Arq. 6046
CB 85640
M85641 -
85646
Vol 2 85647
Vol 3 85648

Rad. 1062
14-03-2019
LPC-7534

PROGRAMA DE ARQUEOLOGIA PREVENTIVA FASE DE PROSPECCIÓN Y FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PARQUE FOTOVOLTAICO FLANDES SAS, FOTOVOLTAICO YUMA S.A.S Y FOTOVOLTAICO DULIMA S.A.S. MUNICIPIO DE FLANDES, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

INFORME FINAL

DE LA AUTORIZACIÓN PARA INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA Nº 7534 PRESENTADO AL INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA - ICANH

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



FOLDER 1 DE 3

DICIEMBRE DE 2018

Cra 6 No 53-29 Oficina 901 Ibagué-Tolima
Cel. 31044158851 -038 2765937

INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA ICANH
BIBLIOTECA ESPECIALIZADA
CALLE 12 No. 2-38 BOGOTÁ

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGÍA E
BIBLIOTECA ESPECIALIZADA
FECHA INGRESO 14-03-2019
COMPRA
REPOSICION
PROCEDENCIA ARQUEOLOGÍA

PROGRAMA DE ARQUEOLOGIA PREVENTIVA FASE DE PROSPECCIÓN Y FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PARQUE FOTOVOLTAICO FLANDES SAS, FOTOVOLTAICO YUMA S.A.S Y FOTOVOLTAICO DULIMA S.A.S. MUNICIPIO DE FLANDES, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

INFORME FINAL

DE LA AUTORIZACIÓN PARA INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA Nº 7534 PRESENTADO AL INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA - ICANH

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



JENNY BLANCO GUERRERO
ARQUEÓLOGA TITULAR

DICIEMBRE DE 2018

CONTENIDO

CONTENIDO 2
INDICE DE TABLAS 4
INDICE DE FIGURAS 5
INDICE DE FOTOGRAFÍAS 6
1. PRESENTACIÓN GENERAL DEL ESTUDIO 8
1.1 Aspectos Legales 8
2. UBICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL ÁREA DE ESTUDIO 9
2.1 Geomorfología 13
2.2 Pendientes 15
3. ANTECEDENTES INVESTIGATIVOS DE LA REGIÓN 20
3.1. ANTECEDENTES ARQUEOLÓGICOS DEL VALLE MEDIO DEL MAGDALENA 20
3.2. ANTECEDENTES ARQUEOLÓGICOS DE LA REGIÓN DEL VALLE DEL TOLIMA 25
3.3. ANTECEDENTES ETNOHISTÓRICOS 33
3.4. ANTECEDENTES ARQUEOLÓGICOS DEL ÁREA DE ESTUDIO 35
4. PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA 36
4.1 METODOLOGÍA 36
4.2 RESULTADOS DE LA PROSPECCIÓN 42
4.3.1 LOCACIÓN DULIMA 42
4.3.1.1 Unidades de muestreo 44
4.3.1.2 Análisis de perfiles de suelo 88
4.3.2 LOCACIÓN YUMA 90
4.3.2.1 Unidades de muestreo 91
4.3.2.2 Análisis de perfiles de suelo 123
4.3.3 LOCACIÓN FLANDES 124
4.3.3.1 Unidades de muestreo 126
4.3.3.2 Análisis de perfiles de suelo 166
5. FASE DE LABORATORIO 168

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

5.1 Material cultural Locación Dulima 171
5.2 Material cultural Locación Yuma 174
5.3 Material cultural Locación Flandes 176
6. ZONIFICACIÓN ARQUEOLÓGICA 183
7. CONCLUSIONES 189
8. BIBLIOGRAFÍA 191

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

INDICE DE TABLAS

Tabla 1 Rangos de pendientes y su relación con el relieve.....16
Tabla 2 Tipos cerámicos identificados en la región de la vertiente de la cordillera central oriental y valle del Magdalena. datación aproximada. Tomado de Rodríguez y Cifuentes (2004). 30
Tabla 3 Tipos cerámicos del formativo identificados en el valle del Magdalena, Tolima y Cundinamarca. datación aproximada. Tomado de Rodríguez y Cifuentes (2004)......32
Tabla 4 Unidades de muestreo proyectadas y realizadas en las 3 locaciones de la prospección. 42
Tabla 5 Resultado de las unidades de muestreo arqueológicos Locación Dulima. 44
Tabla 6 Perfil de suelo Locación Dulima. 89
Tabla 7 Resultado de las unidades de muestreo arqueológicos Locación Yuma. 92
Tabla 8 Perfil de suelo Locación Yuma.....124
Tabla 9 Resultado de las unidades de muestreo arqueológicos Locación Flandes. 126
Tabla 10 Criterios de depuración del material arqueológico. 169
Tabla 11 Clasificación material cerámico encontrado......169
Tabla 12 Sensibilidad del potencial arqueológico del área de estudio.....183

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

INDICE DE FIGURAS

Figura 1. Ubicación municipio de Flandes, Tolima. 9
Figura 2. Locaciones del Proyecto Fotovoltaico en Flandes, departamento del Tolima. 10
Figura 3. Ubicación instalación fotovoltaica Yuma, municipio de Flandes, Tolima. 11
Figura 4 . Ubicación instalación fotovoltaica Dulima, municipio de Flandes, Tolima. 12
Figura 5 . Ubicación instalación fotovoltaica Flandes, municipio de Flandes, Tolima. 13
Figura 6 Distribución de pendientes en el área del proyecto. 17
Figura 7 Mapa de cuencas hidrográficas, en el área de influencia del proyecto. 19
Figura 8. Distribución de sondeos Locación Dulima. 37
Figura 9 Distribución de sondeos Locación Yuma. 38
Figura 10 Distribución de sondeos Locación Flandes. 39
Figura 11 Distribución y resultados prospección Locación Dulima. 88
Figura 12 Distribución y resultado de sondeos Locación Yuma. 123
Figura 13 Distribución y resultado de sondeos Locación Flandes. 166
Figura 14 Proceso de talla. Tomado de Alcaraz, 2009. 180
Figura 15 Zonificación arqueológica Locación Dulima. 186
Figura 16 Zonificación arqueológica Locación Yuma. 187
Figura 17 Zonificación arqueológica Locación Flandes. 188

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

INDICE DE FOTOGRAFÍAS

Fotografía 1 Planicies en depósitos fluvio-volcánicos de las 3 áreas de estudio. 15
Fotografía 2 Paisaje del área de estudio. 36
Fotografía 3 Cobertura vegetal representada por rastrojo y herbazales. 36
Fotografía 4 Charla de instrucciones en campo. 40
Fotografía 5 Proyección de dimensiones de las unidades de muestreo. 40
Fotografía 6 Excavación de las unidades de muestreo. 40
Fotografía 7 Registro fotográfico de los sondeos. 40
Fotografía 8 Recolección de información en campo. 41
Fotografía 9 Revisión de suelo removido de los sondeos. 41
Fotografía 10 Reconocimiento de las áreas. 41
Fotografía 11 Recolección superficial de material arqueológico. 41
Fotografía 12 Área de prospección locación Dulima. 42
Fotografía 13 Cobertura vegetal locación Dulima. 42
Fotografía 14 Presencia de rocas grandes locación Dulima. 43
Fotografía 15 Vía con la que colinda la locación Dulima. 43
Fotografía 16 Área locación Dulima. Tomada de Google Earth, diciembre de 2018. 44
Fotografía 17 Área de la locación Yuma. 90
Fotografía 18 Área de descarte de sondeos por presencia de carretera. 90
Fotografía 19 Área locación Yuma. Tomada de Google Earth, diciembre de 2018. 91
Fotografía 20 Bioturbaciones en superficie y presencia de rocas. 91
Fotografía 21 Carretera dentro del predio, paralela a la vía Bogotá - Ibagué. 91
Fotografía 22 Distribución de canales de riego. 125
Fotografía 23 Cultivo de algodón locación Flandes. 125
Fotografía 24 Área locación Flandes. Tomada de Google Earth, diciembre de 2018. 125
Fotografía 25 Perfil de suelo Locación Flandes. 168
Fotografía 26 Medición de fragmentos cerámicos para su análisis. 170
Fotografía 27 Fragmentos diagnósticos identificados. 170
Fotografía 28 Fragmentos descartados por tamaño. 172
Fotografía 29 Cara externa fragmentos no diagnósticos Grupo 1. 173
Fotografía 30 Cara interna fragmentos no diagnósticos Grupo 1. 173
Fotografía 31 Líneas decorativas en borde. 173
Fotografía 32 Fragmentos diagnósticos Tipo 1. 173
Fotografía 33 Fragmentos no diagnósticos Grupo 2. 174
Fotografía 34 Fragmentos descartado por tamaño. 174
Fotografía 35 Fragmentos no diagnósticos Grupo 1. 175

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 36 Fragmentos diagnósticos Grupo 2. 176
Fotografía 37 Fragmentos cerámicos hallados locación Flandes. 177
Fotografía 38 Fragmentos con decoración en cara externa. 177
Fotografía 39 Cara externa fragmento cerámico. 178
Fotografía 40 Cara interna fragmento cerámico 178
Fotografía 41 Núcleo Locación Flandes. 181
Fotografía 42 Lascas y desechos de talla. 181

INDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 Distribución del material cerámico Locación Dulima. 171
Gráfico 2 Distribución del material cerámico Locación Yuma. 175
Gráfico 3 Distribución del material cerámico Locación Flandes. 177

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

1. PRESENTACIÓN GENERAL DEL ESTUDIO

La presentación de este informe final de la propuesta de prospección arqueológica, busca poner en marcha el programa de arqueología preventiva para las 3 locaciones establecidas para la construcción de los Parques fotovoltaicos Dulima, Yuma, y Flandes, ubicados en la vereda Camalá, municipio de Flandes, departamento del Tolima. De esta manera, se dió inicio a la fase de prospección arqueológica y formulación del plan de manejo arqueológico, con el objetivo de explorar en detalle el área de estudio e identificar los posibles contextos que permitan caracterizar arqueológicamente la zona. contribuyendo con nuevos aportes al conocimiento arqueológico de esta zona del país.

Las labores arqueológicas propuestas en esta fase de prospección arqueológica, se fundamentan bajo los lineamientos de la arqueología preventiva contemplados en el decreto 763 de 2009 (artículo 57), como parte del programa de arqueología preventiva, que busca la recuperación, estudio y divulgación del registro arqueológico afectado durante el desarrollo de obras de infraestructura e intervenciones en proyectos de construcción de redes de transporte de hidrocarburos, minería, embalses, infraestructura vial, así como en los demás proyectos, obras o actividades que requieran licencia ambiental, o autorizaciones equivalentes ante la autoridad ambiental.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Este proyecto buscó ahondar en la problemática de la presencia o ausencia de contextos arqueológicos en el área de estudio, y su correlación e interacción con el paisaje circundante, dada las características de la zona geográfica a prospectar. Además, de ser posible, se buscará establecer diferencias o similitudes entre los sitios arqueológicos que logren identificarse.

1.1 Aspectos Legales

La ejecución de esta propuesta buscó aportar información relevante que permita avanzar en el conocimiento y discusión sobre los procesos culturales, arqueológicos e históricos en esta región del territorio nacional, en cumplimiento a la normativa vigente referente a la protección del patrimonio arqueológico de la Nación (Constitución Política de Colombia de 1991 en sus artículos 7, 8, 63 y 72, Ley 163 de 1959, 397 de 1997 y sus decretos modificatorio, ley 814 de 2003, 1185 de 2008 y el Decreto 763 de 2009), además, del decreto único reglamentario del sector Cultura 1080 del 26 de mayo de 2015, modificado por el decreto 1530 del 29 de septiembre de 2016, que recoge y recopila las demás leyes y decretos en materia de protección del patrimonio arqueológico, esta propuesta de

investigación se enmarca como inicio del programa de arqueología preventiva en su fase de prospección de las 3 áreas de estudio.

2. UBICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL ÁREA DE ESTUDIO



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 1. Ubicación municipio de Flandes, Tolima.

Las locaciones de este estudio se encuentran ubicadas en la vereda de Camalá, municipio de Flandes, ubicado a su vez, en el extremo oriental del departamento del Tolima en límites con el departamento de Cundinamarca, a los 4° 17' de Latitud Norte y a los 74° 49' al Oeste de Greenwich. Es un área estratégica y de aita vocación funcionai de ia. geografía nacionai, con una temperatura promedio de 28 °C, a 285 msnm., y a 72 km. de Ibagué por una vía de doble calzada. El municipio de Flandes ocupa un área de 95 km2, fue creado el 5 de enero de 1954 y cuenta con 27.943 habitantes. Su economía está basada en la actividad turística y agroindustrial, destacándose la producción de oleaginosas (maíz, ajonjolí, sorgo), cereales como arroz, y otros productos como algodón, café y cárnicos.

El área de estudio se caracteriza como una zona muy estratégica, sobre la que confluyen importantes sistemas fluviales del departamento del Tolima: por un lado y como eje principal el río Magdalena, que atraviesa el territorio de sur a norte, y otras cuencas importantes como la del río Saidaña y el río Coeiio, seguida en extensión de la cuenta Totare, entre otras (Gobernación del Tolima, 2012).

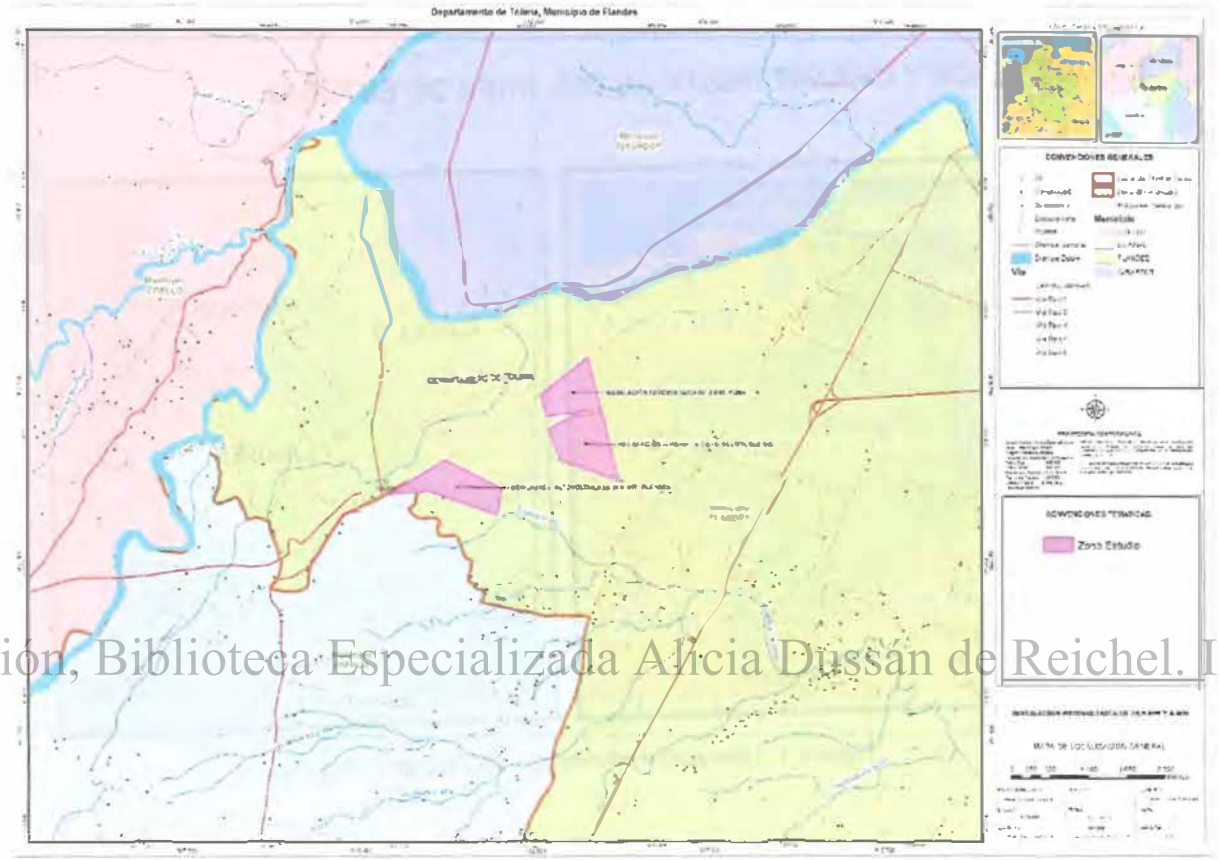


Figura 2. Locaciones del Proyecto Fotovoltaico en Flandes, departamento del Tolima.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

El área sobre la que se ubica el municipio de Flandes está conformada por una unidad geológica Terciaria, de origen sedimentario, y por depósitos Cuaternarios, de origen sedimentario y vulcano-sedimentario, con diverso grado de consolidación La unidad geológica del Terciario es el Grupo Honda, mientras que entre los depósitos cuaternarios sobresalen el Abanico de El Espinal y los depósitos aluviales antiguos del río Magdalena. Los depósitos aluviales recientes son más importantes en el río Coello. (EOT, Municipio de Flandes, 2009:41).

En la región confluyen dinámicas sociales, enclaves productivos, condiciones fisiográficas, accidentes geográficos y ejes de tránsito de la red vial entre los departamentos del centro del país y desde estos hacia los demás puntos cardinales, en especial hacia los cuatro principales centros poblados del país (Bogotá, Cali, Medellín, Bucaramanga) y el sistema portuario de la nación.

El conglomerado de municipios localizados en el sector occidental de los departamentos de Santander, Boyacá y Cundinamarca, y los municipios localizados al oriente de los departamentos del Tolima, Caldas y Antioquia, toman como eje el trayecto Girardot -Honda -Barrancabermeja sobre el Río Magdalena, entrelazan corredores funcionales con las mejores facilidades de interconexión para la comercialización, el tránsito de pasajeros, el montaje de infraestructura para la implementación de tecnología de punta y el almacenamiento, manejo y cargue de productos en la estructuración de un Polo de Desarrollo (EOT; Flandes, 2009: 15).

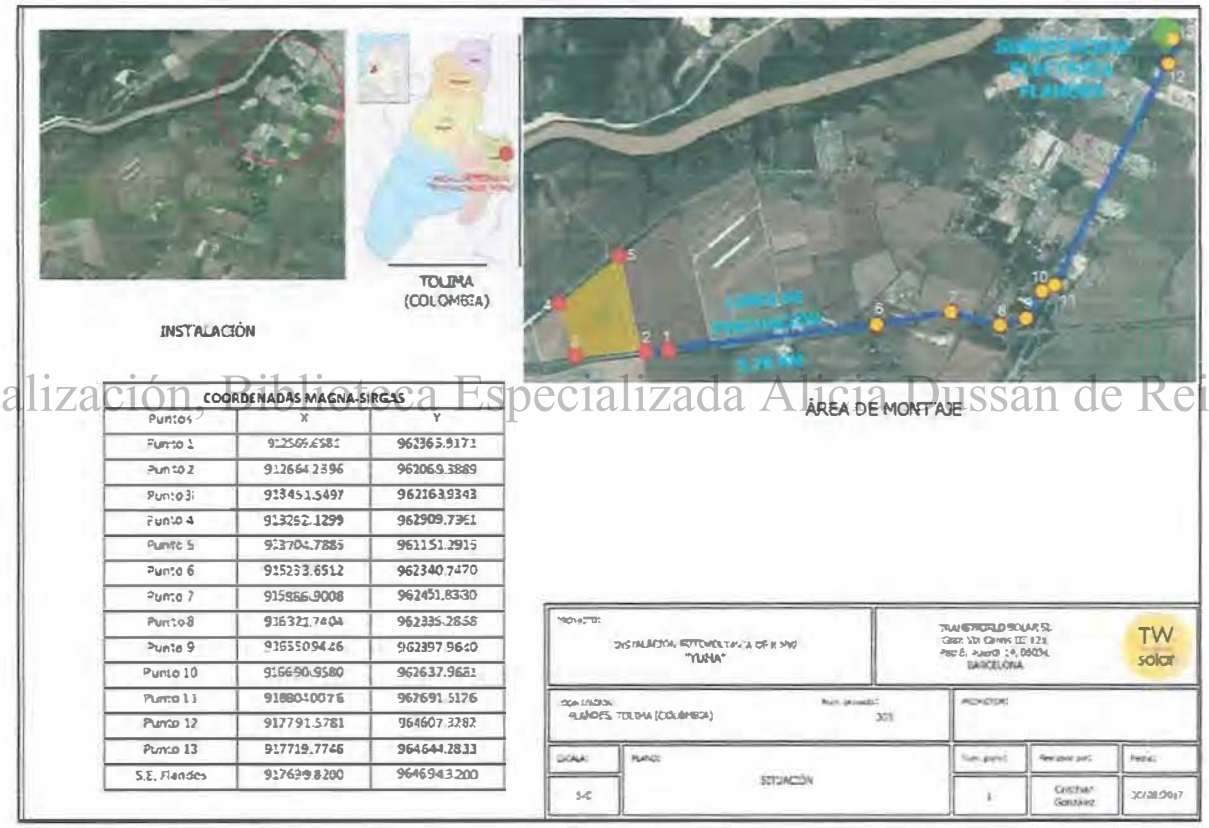


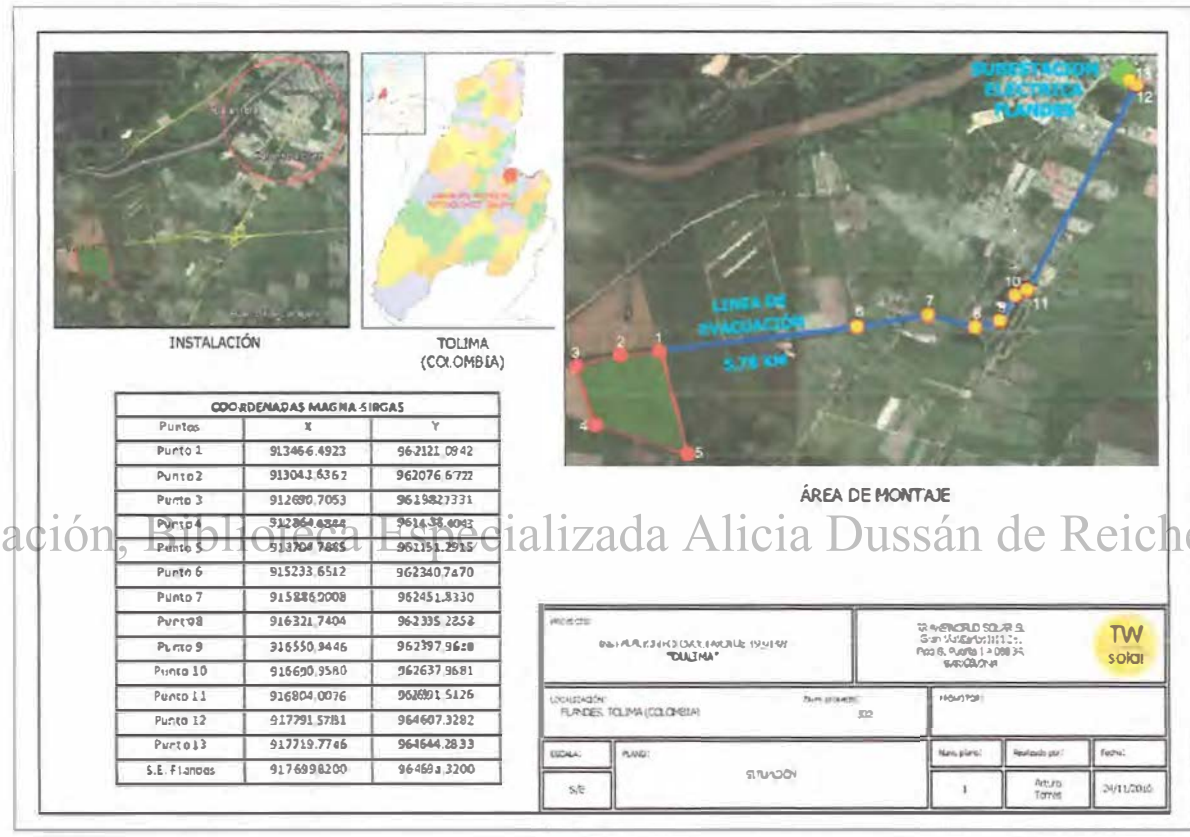
Figura 3. Ubicación instalación fotovoltaica Yuma, municipio de Flandes, Tolima.

El área de estudio en la que se realizará la construcción de los Parques fotovoltaicos Dulima, Yuma y Flandes está integrada por tres locaciones con una extensión total de 146 ha, que se caracterizan por ser áreas con actividades agrícolas heterogéneas, con una cobertura de mosaico de cultivos y pastos, principalmente.

Comprende áreas situadas en altitudes inferiores a 1000 m, con precipitaciones anuales entre 1000 a 2000mm, que, aunque no son bajas, debido a los índices de

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

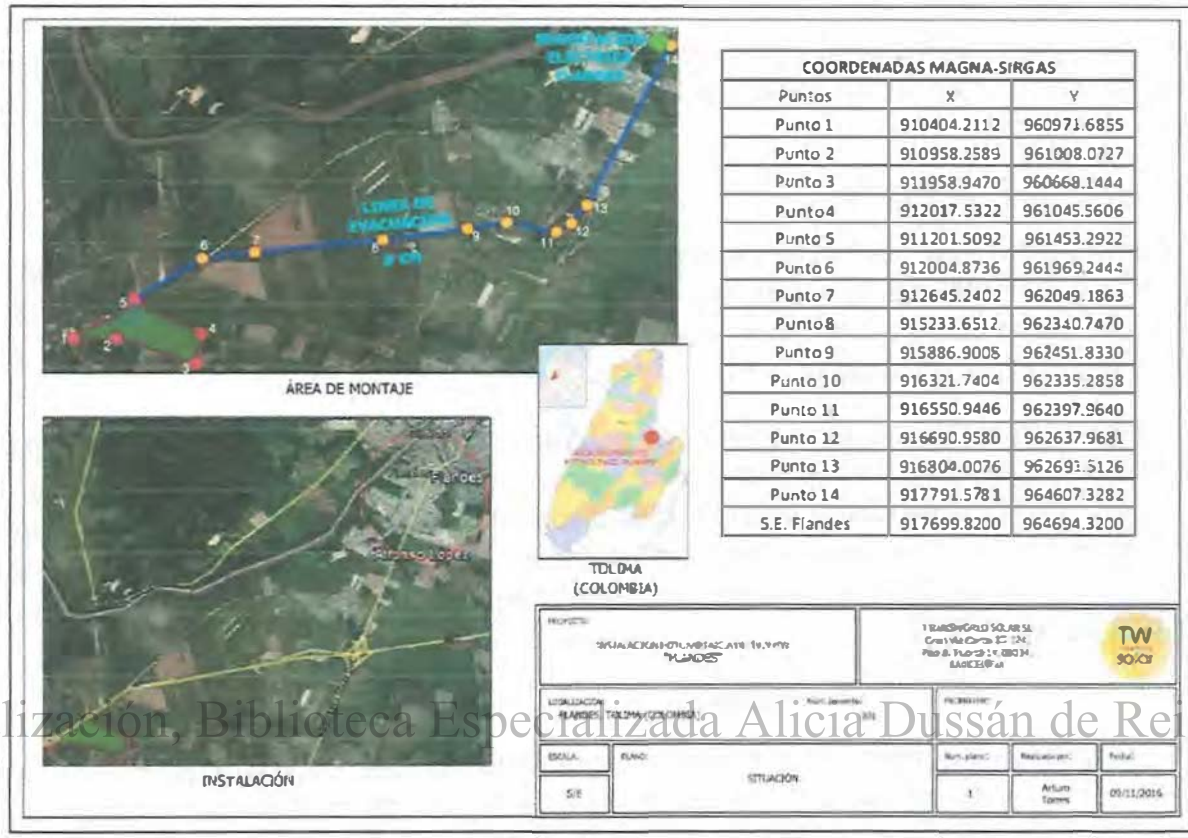
evapotranspiración, se reduce haciendo que los suelos experimenten deficiencias de agua para estos cultivos. Esta actividad se complemente en la actualidad con distritos de riego locales (CIAT, 2011).



COORDENADAS MAGNA SIRGAS		
Puntos	X	Y
Punto 1	913466.4923	962121.0942
Punto 2	913043.6362	962076.6722
Punto 3	912690.7053	961982[illegible]7331
Punto 4	912864.6384	961438.6043
Punto 5	913704.7885	961151.2915
Punto 6	915233.6512	962340.7a70
Punto 7	915286.9008	962451.8330
Punto 8	916321.7404	962335.2252
Punto 9	916550.9446	962397.9[illegible]8
Punto 10	916690.9580	962637.9681
Punto 11	916804.0076	962801.5126
Punto 12	917791.5781	964607.3282
Punto 13	917719.7746	964644.2833
S.E. Flandes	9176998200	96469a.3200

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 4 . Ubicación instalación fotovoltaica Dulima, municipio de Flandes, Tolima.



COORDENADAS MAGNA-SIRGAS		
Puntos	X	Y
Punto 1	910404.2112	960971.6855
Punto 2	910958.2589	961008.0727
Punto 3	911958.9470	960668.1444
Punto4	912017.5322	961045.5606
Punto 5	911201.5092	961453.2922
Punto 6	912004.8736	961969.2444
Punto 7	912645.2402	962049.1863
Punto8	915233.6512	962340.7470
Punto 9	915886.9008	962451.8330
Punto 10	916321.7404	962335.2858
Punto 11	916550.9446	962397.9640
Punto 12	916690.9580	962637.9681
Punto 13	916804.0076	962693.5126
Punto 14	917791.5781	964607.3282
S.E. Flandes	917699.8200	964694.3200

Figura 5 . Ubicación instalación fotovoltaica Flandes, municipio de Flandes, Tolima.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

2.1 Geomorfología

El análisis geomorfológico integra, además del trabajo de campo para la descripción a detalle de las unidades geomorfológicas, mapas que precisan las características y procesos de las geoformas como: pendientes, y procesos morfodinámicos, El área de influencia de las 3 locaciones para la realización de los proyectos Fotovoltaicos Dulima, Yuma y Flandes, está localizada en un ambiente morfogenético de tipo depositacional, conformado por la unidad de paisaje de piedemonte y relieve de abanico. Localmente, la forma del terreno corresponde a una planicie desarrollada en depósitos de origen fluvio-volcánico.

- Ambiente Morfogenético: Depositacional

Este ambiente está relacionado directamente con la actividad volcánica que se desarrolló durante el holoceno, asociada al volcán cerro Machín (VCM), y la labor conjunta de la dinámica fluvial de los Ríos Coello y Magdalena, que recorren la zona de estudio a escala

regional. Estos afluentes, contribuyeron a generar el relieve actual, ya que, sirvieron como medio de transporte y depositación de los flujos laháricos provenientes del VCM que cubren el área analizada.

- Paisaje: Piedemonte

El paisaje de piedemonte se encuentra ubicado en la parte intermedia y hacia la base de los flancos, oriental de la Cordillera Central y occidental de la cordillera oriental. Se desarrolla en un clima cálido seco, con pendientes inferiores al 30% y alturas que varían entre 150 y 1000 aproximadamente.

Inicialmente, este paisaje se generó por acumulación de materiales ígneos producto de erosión de la cordillera central, en conjunto con eventos volcánicos y torrenciales. Está constituido por flujos de lodo y aglomerados dispuestos en forma de abanico, extendidos en sentido casi Este-oeste. Estos productos, pudieron asentarse suavemente, y en zonas de contacto con los depósitos aluviales del Río Magdalena terminaron generando fuertes escarpes (IGAC, 1997).

- Relieve: Abanico fluvio-volcánico

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

En la generación del relieve de abanico fluvio-volcánico del Espinal, intervinieron según (Soeters, 1981 cita en el EIA de 2018) tres períodos de agradación y degradación, relacionados en primera instancia a cambios climáticos, seguidos de intensa actividad volcánica, finalizando con cambios en el régimen fluvial del Río Magdalena y sus tributarios.

En el área de influencia del proyecto de estas 3 locaciones, los materiales depositados varían desde muy gruesos (bloques, guijarros y gravas), hasta muy finos (limos y arcillas). El relieve es típico de la zona distal del abanico, caracterizado por ser generalmente plano a ligeramente inclinado, y presentar pendientes menores al 13%.

- Forma del terreno: Planicie en depósitos Fluvio - volcánicos

Caracterizada por presentar procesos de erosión laminar de grado ligero a moderado, pendientes generalizadas entre 3 y 7%, y un patrón de drenaje difuso. Corresponde a la unidad geomorfológica a detalle que se presenta en las 3 áreas de influencia del proyecto, y está conformada por sedimentos de origen predominantemente volcánico (flujo de escombros y/o lodos), con presencia ocasional de material de río.



Fotografía 1 Planicies en depósitos fluvio-volcánicos de las 3 áreas de estudio.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

No presenta disección por drenajes naturales, sin embargo, por el límite sur del predio del proyecto y área de influencia, se encuentra ubicado un canal colector de escorrentía con agua intermitente, restringida sólo a épocas de lluvia, que disecta en grado leve el terreno. Los suelos se encuentran en uso agrícola, con cobertura de cultivos transitorios de fríjol mungo (*Vigna radiata*) y maní (*Arachis hypogaea*). En el área no se ejercen desvíos de cauce para actividades de riego, ya que este se obtiene sólo de las aguas pluviales.

Los procesos erosivos que tienen lugar en esta unidad, obedecen mayormente a erosión hídrica, de tipo laminar, de grado ligero, provocada por acción del escurrimiento a través de canales de arado y pequeñas zonas descubiertas de vegetación.

2.2 Pendientes

La pendiente o inclinación del terreno hace referencia al ángulo que conforma el plano horizontal, con el plano tangente a la superficie del suelo. Este es uno de los parámetros

morfométricos más importantes, debido que tiene relación directa con el nivel de estabilidad y equilibrio del terreno. Por ende, esta variable puede limitar el desarrollo de las actividades u obras sobre los diferentes materiales geológicos, y constituye un insumo importante en la determinación de la susceptibilidad a la erosión, movimientos en masa e inundaciones.

Tabla 1 Rangos de pendientes y su relación con el relieve.

MORFOMETRÍA - RELIEVE Inclinación de laderas (INGEOMINAS, 2011)	
RANGOS DE PENDIENTES (%)	**DESCRIPCIÓN**
0 - 2	Plano o casi plano
3 - 7	Suavemente inclinado
8 - 13	Inclinado
14 - 20	Moderadamente empinado
21 - 55	Empinado
56 - 140	Muy empinado
> 140	Extremadamente empinado

Fuente: Adaptado de (Ingeominas,2011)[1].

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

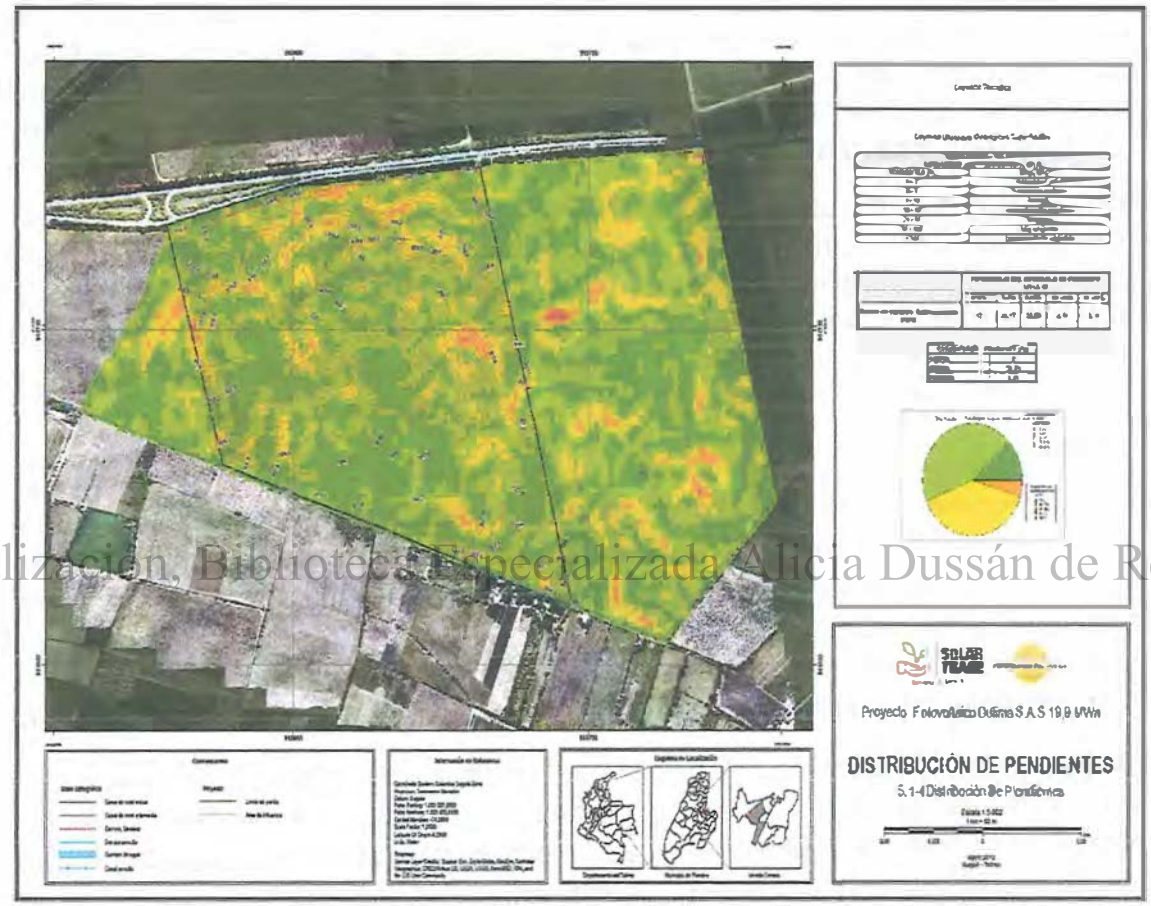
Morfométricamente, el área de influencia directa del proyecto presenta de manera general, pendientes suavemente inclinadas (entre 3-7%) a inclinadas (entre 8-13%), que en conjunto constituyen el 83,3% del área total. La pendiente mínima se encuentra a nivel (0%), la pendiente máxima es empinada (26,31%), y la pendiente promedio es suavemente inclinada (6,34%). En concordancia a lo anterior, se puede inferir que la pendiente del terreno es favorable para la estabilidad del terreno y desarrollo de las obras propuestas por el proyecto Fotovoltaico Dulima S.A.S.

2.3 Procesos Morfodinámicos

En primer lugar, es importante comprender que los procesos de remoción en masa, y los procesos erosivos atienden a causas, mecanismos y efectos distintos. Los movimientos en masa constituyen como su nombre lo indica, el desplazamiento del terreno que constituye una ladera o talud, en forma conjunta, a través de una superficie de falla o rotura, por acción de la gravedad, mientras que, los procesos erosivos son un tipo de degradación

[1] Carvajal Henry J. Instituto de Investigación e Información Geocientífica Minero-Ambiental y Nuclear INGEOMINAS. Propuesta de Estandarización de la Cartografía Geomorfológica en Colombia. Bogotá, 2011.

del material que se lleva a cabo grano a grano, por efectos del agua, el viento, las olas, la marea, los glaciares, entre otros agentes morfogenéticos.



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fuente: Solar Trade, 2018.

Figura 6 Distribución de pendientes en el área del proyecto.

Localmente, el área de influencia del proyecto no presenta procesos de remoción en masa, o cicatrices de antiguos deslizamientos, y se encuentra alejada 1,7 Km aproximadamente, de la zona escarpada que entra en contacto con el cauce del Río Magdalena (afluente principal más cercano), una franja de terreno que ha sido estudiada y señalada como zona de inestabilidad por la ocurrencia de desprendimientos, en el sector del Municipio de Flandes.

Los procesos morfodinámicos que tienen lugar en el terreno analizado son de tipo erosivo, puntual, y obedecen principalmente a erosión hídrica (laminar), de grado ligero a moderado, producto del viaje de la escorrentía a lo largo de pequeñas zonas descubiertas de vegetación, y canales de arado, desarrollados a causa de la actividad agrícola que se ejerce en el área. Adicionalmente, se observó la presencia de bloques en superficie con diámetros en el orden de 1 a 2m, de origen volcánico (andesitas, dacitas), expuestos principalmente por actividad antrópica, durante el desarrollo de labores como la remoción mecánica del suelo y preparación del terreno para la siembra, a través de los años.

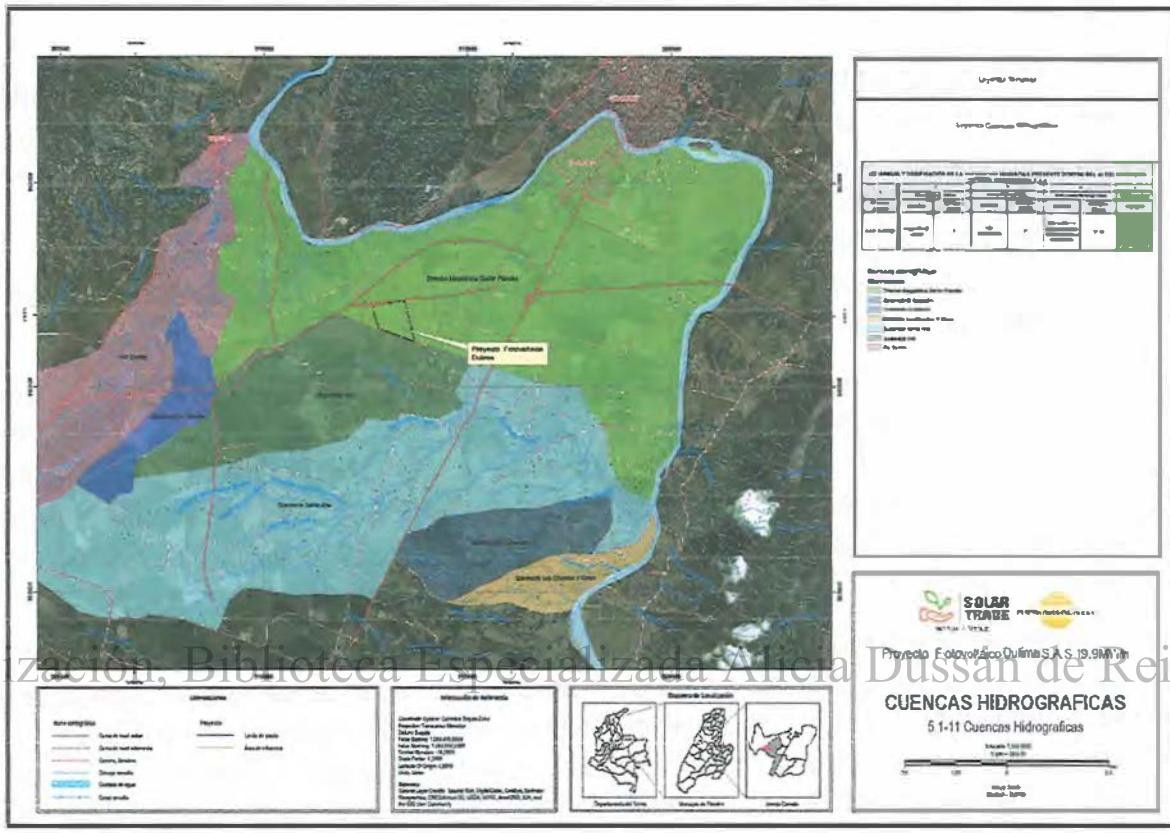
Finalmente, debido a la escasa presencia de procesos morfodinámicos, la distribución de pendientes bajas (3-7%) del terreno, la distancia a la zona de escarpes (zonas susceptibles a desprendimientos), y la ausencia de agentes morfogenéticos erosivos como drenajes principalmente, se puede señalar que el área de influencia del proyecto Fotovoltaico Dulima se encuentra en una zona estable, con susceptibilidad baja a la erosión y a procesos de remoción en masa.

2.4 Hidrología

En términos generales, la red hidrográfica principal que interseca las áreas de influencia del proyecto, corresponde al área hidrográfica del Magdalena Cauca, la zona hidrográfica del valle Alto del Río Magdalena y la subzona del Río Luisa y otros afluentes directos al Río Magdalena. La microcuenca donde se ubicará el proyecto, se conforma de una red de drenaje espaciada, de baja densidad, con corrientes menores innominadas, de carácter intermitente, las cuales vierten sus aguas de manera directa al Río Magdalena.

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

El Río Magdalena es la corriente principal que limita el municipio de Flandes por los costados norte y oriental, recorre una longitud de aproximadamente 28.2km, iniciando en el sector de confluencia de la Quebrada Las Chontas ubicada en la Vereda El Paraíso, hasta el punto donde desemboca el Río Coello sobre el extremo noroeste de la Vereda Puerta Blanca. El Río Coello, define el límite del municipio por el occidente, en su tramo final de aproximadamente 6.4 km, que inicia en la desembocadura de la Quebrada La Morena en dirección Sur-norte hacia el punto de entrega al Río Magdalena.



Fuente: Solar Trade, 2018.

Figura 7 Mapa de cuencas hidrográficas, en el área de influencia del proyecto.

El Río Magdalena se encuentra ubicado a aproximadamente 1.7km de la zona de estudio, mientras que el Río Coello alberga una distancia lineal de 4.3km. Lo anterior, permite establecer la identificación y caracterización de la amenaza hidrológica en el área de influencia, así como su incidencia en actividades por parte de los grupos humanos que pudiesen aprovechado este recurso, en época prehispánica.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

3. ANTECEDENTES INVESTIGATIVOS DE LA REGIÓN

3.1. ANTECEDENTES ARQUEOLÓGICOS DEL VALLE MEDIO DEL MAGDALENA

La región del Magdalena medio ha sido muy importante para el conocimiento de la arqueología en colombiana, donde se han desarrollado investigaciones que han indagado por la relación de las comunidades con el entorno y el acceso a recursos (López 1995), distribución espacial y cambio sociocultural (Piazzini 2000, 2001); así como otras que han evaluado las características de los materiales (líticos y cerámicos) y la distribución espacial de los yacimientos.

Esta zona es, además, pieza clave en la reconstrucción del poblamiento americano por la gran riqueza de los yacimientos encontrados y su gran potencial para vincularlos con tradiciones cerámicas de otras partes del país y del continente, pero también con ocupaciones precerámicas. Se brinda una discusión general que reúne los planteamientos más relevantes hechos hasta el momento a partir del cúmulo de información etnohistórica y arqueológica disponible.

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel ICANH

Durante el período conocido como Tardiglacial, entre 21.000 y 14.000 años a.P., el clima seco y la vegetación xerofítica abierta o semiabierta y el bosque seco predominante en las planicies y colinas onduladas del Valle del Magdalena, posibilitó la presencia de grandes mamíferos herbívoros como mastodontes (Haplomastodon Cuvieronius), caballos americanos (Equus amerhipuus), quizás gliptodontes, megaterios; además de venados (Odocoileus) y otros pequeños roedores(conejos, ratones, curíes), y su cacería por parte de cazadores-recolectores desde hace por lo menos 17.000 años (Van der Hammen,1992; Correal, 1991; López, 1994; Van der Hammen, Correal, 2001). El elefantoide Mastodon abunda en los sedimentos fechados entre 25.000 a 11.000 años en un contexto de vegetación xerofítica abierta o bosque seco, que se extendía hacia las laderas alto-andinas con vegetación de páramo. Hacia el 11.800 A.P., el bosque andino invade las laderas conformando el bosque montano que separa la vegetación xerofítica o bosque seco del Valle del Magdalena, como sucede actualmente, de la vegetación de páramo (Van de Hammen, 1992).

De acuerdo con las fechas más antiguas que se remontan entre 16.000- 16.400 años A.P., en la región de Pubenza, Tocaima, en la ladera de un Valle de quebrada, los humanos elaboraban lascas de obsidiana e instrumentos líticos, además de perforadores. En la antigua región pantanosa donde habitaban tortugas, cangrejos, y gastrópodos del género Planobis y terrestres de los géneros Neocyclotus y Helicina, los mastodontes en época de sequía buscaban el pantano para abrir huecos con sus patas y trompa con el fin de lamer

la tierra rica en minerales, pero en las zonas blandas podían quedar atrapados, siendo aprovechados por los humanos. En este sitio llama la atención el hallazgo de una lasca de obsidiana utilizada y trabajada, elaborada en un material ausente en la región, pero presente en la cordillera Central, indicando la amplitud de los movimientos de los cazadores y recolectores de la época. (Van der Hammen, Correal, 2001).

Los hallazgos de estos materiales arqueológicos pertenecientes a posibles poblaciones tempranas se realizaron principalmente en entornos lacustres y ribereños, y corresponden principalmente a lascas laterales, terminales y trianguiares, raspadores y choppers. Este conjunto mostraba elaboraciones burdas y en general se puede clasificar dentro de una industria lítica sencilla. El registro arqueológico descrito permitió a los arqueólogos caracterizar estas poblaciones como bandas nómadas de cazadores recolectores que aprovechaban los entornos mencionados para efectuar sus labores de cacería, pesca y recolección (Correal Urrego 1977). Los trabajos de arqueología desarrollados en la región han logrado identificar diferentes contextos en los cuales es la cerámica uno de los registros en mayor cantidad y calidad para el análisis e interpretación del comportamiento humano del pasado.

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

En general el valle y piedemonte fue poblado por cazadores-recolectores y pescadores que aprovecharon los paisajes para obtener sus fuentes de subsistencia mediante diversas estrategias adaptativas. En los remanentes de las terrazas se hallan los yacimientos arqueológicos de mayor densidad de material lítico tallado, los cuales podrían señalar asentamientos más permanentes, en espacios de vegetación abierta, donde se realizaban actividades de mantenimiento. En las colinas onduladas se aprecian los sitios con menor densidad de líticos, en lugares de vegetación boscosa, en donde se empezaban campamentos temporales para la cacería y labores de extracción del bosque (López, 1994). En la parte cordillerana se han encontrada yacimientos precerámicos hacia las cordilleras Central y Oriental. El empleo de artefactos líticos de variadas formas y tamaños y diferentes materias primas, demuestra una especialización en su producción y alta eficiencia en el tallado de la piedra.

Para el valle del Magdalena se tienen evidencias de varios yacimientos precerámicos con artefactos en chert amarillo, habano y rojo de muy buena calidad, especialmente del valle del río Seco, posibiemente correspondiente a cazadores recolectores, registrados por ios arqueólogos Gonzalo Correal, Carlos López, Sandra Mendoza, Heidy Correcha entre otros. Dadas las facilidades de los movimientos poblacionales, la presencia de ricas fuentes de animales de monte y acuáticos, el valle del río Bogotá, ha sido considerado como paso

natural de los pobladores tempranos que ascendieron desde el valle del Magdalena hacia el altiplano Cundiboyacense (López, Mendoza, 1994; Van der Hammen, Correal, 2001).

En las terrazas elevadas a orillas del río Magdalena en el municipio de Guataquí se han encontrado artefactos tallados; igualmente en Jerusalén, que se localiza en una región geográfica estratégica, al estar bañada por el río Seco y la quebrada Apauta, se han localizado artefactos retocados, raspadores y choppers; en el transecto de la línea de interconexión eléctrica La Mesa-Mirolindo se localizaron núcleos y lascas, lascas gruesas con bulbos protuberantes, lascas secundarias, algunas primarias (corticales) y en menor proporción lascas terciarias(con lascados por ambas caras) (López, Mendoza, 1994:235-236). Para el arqueólogo Carlos López el chert amarillo y rojo son importante material para la elaboración de instrumentos afilados y cortantes, pues abunda en el valle aluvial del Magdalena y en sus afluentes Seco y Opia; constituye casi el 70% de la muestra recuperada durante el rescate arqueológico de la línea La Mesa- Mirolindo. En Jerusalén y Guataquí se localizó material lítico muy variado y de buena calidad que incluye retoques muy finos. Infortunadamente, la erosión ha impedido la ubicación de material estratificado que permita establecer su contexto cronológico y espacial.

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Entre estos contextos es importante señalar como características, la aparición de basureros como índice de una habitación intensa en el espacio, o contextos funerarios a partir de los cuales se han definido tipos, grupos y consolidación de dispersión alfarera que en procesos de prospección han definido redes de interacción a partir de características estilísticas estableciendo patrones decorativos como símbolo de afinidad cultural entre las gentes asentadas en las riberas y vertientes cordilleranas de influencia al rio Magdalena, igualmente se registran plataformas de vivienda, lugares de rituales o pagamento ampliando el registro de actividades cotidianas a encuentros religiosos y políticos.

El surgimiento de la agricultura, la alfarería y la sedentarización, caracterizan el período denominado en la arqueología americana Formativo, y se ubica cronológicamente en la costa Caribe entre finales del IV milenio a.C. y principios del I milenio d.C. (Reichel-Dolmatoff, 1986). La cerámica se diferencia por la decoración incisa; en la sabana de Bogotá este período se denomina Herrera con evidencias cerámicas incisas y particularidades técnicas en su manufactura. Materiales arqueológicos propios del período Herrera se ha localizado en los municipios cundinamarqueses de Apulo, Anapoima, Cachipay, Guaduas (con fecha de 800 a.C.) y en los municipios tolimenses de Piedras, Coello, Méndez y Honda fechados hacia el siglo I d.C. Igualmente se han excavado evidencias de otros tipos cerámicos en Apulo, Tocaima, Coello (Reichel Dolmatoff, 1943; Jiménez, 1943; Cardale,1976; Rojas, 1980; Hernández, Cáceres, 1991; Peña, 1991;

Mendoza, Quiazúa, 1992; Cifuentes, 1991,1993,1994; López, Mendoza, 1994). Un tipo cerámico identificado como Salcedo Arenas de río se ha excavado en Apulo y Tocaima. El arqueólogo Germán Peña localizó una alta densidad de este tipo cerámico en un horizonte fechado en el siglo I a.C. Por su semejanza con el tipo cerámico Mosquera Rojo Inciso el autor considera que perteneció a poblaciones relacionadas con la tradición Herrera (Peña, 1991).

Los estudios sobre la cerámica en la región del Magdalena Medio, han centrado sus esfuerzos en la definición de tipos, dispersiones espaciales de estilos decorativos, sus funciones como índices de relaciones socio-económicas y como marcadores cronológicos; sin embargo el interés de comprender el contexto arqueológico en el sitio Morro Caliente, se ha planteado la necesidad de reconocer los procesos de transformación posdeposicional, previo al desarrollo de inferencias o interpretaciones del contexto histórico en el que se desenvolvieron los objetos registrados.

De acuerdo con los hallazgos de las múltiples investigaciones arqueológicas, se deben distinguir por lo menos tres periodos correspondientes a los desarrollos de estas sociedades alfareras. Un primer periodo denominado Temprano se ubicaría entre el 3000 AP y el 2500 AP y, aunque no cuenta con tipologías cerámicas definidas, ha sido asociado al periodo Formativo Tardío propuesto por Reichel-Dolmatoff. En éste los grupos humanos iniciaron un proceso de sedentarización aprovechando el conocimiento que gradualmente fueron apropiando del ambiente y los recursos vegetales que éste pudo ofrecer (Hernández Bacca, 2000) (Reichel Dolmatoff 1986).

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Una segunda fase, que se denomina periodo Medio y que al correlacionarlo con el Alto Magdalena correspondería al Clásico regional, estaría ubicado cronológicamente entre el 2500 AP y el 1500 AP (Hernández Bacca 2000). A este periodo pertenecerían muchos grupos cerámicos reportados en la región, entre los que se pueden mencionar la alfarería Piamonte, Arrancaplumas, Guaduero, Tocaima inciso y Pubenza Rojo Bañado, que a su vez, estarían relacionados con la Tradición Zambrano de la costa Caribe, con cerámica de los tipos Mosquera Inciso y los tipos tempranos descritos en Zipaquirá, Chía y Zipacón (Reichel Dolmatoff 1986).

Las investigaciones arqueológicas con material cerámico asociado a este periodo muestran que las poblaciones que lo produjeron escogieron terrazas aluviales amplias y altas para establecer sus viviendas, buscando además que éstas estuviesen cerca a fuentes de agua o ciénagas. En cuanto al aspecto relativo a la densidad poblacional no es mucho lo que se puede decir ya que, aunque las investigaciones hechas hasta el momento muestran grandes

distancias entre una y otra terraza ocupada, estos estudios han sido muy pocos, por lo cual sería impreciso atribuir tal situación a bajas densidades o viviendas dispersas (Hernández Bacca, 2000).

Las actividades de subsistencia de los pobladores de este periodo estaban representadas principalmente por la recolección, la caza y la pesca. La agricultura, aunque ya se ejercía, era incipiente. Los análisis de polen y macrorrestos muestran la importancia del procesamiento de semillas de palmas, del consumo de frutas como cacao, lulo, guanábana, anón, entre otras, y del cultivo de maíz. En lo que respecta a los recursos aprovechados de los ríos, se ha logrado determinar el consumo de bagre, bocachico y tortuga (Hernández Bacca, 2000).

Por otro lado, en el caso de algunos conjuntos cerámicos hallados en la región han sido asociados a otros complejos representativos de regiones aledañas. Por ejemplo, la arqueóloga Helda Otero, en trabajos realizados en Puerto Boyacá, halló evidencias de cerámica, en la primera de una secuencia de tres ocupaciones, que se encuentra relacionada con el Tipo Ferrería reportada en el macizo antioqueño; según las fechas de carbono 14 este material se ubicó cronológicamente en el siglo V D.C. (Otero 1996).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel, ICANH

Por último, existe un tercer periodo denominado Tardío que abarca cronológicamente el espacio temporal existente entre el siglo V D.C. hasta el siglo XVI D.C., (Hernández Bacca 2000). Para este periodo se han reportado diversos tipos y complejos cerámicos que se extienden en gran parte de la región y entre los que se destaca el Complejo Colorados propuesto por Castaño y Dávila a partir de las excavaciones adelantadas en la Cuchilla de San Antonio, en inmediaciones de Puerto Salgar, y en el que se ha incluido el Horizonte cerámico del Magdalena Medio u Horizonte de Urnas Funerarias del Magdalena (Castaño y Dávila, 1984).

Casi todas las investigaciones arqueológicas correspondientes a este periodo correspondían a la excavación de contextos funerarios. En éstos se destacaba la utilización de urnas funerarias decoradas con motivos incisos y aplicados, con figuras antropomorfas sentadas sobre un banquillo y ubicadas sobre las tapas, las cuales en conjunto guardaban en su interior los restos óseos humanos cremados y eran dispuestas en tumbas de pozo con cámara lateral.

Los trabajos realizados en Colorados y Mayaca permitieron no solo describir contextos relacionados con el Horizonte de Urnas Funerarias del Magdalena Medio, sino que contribuyeron a ampliar el conocimiento sobre las pautas de asentamiento de estas poblaciones, con información procedente de sitios de habitación, basureros, lugares de

cultivo, talleres y cementerios de las comunidades que habitaron el lugar entre los siglos X y XII DC (Castaño y Dávila 1984). Además, permitieron relacionar las comunidades que originaron los contextos arqueológicos de este periodo con las descritas por los españoles en sus crónicas de conquista y relaciones coloniales.

Estas poblaciones prehispánicas del valle medio del Magdalena probablemente lograron adaptarse desarrollando múltiples estrategias que les permitieron mejorar sus condiciones de vida, utilizando diversas estrategias que se modificaron el en transcurrir del tiempo. Esto se manifiesta en los planteamientos que señalas que estas comunidades utiiizaron las terrazas aluviales altas, las colinas y las estribaciones andinas para asentarse, buscando siempre la cercanía de afluentes relacionados con el Río Magdalena o a zonas relacionadas con los abundantes sistemas cenagosos.

3.2. ANTECEDENTES ARQUEOLÓGICOS DE LA REGIÓN DEL VALLE DEL TOLIMA

El Valle del Tolima evidencia un contexto arqueológico con una gran complejidad de cultural material, representado en el hallazgo de piezas cerámicas y orfebres que ha generado colecciones museográficas de gran interés y ha permitido plantear una problemática en términos de los procesos culturales y de los cambios históricos ocurridos en la región. Sin embargo, mucho de ese material no cuenta con datos precisos de sus contextos arqueológicos de origen, por lo que se limitan bastante las inferencias que se puedan establecer a partir de la cultura material que reposa en los museos.

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

A pesar de su relevancia, las investigaciones en el marco académico sobre la zona son bastantes pocas, lo que limita la comprensión del proceso de formación de las sociedades prehispánicas de esta región (Salgado et al. 2007). Debido a su precisa y estratégica ubicación geográfica, el departamento del Tolima es una región arqueológica importante que podría contribuir a comprender los desarrollos prehispánicos de otras áreas culturales como el Valle del Magdalena o el suroccidente colombiano. No obstante, en el contexto regional es una de las zonas menos estudiadas arqueológicamente (Salgado, 1998).

La información más rica sobre las sociedades prehispánicas que ocuparon el área en el pasado corresponde al periodo tardío de la ocupación, tomando como fuentes el registro escrito producido por los cronistas españoles que acompañaron el proceso de conquista durante la segunda mitad del siglo XVI y por otro, los abundantes sitios arqueológicos de este periodo estudiados ampliamente desde la segunda mitad del siglo XX):

Las investigaciones arqueológicas en el Tolima, toman un nuevo impulso hacia finales de la década del 80 y 90, como lo manifiesta Llanos (2004), con la realización de tesis de pregrado de estudiantes de antropología que se caracterizaron por el interés en establecer una periodización para la zona y la descripción de los grupos o complejos cerámicos y su relación con áreas vecinas. Otro de los temas tratados, fue la identificación de las pautas de asentamiento y sus transformaciones a través del tiempo (Chacín 1995, Cifuentes 1986, 1993, 1994, 1997, Mendoza y Quiazua 1990, Rodríguez 1990, 1991, Salgado 1998).

Son escasos los datos referentes a la etapa de cazadores y recolectores tempranos, y sólo se dispone de hallazgos ocasionales. No obstante, por lo que se conoce de otras áreas del continente, los primeros pobladores de esta región la ocuparon hacia las postrimerías del pleistoceno y durante el holoceno temprano, según se infiere de varios hallazgos aislados de artefactos líticos, que presuntamente tienen un carácter paleoindio. Respecto de las evidencias adscritas a dicho momento de ocupación, se conoce de la existencia de sitios arqueológicos ubicados en laderas estructurales, las cuales fueron modificadas con aterrazamientos artificiales. Las características de los conjuntos materiales, indican un empleo en prácticas de molienda y trituración de vegetales, actividades de caza y pesca, como materia prima para la elaboración de los artefactos se empleó el chert y el cuarzo, la técnica registrada es la percusión directa (Rodríguez, 1989)

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Se registra también la presencia de materiales arqueológicos referidos a grupos de cazadores y recolectores tempranos para algunas localidades de la región; si bien las referencias a estos períodos son aún escasas, Gonzalo Correal realizó investigaciones en diferentes localidades aledañas al río Magdalena tratando de ubicar vestigios diagnósticos y reportar su posición estratigráfica. Se recorrieron y localizaron por primera vez varios sitios arqueológicos desde el departamento del Huila hasta la Costa Atlántica.

Durante la mencionada investigación, se recabo información de al menos una veintena de sitios considerados como milenarios, con instrumentos en piedra adscritos a comunidades de cazadores y recolectores entre los cuales destaca una bien definida industria de "Tajadores" y además se recuperaron unos característicos raspadores de forma ovalada y sección plano-convexa. No fueron entonces encontradas puntas de proyectil talladas en piedra, instrumentos considerados diagnósticos para identificar con certeza presuntas tradiciones de cazadores-recolectores migrantes tempranos (Correal, 1977)

Las referencias más antiguas para este período se encuentran en el sitio arqueo-paleontológico de Pubenza (Tocaima), sobre las estribaciones de la cordillera Oriental hacia el valle del río Magdalena, fechado en 16.400 años A.P., y donde se documentaron

evidencias de actividad de grupos tempranos de cazadores-recolectores en un salado del tardiglacial superior (Correal, 1991; Correal, 1993; Correal et al., 2005).

Las investigaciones arqueológicas del departamento del Tolima y en regiones aledañas, se iniciaron en la década de los cuarenta, cuyas primeras referencias conocidas corresponden a los estudios realizados por los esposos Gerardo Reichel – Dolmatoff y Alicia Dussan en el valle del río Magdalena, quienes resaltaron la importancia de la dispersión espacial de urnas funerarias a lo largo de dicho valle. En Arrancaplumas, sitio ubicado en Honda, Tolima, identificaron vasijas fitoformas y decoración aplicada en forma de racimo de fruto silvestre de la región conocidas como chupas. En 1986, Reichel – Dolmatoff buscó relacionar las características de la cerámica con la tradición Zambrano de la costa atlántica colombiana o con la cerámica tipo Mosquera Rojo Inciso y la ubicó dentro de la etapa Formativa Tardía.

Esto sumado a las investigaciones de Cifuentes desde 1989, identifica dos periodos diferentes caracterizados nuevamente por el material cerámico: El Formativo Tardío (en Arrancaplumas y el río Sabandija) y el periodo tardío cercano a la conquista. Se propone dos grupos cerámicos asociados a un mismo período, pero originarios de dos regiones distintas, el sur del Alto Magdalena y la Sabana de Bogotá (Cifuentes 1993:50).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Este material cerámico es similar al excavado en la sección plana del Tolima, y analizado como perteneciente al período Tardío (Cifuentes, 1994, 1996, 2000); por otra parte en reconocimientos y prospección efectuada por Julio Rodríguez (2008) en el corredor vial Girardot-Ibagué-Cajamarca, identificaron 6 sitios con evidencias arqueológicas en los cuales obtuvieron muestras cerámicas, relacionadas con la problemática enunciada, dando mayor cobertura a los lugares donde se encontraron etnias prehispánicas.

Una característica descrita acerca del paisaje en que se han circunscrito estos hallazgos, menciona que los vestigios arqueológicos se encuentran con mayor frecuencia sobre las terrazas aluviales ubicadas en cercanías al río Magdalena, muy extendida en esta región media del río, también en algunos ríos y caños tributarios como el Coello y hacia sectores de coluvios en el piedemonte de las cordilleras Central y Oriental (Cifuentes, 1986, 2000; Salgado et tal 2006; Botiva, 1996).

Esto manifiesta una relación interesante con respecto a las unidades de paisaje, y expresa las diferencias en las pautas de asentamiento identificada en lo que respecta a la parte alta de la cordillera Central y referido por Regina Chacín (1991, 1994), donde los sitios se ubican sobre cimas altas de colinas.

En otras referencias, Rozo (1988), realizó un trabajo de prospección arqueológica en la zona de confluencia de los ríos Bogotá y Magdalena. El estudio abarcó, por el sur, parte de los municipios de Tocaima, El Espinal y Suárez. Según este autor, la abundancia de sitios ubicados indica una alta densidad de asentamientos en la ribera del río Magdalena. La cerámica clasificada fue de dos tipos: copas decoradas con baño rojo y pintura negativa y vasijas con bordes doblados y decoración incisa (Rozo 1988).

Para la zona del bajo Saldaña y buena parte del plan del Tolima es de gran importancia el agua, en la medida que la región presenta un déficit hídrico que es la principal limitante para el establecimiento de cultivos permanentes. El resultado de un estudio de polen realizado en el municipio de Coyaima, muestra que en los inicios de la era cristiana la región presentaba unas condiciones climáticas más cálidas y secas que las actuales, hacia el siglo V d. C. esta área se hace aún más caliente (Rodríguez 1997, en Llanos, 2004). Estas condiciones naturales, influyeron en el establecimiento de las viviendas - aisladas en etapas tempranas - y áreas de cultivo en la proximidad de una fuente de agua (ríos, lagunas, pantanos, etc.), por esta razón, los grupos indígenas asentados en esta región del bajo Saldaña, escogieron las cimas de las colinas o terrazas altas no inundables, cercanas al río o a alguno de sus afluentes.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Por otra parte, en el municipio del Espinal, el arqueólogo Julio Cesar Cubillos y el historiador Víctor Bedoya (1954) de acuerdo a sus investigaciones en el sitio La Jabonera (Caimanera), margen izquierda del río Magdalena, identificaron yacimientos correspondientes a períodos Tardíos; material que se relaciona con las problemáticas de las etnias que surcaban y habitaban las orillas del mencionado río. A este respecto, el cronista Fray Pedro Simón, anotó que, en el Alto Magdalena, existían lugares de mercadeo sobre todo en los pueblos localizados a las márgenes del río grande, tierra caliente, poblada por los indios poinas o yaporoges, denominados por su cacique llamado Yapaocos. Estos eran tantos, según el cronista, que dominaban sus poblaciones ambas márgenes del río, desde el Coello hasta el Lache que desemboca en el Magdalena, cerca de la ciudad de Neiva. (1981, Tomo 111, p. 402).

Para el área del Plan del Tolima se reportan dos estilos cerámicos correspondientes al periodo temprano, el primero de ellos el Complejo Guamo Ondulado, se compone de cerámicas que en formas presenta platos, cuencos, cazuelas, aicarrazas y vasijas globulares, las decoraciones. se caracterizan por incisiones en líneas onduladas y pintura negativa en diseños geométricos. Un segundo estilo temprano es reportado por Cifuentes (1986) denominado Complejo Montalvo y se subdivide en dos tipos, Montalvo inciso y Montalvo pintado rojo sobre negro. Este complejo se caracteriza formalmente por presentar

copas, botellones, vasijas globulares, cuencos y platos con decoración esgrafiada baños y engobes de tonalidades carmelitas rojos y negros.

Uno de los grandes interrogantes de la arqueología de esta región es la temporalidad de la orfebrería designada como estilo Tolima, lo que hace importante destacar la asociación formal entre las decoraciones presentes en algunas piezas Guamo y los diseños de la orfebrería, como lo resalta Llanos (2004), donde en ocasiones las piezas de cerámica se encuentran decoradas con figuras antropomorfas esquematizadas similares a las decoraciones de los pectorales de oro.

Respecto a períodos más tempranos, en tesis de grado, Arturo Cifuentes (1986) identifica y excava yacimientos en la vereda Montalvo, cerca al río Magdalena (municipio de El Espinal), con evidencias propias al Formativo Medio. Así mismo, los registros y excavaciones adelantadas por el arqueólogo Héctor Salgado y su equipo (Salgado et tal 2006) en el mismo municipio, identifican yacimientos relacionados con períodos tempranos, localizados preferentemente a las orillas del río Coello y sectores cercanos al Magdalena (veredas Montalvo y Montalvito) en donde excavan una pauta funeraria consistente en una tumba de pozo con cámara lateral y abundante ajuar funerario, representativo también del período Formativo Tardío, y registrado como tipos Montalvo Negro sobre rojo y Montalvo inciso (Cifuentes, 1986); este tipo de material se registra asociado a una pauta de enterramiento diferente, por cuanto se reporta también para entierros primarios como el excavado en el municipio de Suárez por Álvaro Botiva (1996), y registrada también en sitios de vivienda (basureros) por Cifuentes en el mismo municipio (1986, 1997).

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Es importante mencionar que la cerámica Montalvo no cuenta con dataciones absolutas y las aproximaciones temporales se encuentran sustentadas en comparaciones estilísticas y tecnológicas, con materiales del valle del Magdalena y áreas vecinas (el Magdalena Medio y el piedemonte de la cordillera Oriental, entre otros).

Por su parte, en el sitio de Roncesvalles (Salgado, 1989), el denominado Formativo Tardío se caracteriza por una cerámica fina, de color marrón con incisiones que Salgado asocia con el Formativo Temprano de San Agustín y el Marrón Inciso del Viejo Caldas. La homogeneidad en los elementos físicos de la cerámica permite equipararla con la reportada en el municipio de Cajamarca dentro de un contexto funerario particular: una tumba de cancel; este tipo de tumbas son características del período Clásico Regional de San Agustín. El Clásico Regional, por su parte, se encuentra representado por la cerámica del Complejo Guamo Ondulado y Guamo Pintado, reportado por Cifuentes (1994) en el Municipio

Epónimo, por Rodríguez (1997) en Coyaima, en Chicoral por Salgado y Gómez (2000) y en el Bajo Saldaña por Llanos (2001).

Otros resultados de la continuación de las investigaciones realizadas en la cuenca del río Saldaña (Llanos, 2004), evidenciaron en una primera fase de prospección, doce yacimientos arqueológicos, cuatro de ellos fueron ubicados en terrazas medias del río Saldaña, y los demás localizados en colinas próximas al río o alguno de sus afluentes. Del total de sitios registrados, diez se descartaron para ser excavados, considerando su deficiente estado de conservación, producto de afectaciones antrópicas producto de las labores agrícolas y de la construcción de las viviendas actuales. La muestra cerámica, en su mayoría erosionada, fue asociada al período tardío (complejos Guamo y Montalvo). Para la fase de rescate se logran identificar dos sitios denominados Coyaima I y Coyaima II, que evidencian la presencia de ocupaciones prehispánicas con material cerámico asociado también a estos complejos y al período tardío.

Tabla 2 Tipos cerámicos identificados en la región de la vertiente de la cordillera central oriental y valle del Magdalena. datación aproximada. Tomado de Rodríguez y Cifuentes (2004).

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TIPOS CERÁMICOS	MUNICIPIOS	DATACIÓN APROXIMADA
Salcedo Arena de río	Cachipay, Apulo, Tocaima	Siglo IX a.C. al I a.C.
Cerámica pintada negro sobre rojo e incisa similar a la tradición Marrón Inciso	Fresno	Siglo VII a.C.
Arrancaplumas A y B	Honda	Siglo I a.C.
Mosquera Roca Triturada	Coello	Siglo I a.C. al III d.C.
Zipaquirá Desgrasante tiestos	Coello, Espinal, Río Sabandija	Siglo I a.C. al III d.C.
Montalvo inciso	Coello, Espinal, Suárez	Siglo I a.C. al III d.C.
Montalvo Negro sobre Rojo	Espinal, Suárez	Siglo I a.C. al III d.C.
Tocaima Incisa	Tocaima, Espinal, Coello, Suárez, Guamo	Siglo III d.C. al XII d.C.
Guamo Ondulada	Coello, Guamo	Siglo II al III d.C.
Guamo Pintada	Suárez, Guamo	Siglo II al III d.C.
Pubenza Policromo	Tocaima, Coello, Guataquí, Apulo, Cachipay	Siglo X al XVII d.C.
Pubenza Rojo Bañado	Tocaima, Guamo, Suárez	Siglo X d.C.
Guaduas Habano Liso y Burdo	Dorada, Honda, Guaduas, Suárez	Siglo VIII al XVI d.C.
Café Presionado	Chaparral, Guamo, Suárez	Siglo III al XVII d.C.
Corrugada	Puerto Salgar, Honda, Suárez	Siglo X al XVI d.C.

Finalmente se tiene el material que se considera del Complejo Tardío que abarca, en contextos funerarios, los sitios del Río La Miel y Puerto Salgar en el Horizonte de Urnas Funerarias mencionado por Reichel-Dolmatoff, que llega hasta El Espinal y al otro lado del Magdalena se extiende hasta el Municipio de Tocaima, y que es considerado como un horizonte localizado en todo el Magdalena Medio (Castaño y Dávila, 1984; Castaño, 1992; Flórez, 1998; Hernández, 2000; Piazzini, 2001); sin embargo son señaladas diferencias que podrían corresponder a manifestaciones locales (Piazzini 2001). Este material se caracteriza por la decoración incisa, las impresiones triangulares. el escaso pulimento y la sencillez de sus formas, es reportado en toda la parte plana del Valle del Magdalena en el Departamento del Tolima.

En 1985, durante una prospección arqueológica realizada por Fernando Ávila en las márgenes del río Venadillo, Tolima, se establecieron relaciones de la cerámica encontrada con las características de la cerámica de Pubenza, Mayacas y Colorados, Espinal y el horizonte de urnas funerarias del Valle del Magdalena.

El Período Tardío se evidencia por las transformaciones que sufrió el paisaje, pues la presencia de tambos y de grandes terrazas aplanadas en los bordes se ha atribuido a diferentes grupos culturales de los agustinianos. En Roncesvalles se menciona el repoblamiento del sitio después de una erupción volcánica por gente que provenía del Viejo Caldas, dada la similitud estilística de las piezas con las del Cauca Medio: decoración incisa, impresiones, presencia de cuencos y copas. No obstante, es posible sugerir el desplazamiento de gente del valle del Magdalena hacia la cordillera pues este tipo de comportamiento estilístico es igualmente compartido en esta área; además el patrón funerario es similar (tumbas de pozo con una o más cámaras laterales).

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

En un estudio más reciente, Cifuentes y Gutiérrez (2010) referencian la localización de al menos doce sitios de incidencia arqueológica, en las áreas de injerencia directa e indirecta del Campo Abanico, resaltando la importancia del municipio de El Espinal para el estudio de dos períodos arqueológicos identificados previamente en la región: el primero relacionado con el Formativo Tardío sobre todo del .norte del Alto Magdalena y el segundo con el período Tardío o de contacto, que se ha adjudicado a las etnias descritas por los españoles del siglo XVI.

La prospección realizada por Ramírez y Arango (2011) para la construcción de la variante entre Girardot y Flandes, ratifica un alto potencial en la presencia de material cultural prehispánico, relacionado con terrazas primarias del río Magdalena, y con coincidencias estilísticas con materiales cerámicos ya registrados por otras investigaciones ya

mencionadas, y siguiendo un patrón similar de asentamiento en las cercanías de los cursos de los principales ríos sobre aquellas áreas con mejores suelos (Chacín, 2006, Cifuentes, 2000, Cifuentes, 2010).

El siglo XVI se caracteriza en la región por la guerra mantenida entre la Corona española y la etnia de los pijaos. donde las evidencias se encuentran en cercanía a corrientes de agua, principalmente a las de los ríos Luisa (ver Salgado et al., 2008), Magdalena y Coello (Cifuentes y Gutiérrez, 2010), que en su margen izquierda presenta evidencias de antiguos asentamientos, hoy por lo general alterados por la actividad agrícola, pero que en algunos sectores pueden arrojar yacimientos sin alteración_

Los materiales referidos al período tardío, en el cual se incluye el Complejo Cañaverales o Magdalena Inciso, permiten reconocer la continuidad de dicha cerámica como parte de la tradición alfarera campesina en la región; registros de esta cerámica en estrecha relación con elementos recientes permiten definir la existencia de una cerámica transicional, la cual comparte algunos tipos y formas en general con la cerámica tardía, si bien presenta poca decoración y se caracteriza por la presencia de baños y ahumado intencional, así como apliques a manera de falsas asas a partir del labio. Dicha cerámica ha sido registrada en varias localidades entre las que se encuentran los sitios excavados en la vereda la Chamba (Guamo), en Coello (Cifuentes 1994, 2000), y en el sitio de Ensueño 1 en el municipio de Ortega {Gutiérrez et al., 2010). La misma, conserva algunas características en cuanto a la manufactura con respecto a la tradición indígena, que se conjugó con las necesidades de manufacturación alfareras para la Colonia y la República.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel, ICANH

Tabla 3 Tipos cerámicos del formativo identificados en el valle del Magdalena, Tolima y Cundinamarca. datación aproximada. Tomado de Rodríguez y Cifuentes (2004).

TIPOS CERÁMICOS	MUNICIPIOS	DATACIÓN APROXIMADA
Guadurero Liso	Guaduas	Siglo III a.C.
Mosquera Roca Triturada	Méndez	Siglo I a.C.
Arrancaplumas grupos Ay B	Honda	Siglo I a.C.
Mosquera Roca Triturada	Coello	Siglo I a.C. al III d.C.
Zipaquirá Desgrasante Tiestos	Coello, Espinal, Méndez	Siglo I a.C. al III d.C.
Montalvo Inciso	Coello, Espinal, Suárez	Siglo I a.C. al III d.C.
Montavo Negro sobre Rojo	Espinal, Suárez	Siglo I a.C. al III d.C.

Tocaima Incisa	Tocaima, Espinal, Coello, Suárez, Guamo	Siglo III d.C. al XII d.C.
Mosquera Rojo Inciso	Venadillo, Piedras	Siglo I a.C. al VI d.C.
Guamo Ondulada	Coello, Guamo	Siglo II al III d.C.
Guamo Pintada	Suárez, Guamo	Siglo II al III d.C.

3.3. ANTECEDENTES ETNOHISTÓRICOS

Al momento de la llegada de los españoles a la región central del actual territorio colombiano en l asegunda mitad del siglo XVI, hallaron el valle medio del río Magdalena poblado por diversos grupos indígenas pertenecientes a la familia lingüística caribe. Entre ellos, el grupo panche ocupando el territorio comprendido entre el río Negro al norte, el Magdalena al occidente, el río Panche al sur y la cuchilla montañosa que divide la sabana de Bogotá de ia vertiente occidental de ia Cordiiiera Orientai, al oriente (Arango, 1974; Díez, 1982; Martínez, 2005; Oneill, 1973).

A su llegada al altiplano. encontraron que los muiscas mantenían relaciones socioculturales de diversos tipos con los grupos vecinos que ocupaban otros territorios, principalmente de intercambio (Langebaek 1987).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Los enfrentamientos bélicos caracterizaron las relaciones interétnicas con los grupos que ocupaban el valle del río Magdalena, que se veía materializado principalmente en las áreas de frontera, donde los muiscas establecieron guarniciones militares como puntos de defensa ante e eventuales invasiones (Fernández de Oviedo, 1526; Aguado, ¿1570? En Ramírez, 2018).

Durante las primeras campañas de exploración, los documentos de la conquista registraron que en las vertientes del valle medio del río Magdalena se encontraban asentados diverso puebios de filiación lingüística Karib como panches, pantágoras y pijaos entre otros.

Como lo relaciona Ramírez (2018) los cronistas que hacen mención a la exploración de esta zona del Valle del Magdalena, entre ellos Hernández de Oviedo, (1526) Aguado (¿1570?), Castellanos (1601), Herrera (1601- 1615), Simón (1627), Zamora (1668), entre otros, coinciden en ubicar el territorio panche al occidente del altiplano en las tierras cálidas del valle medio del Magdalena. Son escasos los datos sobe este límite occidental.

Al sur de dicho territorio se hallaban los pijaos. Friede ubica sus límites en la cordillera Central al occidente, el río Magdalena al oriente, el río Saldaña al sur y los llanos del Tolima al norte (Friede, 1963).

La problemática de delimitación del territorio ocupado en el siglo XVI, evidencia que la diversidad de etnias era característico de esta región, lo que supone una gran cantidad de relaciones e intercambios, así como disputas ya reconocidas. De ahí que esta zona sea estratégica en el análisis de la cultura material, que se vio relacionado en esta zona.

Para el siglo XVI se destacan las etnias de los natagaimas, coyaimas, yaporoges y pijaos; que mantenían lazos de unión entre sí. En las riberas de los ríos Luisa y Coello se encontraban los indígenas quicuimas, considerados coyaimas (Triana Adolfo, 1992: 158). Lucena refiere que, al arribar los españoles a las tierras de los pijaos, estos se encontraban divididos en dos grupos: Los de la sierra, y los del llano, estos últimos se dividían al mismo tiempo en cuatro tribus: coyaimas, natagaimas, guauros y tamagales. Los coyaimas del valle del Magdalena mantenían el control en un tramo que cubría desde Tocaima hasta Neiva (Triana, 1992: 246)

Por su parte, el historiador Manuel Lucena, extrae de un documento del Archivo General de Indias una descripción de la guerra sostenida entre los pijaos y los coyaimas al anota que: "En la tierra llana que hay entre la primera y la segunda cordillera, en las riberas del río Grande de la Magdalena, habitan otros indios llamados coyaimas, guauros y tamagaes que son retirados de la Sierra por grandes discordias y asentada hostilidad, que tienen los unos contra los otros, y por estar en despoblado, a vista de los caminos reales, han de ordinario en ellos y en los términos de Tocaima, en los Sutagaos, muchos asaltos contra los naturales de paz ... " (1965: 98)

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel, ICANH

Los pijaos dominaron la casi totalidad del territorio hoy correspondiente al centro y sur del Tolima (áreas de injerencia directa del presente estudio), desde las estribaciones de la Cordillera Central hasta la Cordillera Oriental en el departamento del Tolima y Cundinamarca. Las divisiones al interior de la etnia provocaron una fragmentación en tres grandes grupos: coyaimas, natagaimas y los propios pijaos. En tiempos de la Conquista española, los coyaimas se localizaban sobre las dos márgenes del río Magdalena, desde la desembocadura del río Coello hasta Neiva. Los natagaimas, por su parte, dominaban un buen sector de las estribaciones de la cordillera Central y el plan del Tolima hacia el sur del departamento. Los pijaos por su parte se asentaban en el centro y vertientes de la Cordillera Central (Cifuentes, 1994)

Fray Pedro Simón, al referirse a las tierras llanas del Tolima y Huila, relata que estos indios coyaimas eran de la misma nación, costumbres y fragosidad, pero "hicieron habitación con algún retiro en esta tierra llana". También expone que la división pudo responder en parte a las diferencias religiosas que había al interior de los mismos (1981. Tomo VI: 388)

Algunos vecinos de Ibagué, hacia 1602 y 1603, señalaban que los indios que se llamaban coyaimas, habitaban los llanos, y eran pijaos de nación y que siempre habían estado unidos con los de la sierra quienes se habían retirado desde hacía doce años por enemistad en ellos (Triana, 1992: 43). La corona española aprovechó esta coyuntura, organizando la guerra contra los nativos de la sierra; según el investigador Adolfo Triana, estos coyaimas conocían las provincias, la lengua, costumbres, tácticas y hasta los nombres de los pijaos de la sierra, con quienes estaban emparentados (Cifuentes, 1994).

3.4. ANTECEDENTES ARQUEOLÓGICOS DEL ÁREA DE ESTUDIO

En el municipio de Flandes, el catálogo de la biblioteca del Instituto Colombiano de Antropología e Historia –ICANH-, registra cinco (5) informes relacionados con programas de arqueología preventiva. En la mayoría de estos informes, al realizar una síntesis de los resultados, se resalta la importancia de la zona, en la que la presencia de materiales culturales producto de poblaciones humanas en el pasado es muy alta. Se plantea que las dos márgenes del río presentan evidencias arqueológicas consistentes en fragmentos de cerámica prehispánica, producto de antiguas poblaciones humanas que habitaron la zona, aunque estos indicios de actividad sociocultural, se caracterizan por hallarse en área muy alterada, producto de actividades antrópicas, como la actividad agrícola, y agentes mecánicos, químicos e hídricos.

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

4. PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA

Teniendo en cuenta que el objetivo principal de esta propuesta consistió en realizar una caracterización arqueológica del área correspondiente a las 3 locaciones que constituyen la construcción de los Parques fotovoltaicos Dulima, Yuma y Flandes, para identificar la presencia de contextos arqueológicos en el área de intervención, en función de analizar los procesos de ocupación humana prehispánica de la zona y su interacción con el paisaje en que se circunscriben, a continuación se relaciona cada una de actividades realizadas en las locaciones y los resultados obtenidos de acuerdo con la metodología planteada en esta investigación.

4.1 METODOLOGÍA

La etapa de campo se desarrolló iniciando con un reconocimiento superficial del área de influencia directa del proyecto que corresponde a un total de 146 ha, en las que se distribuyó, una grilla con unidades de muestreo de manera lineal, abarcando el total de las 3 áreas a una distancia de 25 m entre sí, tal como fue establecido en la propuesta de investigación aprobada por parte del ICANH. Estas unidades de muestreo contaron con dimensiones de 40cm x 40cm y una profundidad en promedio de 50cm, con variaciones en algunos sectores por características diversas de compactación y pedregosidad, o por ser áreas con construcciones y obras civiles, que impidieron su realización.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel ICANH



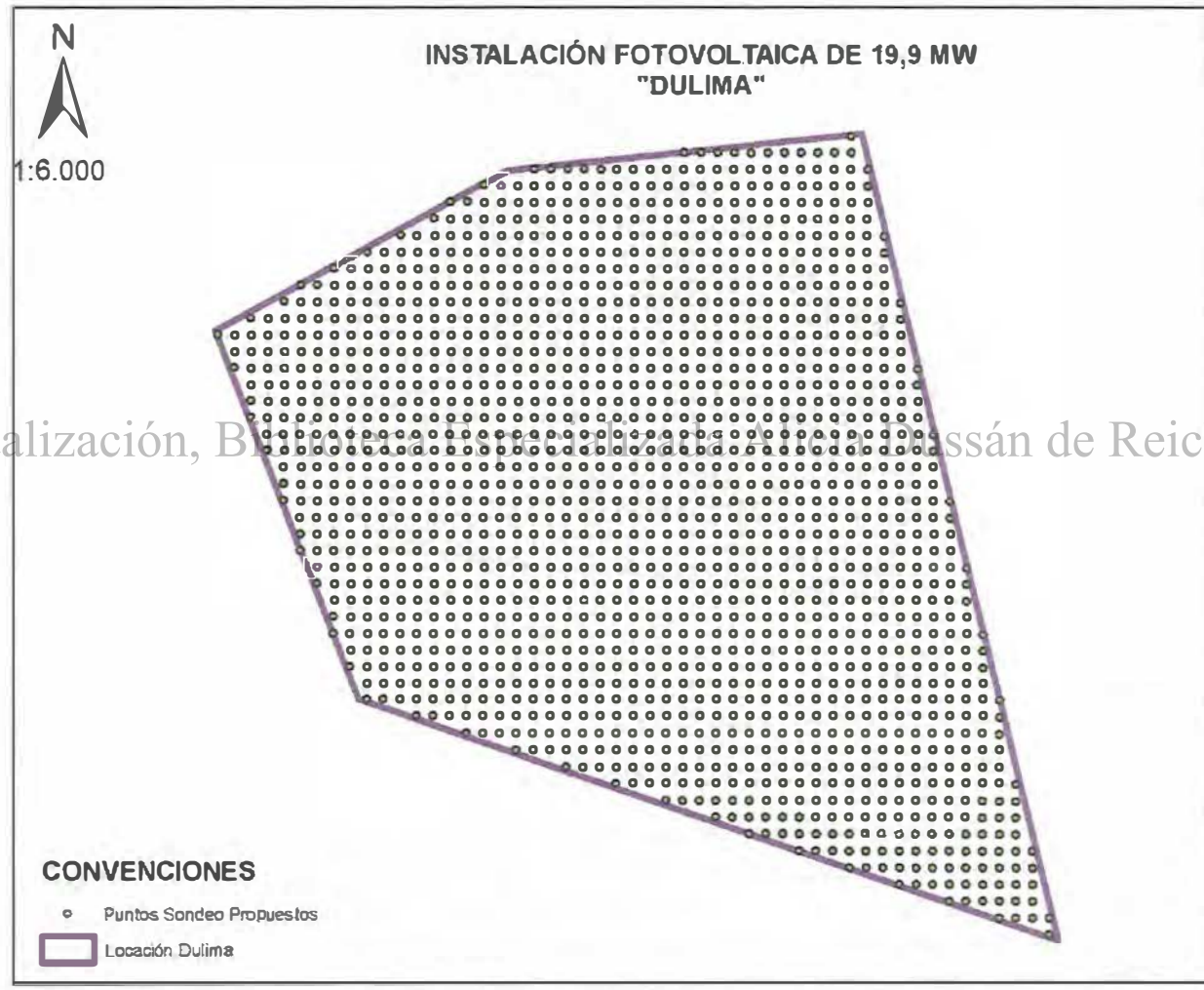
Fotografía 2 Paisaje del área de estudio.



Fotografía 3 Cobertura vegetal representada por rastrojo y herbazales.

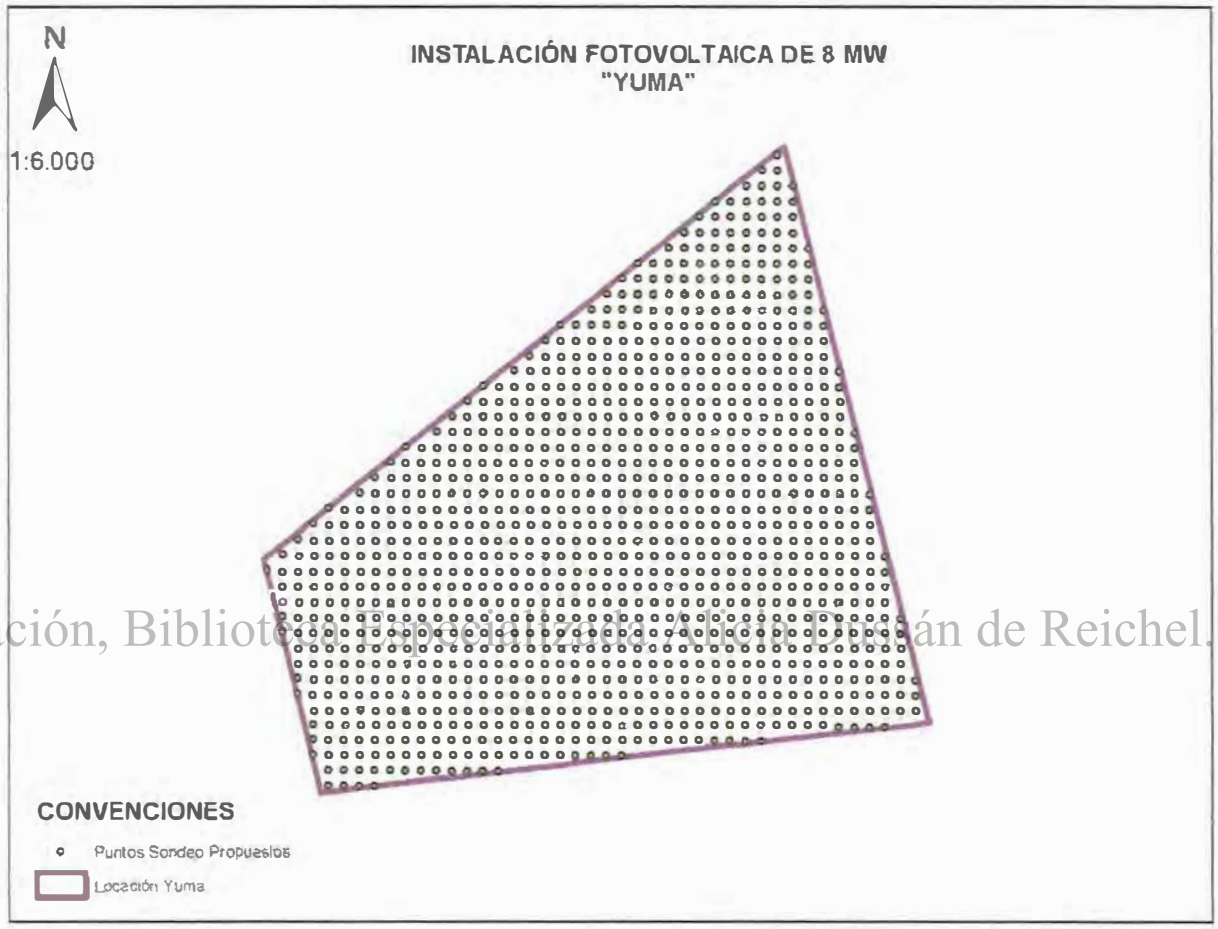
El proyecto contempló un total de 3927 sondeos iniciales, como lo muestra las Figuras 8, 9 y 10, distribuidos así: 1500 unidades de muestreo en la locación Dulima; 1063 unidades de muestreo en la locación Yuma y 1364 unidades de muestreo en la locación Flandes, que a

medida que se hacían los recorridos de reconocimiento en función a demarcar los puntos de ubicación de dichos sondeos, dependiendo de las condiciones del terreno y posibles alteraciones, se fueron definiendo aquellas que no se pudieron realizar por diversos factores.



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 8. Distribución de sondeos Locación Dulima.



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel, ICANH

Figura 9 Distribución de sondeos Locación Yuma.

Ninguno de los sondeos realizados arrojó resultado positivo para el hallazgo de material cultural, por lo que no fue necesaria la realización de sondeos de intensificación, ni tampoco delimitación de áreas con posible ocupación o potenciales sitios arqueológicos dentro del área del presente estudio. Sin embargo, ello no descarta la presencia de sitios, probablemente no detectados en esta prospección arqueológica.

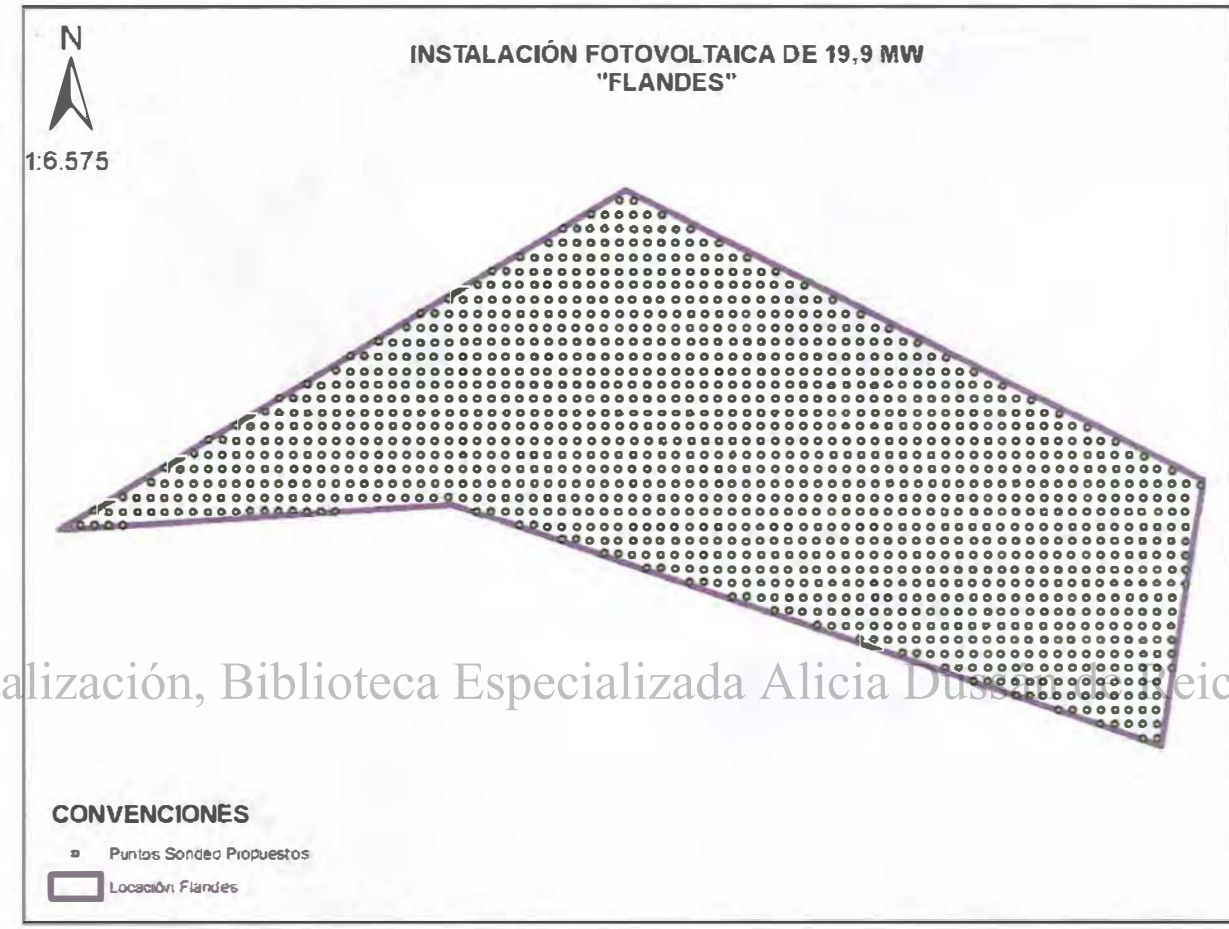


Figura 10 Distribución de sondeos Locación Flandes.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Cada unidad de muestreo contó con una ficha de registro en la que se recopiló, toda la información que se considera relevante para su caracterización (ver Anexo 5, 6 y 7), las coordenadas de ubicación, el resultado de la prospección y su respectivo registro fotográfico.



Fotografía 4 Charla de instrucciones en campo.



Fotografía 5 Proyección de dimensiones de las unidades de muestreo.

Además, se realizó el registro y análisis de los perfiles expuestos más representativos del área de estudio, en una ficha diseñada para tal fin (ver más adelante). Así mismo, se realizaron los respectivos registros fotográficos de las unidades de paisaje, buscando determinar posibles modificaciones antrópicas del entorno.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Fotografía 6 Excavación de las unidades de muestreo.



Fotografía 7 Registro fotográfico de los sondeos.

Todo el material cultural hallado en las 3 locaciones correspondió a material expuesto en superficie, que fue debidamente recuperado y hecho el proceso de recolección y embalaje adecuado, y posteriormente se realizó el análisis en la etapa de laboratorio.

De esta manera, se buscó abarcar las 3 áreas de estudio, de tal manera que se pudiese evidenciar presencia de material arqueológico en la totalidad del área del proyecto, y correlacionar la información referente al análisis del material arqueológico con su ubicación espacial y el paisaje en que se circunscriben.



Fotografía 8 Recolección de información en campo.



Fotografía 9 Revisión de suelo removido de los sondeos.

En cuanto al reconocimiento y recolección superficial de las 3 áreas correspondiente a los parques fotovoltaicos Dulima, Yuma y Flandes, fue inspeccionada mediante un reconocimiento visual y recorridos que cubrieron el área de estudio. El material arqueológico recolectado en esta etapa se evidenció en una distribución espacial específica en algunas zonas en el caso de las locaciones Dulima y Flandes, caracterizadas por una menor intervención de actividades agrícolas recientes, así como con presencia de herbazales, sin rastrojo reciente de cultivos. El área fue demarcada, en relación con la mayoría del material arqueológico hallado y los sondeos cercanos identificados mediante coordenadas geográficas, que permitieron identificar áreas con posible mayor presencia de material arqueológico, en cuanto a su distribución superficial.

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Fotografía 10 Reconocimiento de las áreas.



Fotografía 11 Recolección superficial de material arqueológico.

En el caso de la locación Yuma, el material recuperado se encontraba disperso, debido al grado de mayor intervención del predio, por lo que no se definió un área de concentración.

4.2 RESULTADOS DE LA PROSPECCIÓN

De acuerdo con la metodología establecida para las 3 locaciones, las unidades de muestreo contempladas, fueron realizadas en su totalidad, como lo muestra la ***Tabla 4***.

Tabla 4 Unidades de muestreo proyectadas y realizadas en las 3 locaciones de la prospección.

LOCACIÓN	PROYECTADOS	REALIZADOS		DESCARTADOS	TOTAL SONDEOS
		NEGATIVOS	POSITIVOS		
DULIMA	1500	1485	0	15	1500
YUMA	1063	1026	0	37	1063
FLANDES	1364	1316	0	48	1364
TOTAL	**3927**	**2538**	**0**	**103**	**3927**

4.3.1 LOCACIÓN DULIMA

El área de estudio correspondiente a la. Locación Dulima es el área más grande que integra esta propuesta de investigación. Se ubica en la vereda Camalá y limita con la vía entre Bogotá e Ibagué. Es un área plana, con áreas intervenidas por quemas recientes, así como obras civiles.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Estas zonas se caracterizan por una geomorfología plana, dispuesta en la actualidad para actividades agrícolas, principalmente cultivo de algodón y maní.



Fotografía 12 Área de prospección locación Dulima.



Fotografía 13 Cobertura vegetal locación Dulima.

En el momento de la realización de la prospección arqueológica, el área había sido intervenida para la recolección de estos cultivos, por lo que se hizo evidente el uso de arado

mecánico y rastrillos que alteraron la superficie de la zona. La capa vegetal visible correspondió al rastrojo, aunque también se observan áreas con herbazales que se han mantenido por la no intervención para sembrar y únicamente dos árboles de Ceiba y mango separados entre sí a lo largo del predio.



Fotografía 14 Presencia de rocas grandes locación Dulima.



Fotografía 15 Vía con la que colinda la locación Dulima.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Las altas temperaturas también constituyen un factor importante en la disposición de sus muy compactos, que su sumados a la sequía de la época, dificultaron la excavación de las unidades de muestreo. Son áreas en las que la ausencia del recurso hídrico se ve recompensado mediante distritos de riego.

Para el caso de la locación Dulima, un área específica se caracterizó por la presencia de rocas de gran tamaño, rodeadas de herbazales. Esta área es referida por los pobladores de la zona, como una zona guaqueada. Esta afirmación, sin embargo, no pudo corroborarse, pues si bien, se observan alteraciones que dejaron al descubierto perfiles, no se halló ningún tipo de material cultural que evidencie estas actividades.

Las franjas de los extremos de dicho predio, con presencia de herbazales, se caracterizaron por suelos sin capa orgánica definida y suelos con alta compactación, que sin embargo, producto de las fuertes temperaturas al contacto son friables y con alta pedregosidad.



Fotografía 16 Área locación Dulima. Tomada de Google Earth, diciembre de 2018.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

4.3.1.1 Unidades de muestreo

En la locación Dulima se proyectó la realización de 1500 sondeos, de los cuales 15 fueron descartados por ubicarse sobre infraestructura civil, en este caso una carretera o sobre los separadores que hacen parte de la vía, y que se encontraban cubiertos de relleno, En el caso de los que pudieron realizarse, arrojaron resultado negativo para el hallazgo de material cultural. Ver **Anexo 5**.

Tabla 5 Resultado de las unidades de muestreo arqueológicos Locación Dulima.

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D1	74° 51' 17,641" W	4° 14' 40,400" N	913694	961158	Negativo
D2	74° 51' 19,587" W	4° 14' 41,049" N	913634	961178	Negativo
D3	74° 51' 18,939" W	4° 14' 41,050" N	913654	961178	Negativo
D4	74° 51' 18,290" W	4° 14' 41,051" N	913674	961178	Negativo
D5	74° 51' 17,642" W	4° 14' 41,051" N	913694	961178	Negativo
D6	74° 51' 21,533" W	4° 14' 41,698" N	913574	961198	Negativo
D7	74° 51' 20,885" W	4° 14' 41,699" N	913594	961198	Negativo

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D8	74° 51' 20,236" W	4° 14' 41,700" N	913614	961198	Negativo
D9	74° 51' 19,588" W	4° 14' 41,700" N	913634	961198	Negativo
D10	74° 51' 18,939" W	4° 14' 41,701" N	913654	961198	Negativo
D11	74° 51' 18,291" W	4° 14' 41,702" N	913674	961198	Negativo
D12	74° 51' 23,480" W	4° 14' 42,347" N	913514	961218	Negativo
D13	74° 51' 22,831" W	4° 14' 42,348" N	913534	961218	Negativo
D14	74° 51' 22,183" W	4° 14' 42,349" N	913554	961218	Negativo
D15	74° 51' 21,534" W	4° 14' 42,349" N	913574	961218	Negativo
D16	74° 51' 20,886" W	4° 14' 42,350" N	913594	961218	Negativo
D17	74° 51' 20,237" W	4° 14' 42,351" N	913614	961218	Negativo
D18	74° 51' 19,589" W	4° 14' 42,351" N	913634	961218	Negativo
D19	74° 51' 18,940" W	4° 14' 42,352" N	913654	961218	Negativo
D20	74° 51' 18,292" W	4° 14' 42,353" N	913674	961218	Negativo
D21	74° 51' 25,426" W	4° 14' 42,996" N	913454	961238	Negativo
D22	74° 51' 24,777" W	4° 14' 42,997" N	913474	961238	Negativo
D23	74° 51' 24,129" W	4° 14' 42,998" N	913494	961238	Negativo
D24	74° 51' 23,480" W	4° 14' 42,998" N	913514	961238	Negativo
D25	74° 51' 22,832" W	4° 14' 42,999" N	913534	961238	Negativo
D26	74° 51' 22,183" W	4° 14' 43,000" N	913554	961238	Negativo
D27	74° 51' 21,535" W	4° 14' 43,000" N	913574	961238	Negativo
D28	74° 51' 20,886" W	4° 14' 43,001" N	913594	961238	Negativo
D29	74° 51' 20,238" W	4° 14' 43,002" N	913614	961238	Negativo
D30	74° 51' 19,589" W	4° 14' 43,002" N	913634	961238	Negativo
D31	74° 51' 18,941" W	4° 14' 43,003" N	913654	961238	Negativo
D32	74° 51' 18,292" W	4° 14' 43,004" N	913674	961238	Negativo
D33	74° 51' 27,372" W	4° 14' 43,646" N	913394	961258	Negativo
D34	74° 51' 26,723" W	4° 14' 43,646" N	913414	961258	Negativo
D35	74° 51' 26,075" W	4° 14' 43,647" N	913434	961258	Negativo
D36	74° 51' 25,426" W	4° 14' 43,648" N	913454	961258	Negativo
D37	74° 51' 24,778" W	4° 14' 43,648" N	913474	961258	Negativo
D38	74° 51' 24,129" W	4° 14' 43,649" N	913494	961258	Negativo
D39	74° 51' 23,481" W	4° 14' 43,649" N	913514	961258	Negativo
D40	74° 51' 22,832" W	4° 14' 43,650" N	913534	961258	Negativo
D41	74° 51' 22,184" W	4° 14' 43,651" N	913554	961258	Negativo
D42	74° 51' 21,535" W	4° 14' 43,651" N	913574	961258	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D43	74° 51' 20,887" W	4° 14' 43,652" N	913591	961258	Negativo
D44	74° 51' 20,238" W	4° 14' 43,653" N	913614	961258	Negativo
D45	74° 51' 19,590" W	4° 14' 43,653" N	913634	961258	Negativo
D46	74° 51' 18,941" W	4° 14' 43,654" N	913654	961258	Negativo
D47	74° 51' 18,293" W	4° 14' 43,655" N	913674	961258	Negativo
D48	74° 51' 29,318" W	4° 14' 44,295" N	913334	961278	Negativo
D49	74° 51' 28,669" W	4° 14' 44,295" N	913354	961278	Negativo
D50	74° 51' 28,021" W	4° 14' 44,296" N	913374	961278	Negativo
D51	74° 51' 27,372" W	4° 14' 44,297" N	913394	961278	Negativo
D52	74° 51' 26,724" W	4° 14' 44,297" N	913414	961278	Negativo
D53	74° 51' 26,075" W	4° 14' 44,298" N	913434	961278	Negativo
D54	74° 51' 25,427" W	4° 14' 44,299" N	913454	961278	Negativo
D55	74° 51' 24,779" W	4° 14' 44,299" N	913474	961278	Negativo
D56	74° 51' 24,130" W	4° 14' 44,300" N	913494	961278	Negativo
D57	74° 51' 23,482" W	4° 14' 44,301" N	913514	961278	Negativo
D58	74° 51' 22,833" W	4° 14' 44,301" N	913534	961278	Negativo
D59	74° 51' 22,185" W	4° 14' 44,302" N	913554	961278	Negativo
D60	74° 51' 21,536" W	4° 14' 44,302" N	913574	961278	Negativo
D61	74° 51' 20,888" W	4° 14' 44,303" N	913594	961278	Negativo
D62	74° 51' 20,239" W	4° 14' 44,304" N	913614	961278	Negativo
D63	74° 51' 19,591" W	4° 14' 44,304" N	913634	961278	Negativo
D64	74° 51' 18,942" W	4° 14' 44,305" N	913654	961278	Negativo
D65	74° 51' 30,616" W	4° 14' 44,944" N	913294	961298	Negativo
D66	74° 51' 29,967" W	4° 14' 44,945" N	913314	961298	Negativo
D67	74° 51' 29,319" W	4° 14' 44,946" N	913334	961298	Negativo
D68	74° 51' 28,670" W	4° 14' 44,946" N	913354	961298	Negativo
D69	74° 51' 28,022" W	4° 14' 44,947" N	913374	961298	Negativo
D70	74° 51' 27,373" W	4° 14' 44,948" N	913394	961298	Negativo
D71	74° 51' 26,725" W	4° 14' 44,948" N	913414	961298	Negativo
D72	74° 51' 26,076" W	4° 14' 44,949" N	913434	961298	Negativo
D73	74° 51' 25,428" W	4° 14' 44,950" N	913454	961298	Negativo
D74	74° 51' 24,779" W	4° 14' 44,950" N	913474	961298	Negativo
D75	74° 51' 24,131" W	4° 14' 44,951" N	913494	961298	Negativo
D76	74° 51' 23,482" W	4° 14' 44,952" N	913514	961298	Negativo
D77	74° 51' 22,834" W	4° 14' 44,952" N	913534	961298	Negativo

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D78	74° 51' 22,185" W	4° 14' 44,953" N	913554	961298	Negativo
D79	74° 51' 21,537"W	4° 14' 44,954" N	913574	961298	Negativo
D80	74° 51' 20,888" W	4° 14' 44,954" N	913594	961298	Negativo
D81	74° 51' 20,240" W	4° 14' 44,955" N	913614	961298	Negativo
D82	74° 51' 19,591" W	4° 14' 44,956" N	913634	961298	Negativo
D83	74° 51' 18,943" W	4° 14' 44,956" N	913654	961298	Negativo
D84	74° 51' 32,562" W	4° 14' 45,593" N	913234	961318	Negativo
D85	74° 51' 31,913" W	4° 14' 45,594" N	913254	961318	Negativo
D86	74° 51' 31,265" W	4° 14' 45,595" N	913274	961318	Negativo
D87	74° 51' 30,616" W	4° 14' 45,595" N	913294	961318	Negativo
D88	74° 51' 29,968" W	4° 14' 45,596" N	913314	961318	Negativo
D89	74° 51' 29,319" W	4° 14' 45,597" N	913334	961318	Negativo
D90	74° 51' 28,671" W	4° 14' 45,597" N	913354	961318	Negativo
D91	74° 51' 28,022" W	4° 14' 45,598" N	913374	961318	Negativo
D92	74° 51' 27,374" W	4° 14' 45,599" N	913394	961318	Negativo
D93	74° 51' 26,725" W	4° 14' 45,599" N	913414	961318	Negativo
D94	74° 51' 26,077" W	4° 14' 45,600" N	913434	961318	Negativo
D95	74° 51' 25,428" W	4° 14' 45,601" N	913454	961318	Negativo
D96	74° 51' 24,780" W	4° 14' 45,601" N	913474	961318	Negativo
D97	74° 51' 24,131" W	4° 14' 45,602" N	913494	961318	Negativo
D98	74° 51' 23,483" W	4° 14' 45,603" N	913514	961318	Negativo
D99	74° 51' 22,834" W	4° 14' 45,603" N	913534	961318	Negativo
D100	74° 51' 22,186" W	4° 14' 45,604" N	913554	961318	Negativo
D101	74° 51' 21,537" W	4° 14' 45,605" N	913574	961318	Negativo
D102	74° 51' 20,889" W	4° 14' 45,605" N	913594	961318	Negativo
D103	74° 51' 20,240" W	4° 14' 45,606" N	913614	961318	Negativo
D104	74° 51' 19,592" W	4° 14' 45,607" N	913634	961318	Negativo
D105	74° 51' 18,943" W	4° 14' 45,607" N	913654	961318	Negativo
D106	74° 51' 34,508" W	4° 14' 46,243" N	913174	961338	Negativo
D107	74° 51' 33,859" W	4° 14' 46,243" N	913194	961338	Negativo
D108	74° 51' 33,211" W	4° 14' 46,244" N	913214	961338	Negativo
D109	74° 51' 32,562" W	4° 14' 46,244" N	913234	961338	Negativo
D110	74° 51' 31,914" W	4° 14' 46,245" N	913254	961338	Negativo
D111	74° 51' 31,265" W	4° 14' 46,246" N	913274	961338	Negativo
D112	74° 51' 30,617" W	4° 14' 46,246" N	913294	961338	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D113	74° 51' 29,968" W	4° 14' 46,247" N	913314	961338	Negativo
D114	74° 51' 29,320" W	4° 14' 46,248" N	913334	961338	Negativo
D115	74° 51' 28,671" W	4° 14' 46,248" N	913354	961338	Negativo
D116	74° 51' 28,023" W	4° 14' 46,249" N	913374	961338	Negativo
D117	74° 51' 27,374" W	4° 14' 46,250" N	913394	961338	Negativo
D118	74° 51' 26,726" W	4° 14' 46,250" N	913414	961338	Negativo
D119	74° 51' 26,077" W	4° 14' 46,251" N	913434	961338	Negativo
D120	74° 51' 25,429" W	4° 14' 46,252" N	913454	961338	Negativo
D121	74° 51' 24,780" W	4° 14' 46,252" N	913474	961338	Negativo
D122	74° 51' 24,132" W	4° 14' 46,253" N	913494	961338	Negativo
D123	74° 51' 23,483" W	4° 14' 46,254" N	913514	961338	Negativo
D124	74° 51' 22,835" W	4° 14' 46,254" N	913534	961338	Negativo
D125	74° 51' 22,186" W	4° 14' 46,255" N	913554	961338	Negativo
D126	74° 51' 21,538" W	4° 14' 46,256" N	913574	961338	Negativo
D127	74° 51' 20,889" W	4° 14' 46,256" N	913594	961338	Negativo
D128	74° 51' 20,241" W	4° 14' 46,257" N	913614	961338	Negativo
D129	74° 51' 19,593" W	4° 14' 46,258" N	913634	961338	Negativo
D130	74° 51' 18,944" W	4° 14' 46,258" N	913654	961338	Negativo
D131	74° 51' 36,454" W	4° 14' 46,892" N	913114	961358	Negativo
D132	74° 51' 35,806" W	4° 14' 46,892" N	913134	961358	Negativo
D133	74° 51' 35,157" W	4° 14' 46,893" N	913154	961358	Negativo
D134	74° 51' 34,509" W	4° 14' 46,894" N	913174	961358	Negativo
D135	74° 51' 33,860" W	4° 14' 46,894" N	913194	961358	Negativo
D136	74° 51' 33,212" W	4° 14' 46,895" N	913214	961358	Negativo
D137	74° 51' 32,563" W	4° 14' 46,896" N	913234	961358	Negativo
D138	74° 51' 31,915" W	4° 14' 46,896" N	913254	961358	Negativo
D139	74° 51' 31,266" W	4° 14' 46,897" N	913274	961358	Negativo
D140	74° 51' 30,618" W	4° 14' 46,898" N	913294	961358	Negativo
D141	74° 51' 29,969" W	4° 14' 46,898" N	913314	961358	Negativo
D142	74° 51' 29,321" W	4° 14' 46,899" N	913334	961358	Negativo
D143	74° 51' 28,672" W	4° 14' 46,899" N	913354	961358	Negativo
D144	74° 51' 28,024" W	4° 14' 46,900" N	913374	961358	Negativo
D145	74° 51' 27,375" W	4° 14' 46,901" N	913394	961358	Negativo
D146	74° 51' 26,727" W	4° 14' 46,901" N	913414	961358	Negativo
D147	74° 51' 26,078" W	4° 14' 46,902" N	913434	961358	Negativo

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussan de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D148	74° 51' 25,430" W	4° 14' 46,903" N	913454	961358	Negativo
D149	74° 51' 24,781" W	4° 14' 46,903" N	913474	961358	Negativo
D150	74° 51' 24,133" W	4° 14' 46,904" N	913494	961358	Negativo
D151	74° 51' 23,484" W	4° 14' 46,905" N	913514	961358	Negativo
D152	74° 51' 22,836" W	4° 14' 46,905" N	913534	961358	Negativo
D153	74° 51' 22,187" W	4° 14' 46,906" N	913554	961358	Negativo
D154	74° 51' 21,539" W	4° 14' 46,907" N	913574	961358	Negativo
D155	74° 51' 20,890" W	4° 14' 46,907" N	913594	961358	Negativo
D156	74° 51' 20,242" W	4° 14' 46,908" N	913614	961358	Negativo
D157	74° 51' 19,593" W	4° 14' 46,909" N	913634	961358	Negativo
D158	74° 51' 38,400" W	4° 14' 47,541" N	913054	961378	Negativo
D159	74° 51' 37,752" W	4° 14' 47,541" N	913074	961378	Negativo
D160	74° 51' 37,103" W	4° 14' 47,542" N	913094	961378	Negativo
D161	74° 51' 36,455" W	4° 14' 47,543" N	913114	961378	Negativo
D162	74° 51' 35,806" W	4° 14' 47,543" N	913134	961378	Negativo
D163	74° 51' 35,158" W	4° 14' 47,544" N	913154	961378	Negativo
D164	74° 51' 34,509" W	4° 14' 47,545" N	913174	961378	Negativo
D165	74° 51' 33,861" W	4° 14' 47,545" N	913194	961378	Negativo
D166	74° 51' 33,212" W	4° 14' 47,546" N	913214	961378	Negativo
D167	74° 51' 32,564" W	4° 14' 47,547" N	913234	961378	Negativo
D168	74° 51' 31,915" W	4° 14' 47,547" N	913254	961378	Negativo
D169	74° 51' 31,267" W	4° 14' 47,548" N	913274	961378	Negativo
D170	74° 51' 30,618" W	4° 14' 47,549" N	913294	961378	Negativo
D171	74° 51' 29,970" W	4° 14' 47,549" N	913314	961378	Negativo
D172	74° 51' 29,321" W	4° 14' 47,550" N	913334	961378	Negativo
D173	74° 51' 28,673" W	4° 14' 47,551" N	913354	961378	Negativo
D174	74° 51' 28,024" W	4° 14' 47,551" N	913374	961378	Negativo
D175	74° 51' 27,376" W	4° 14' 47,552" N	913394	961378	Negativo
D176	74° 51' 26,727" W	4° 14' 47,553" N	913414	961378	Negativo
D177	74° 51' 26,079" W	4° 14' 47,553" N	913434	961378	Negativo
D178	74° 51' 25,430" W	4° 14' 47,554" N	913454	961378	Negativo
D179	74° 51' 24,782" W	4° 14' 47,554" N	913474	961378	Negativo
D180	74° 51' 24,133" W	4° 14' 47,555" N	913494	961378	Negativo
D181	74° 51' 23,485" W	4° 14' 47,556" N	913514	961378	Negativo
D182	74° 51' 22,836" W	4° 14' 47,556" N	913534	961378	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D183	74° 51' 22,188" W	4° 14' 47,557" N	913554	961378	Negativo
D184	74° 51' 21,539" W	4° 14' 47,558" N	913574	961378	Negativo
D185	74° 51' 20,891" W	4° 14' 47,558" N	913594	961378	Negativo
D186	74° 51' 20,242" W	4° 14' 47,559" N	913614	961378	Negativo
D187	74° 51' 19,594" W	4° 14' 47,560" N	913634	961378	Negativo
D188	74° 51' 40,346" W	4° 14' 48,190" N	912994	961398	Negativo
D189	74° 51' 39,698" W	4° 14' 48,190" N	913014	961398	Negativo
D190	74° 51' 39,049" W	4° 14' 48,191" N	913034	961398	Negativo
D191	74° 51' 38,401" W	4° 14' 48,192" N	913054	961398	Negativo
D192	74° 51' 37,752" W	4° 14' 48,192" N	913074	961398	Negativo
D193	74° 51' 37,104" W	4° 14' 48,193" N	913094	961398	Negativo
D194	74° 51' 36,455" W	4° 14' 48,194" N	913114	961398	Negativo
D195	74° 51' 35,807" W	4° 14' 48,194" N	913134	961398	Negativo
D196	74° 51' 35,158" W	4° 14' 48,195" N	913154	961398	Negativo
D197	74° 51' 34,510" W	4° 14' 48,196" N	913174	961398	Negativo
D198	74° 51' 33,861" W	4° 14' 48,196" N	913194	961398	Negativo
D199	74° 51' 33,213" W	4° 14' 48,197" N	913214	961398	Negativo
D200	74° 51' 32,564" W	4° 14' 48,198" N	913234	961398	Negativo
D201	74° 51' 31,916" W	4° 14' 48,198" N	913254	961398	Negativo
D202	74° 51' 31,267" W	4° 14' 48,199" N	913274	961398	Negativo
D203	74° 51' 30,619" W	4° 14' 48,200" N	913294	961398	Negativo
D204	74° 51' 29,970" W	4° 14' 48,200" N	913314	961398	Negativo
D205	74° 51' 29,322" W	4° 14' 48,201" N	913334	961398	Negativo
D206	74° 51' 28,673" W	4° 14' 48,202" N	913354	961398	Negativo
D207	74° 51' 28,025" W	4° 14' 48,202" N	913374	961398	Negativo
D208	74° 51' 27,376" W	4° 14' 48,203" N	913394	961398	Negativo
D209	74° 51' 26,728" W	4° 14' 48,204" N	913414	961398	Negativo
D210	74° 51' 26,079" W	4° 14' 48,204" N	913434	961398	Negativo
D211	74° 51' 25,431" W	4° 14' 48,205" N	913454	961398	Negativo
D212	74° 51' 24,782" W	4° 14' 48,206" N	913474	961398	Negativo
D213	74° 51' 24,134" W	4° 14' 48,206" N	913494	961398	Negativo
D214	74° 51' 23,485" W	4° 14' 48,207" N	913514	961398	Negativo
D215	74° 51' 22,837" W	4° 14' 48,207" N	913534	961398	Negativo
D216	74° 51' 22,188" W	4° 14' 48,208" N	913554	961398	Negativo
D217	74° 51' 21,540" W	4° 14' 48,209" N	913574	961398	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D218	74° 51' 20,891" W	4° 14' 48,209" N	913594	961398	Negativo
D219	74° 51' 20,243" W	4° 14' 48,210" N	913614	961398	Negativo
D220	74° 51' 19,594" W	4° 14' 48,211" N	913634	961398	Negativo
D221	74° 51' 42,292" W	4° 14' 48,839" N	912934	961418	Negativo
D222	74° 51' 41,644" W	4° 14' 48,839" N	912954	961418	Negativo
D223	74° 51' 40,995" W	4° 14' 48,840" N	912974	961418	Negativo
D224	74° 51' 40,347" W	4° 14' 48,841" N	912994	961418	Negativo
D225	74° 51' 39,698" W	4° 14' 48,841" N	913014	961418	Negativo
D226	74° 51' 39,050" W	4° 14' 48,842" N	913034	961418	Negativo
D227	74° 51' 38,401" W	4° 14' 48,843" N	913054	961418	Negativo
D228	74° 51' 37,753" W	4° 14' 48,843" N	913074	961418	Negativo
D229	74° 51' 37,104" W	4° 14' 48,844" N	913094	961418	Negativo
D230	74° 51' 36,456" W	4° 14' 48,845" N	913114	961418	Negativo
D231	74° 51' 35,807" W	4° 14' 48,845" N	913134	961418	Negativo
D232	74° 51' 35,159" W	4° 14' 48,846" N	913154	961418	Negativo
D233	74° 51' 34,511" W	4° 14' 48,847" N	913174	961418	Negativo
D234	74° 51' 33,862" W	4° 14' 48,847" N	913194	961418	Negativo
D235	74° 51' 33,214" W	4° 14' 48,848" N	913214	961418	Negativo
D236	74° 51' 32,565" W	4° 14' 48,849" N	913234	961418	Negativo
D237	74° 51' 31,917" W	4° 14' 48,849" N	913254	961418	Negativo
D238	74° 51' 31,268" W	4° 14' 48,850" N	913274	961418	Negativo
D239	74° 51' 30,620" W	4° 14' 48,851" N	913294	961418	Negativo
D240	74° 51' 29,971" W	4° 14' 48,851" N	913314	961418	Negativo
D241	74° 51' 29,323" W	4° 14' 48,852" N	913334	961418	Negativo
D242	74° 51' 28,674" W	4° 14' 48,853" N	913354	961418	Negativo
D243	74° 51' 28,026" W	4° 14' 48,853" N	913374	961418	Negativo
D244	74° 51' 27,377" W	4° 14' 48,854" N	913394	961418	Negativo
D245	74° 51' 26,729" W	4° 14' 48,855" N	913414	961418	Negativo
D246	74° 51' 26,080" W	4° 14' 48,855" N	913434	961418	Negativo
D247	74° 51' 25,432" W	4° 14' 48,856" N	913454	961418	Negativo
D248	74° 51' 24,783" W	4° 14' 48,857" N	913474	961418	Negativo
D249	74° 51' 24,135" W	4° 14' 48,857" N	913494	961418	Negativo
D250	74° 51' 23,486" W	4° 14' 48,858" N	913514	961418	Negativo
D251	74° 51' 22,838"W	4° 14' 48,859" N	913534	961418	Negativo
D252	74° 51' 22,189" W	4° 14' 48,859" N	913554	961418	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D253	74° 51' 21.541" W	4° 14' 48,860" N	913574	961418	Negativo
D254	74° 51' 20,892" W	4° 14' 48,861" N	913594	961418	Negativo
D255	74° 51' 20,244" W	4° 14' 48,861" N	913614	961418	Negativo
D256	74° 51' 19,595" W	4° 14' 48,862" N	913634	961418	Negativo
D257	74° 51' 44,239" W	4° 14' 49,488" N	912874	961438	Negativo
D258	74° 51' 43,590" W	4° 14' 49,489" N	912894	961438	Negativo
D259	74° 51' 42,942" W	4° 14' 49,489" N	912914	961438	Negativo
D260	74° 51' 42,293" W	4° 14' 49,490" N	912934	961438	Negativo
D261	74° 51' 41,645" W	4° 14' 49,491" N	912954	961438	Negativo
D262	74° 51' 40,996" W	4° 14' 49,491" N	912974	961438	Negativo
D263	74° 51' 40,348" W	4° 14' 49,492" N	912994	961438	Negativo
D264	74° 51' 39,699" W	4° 14' 49,492" N	913014	961438	Negativo
D265	74° 51' 39,051" W	4° 14' 49,493" N	913034	961438	Negativo
D266	74° 51' 38,402" W	4° 14' 49,494" N	913054	961438	Negativo
D267	74° 51' 37,754" W	4° 14' 49,494" N	913074	961438	Negativo
D268	74° 51' 37,105" W	4° 14' 49,495" N	913094	961438	Negativo
D269	74° 51' 36,457" W	4° 14' 49,496" N	913114	961438	Negativo
D270	74° 51' 35,808" W	4° 14' 49,496" N	913134	961438	Negativo
D271	74° 51' 35,160" W	4° 14' 49,497" N	913154	961438	Negativo
D272	74° 51' 34,511" W	4° 14' 49,498" N	913174	961438	Negativo
D273	74° 51' 33,863" W	4° 14' 49,498" N	913194	961438	Negativo
D274	74° 51' 33,214" W	4° 14' 49,499" N	913214	961438	Negativo
D275	74° 51' 32,566" W	4° 14' 49,500" N	913234	961438	Negativo
D276	74° 51' 31,917" W	4° 14' 49,500" N	913254	961438	Negativo
D277	74° 51' 31,269" W	4° 14' 49,501" N	913274	961438	Negativo
D278	74° 51' 30,620" W	4° 14' 49,502" N	913294	961438	Negativo
D279	74° 51' 29,972" W	4° 14' 49,502" N	913314	961438	Negativo
D280	74° 51' 29,323" W	4° 14' 49,503" N	913334	961438	Negativo
D281	74° 51' 28,675" W	4° 14' 49,504" N	913354	961438	Negativo
D282	74° 51' 28,026" W	4° 14' 49,504" N	913374	961438	Negativo
D283	74° 51' 27,378" W	4° 14' 49,505" N	913394	961438	Negativo
D284	74° 51' 26,729" W	4° 14' 49,506" N	913414	961438	Negativo
D285	74° 51' 26,081" W	4° 14' 49,506" N	913434	961438	Negativo
D286	74° 51' 25,432" W	4° 14' 49,507" N	913454	961438	Negativo
D287	74° 51' 24,784" W	4° 14' 49,508" N	913474	961438	Negativo

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D288	74° 51' 24,135" W	4° 14' 49,508" N	913494	961438	Negativo
D289	74° 51' 23,487" W	4° 14' 49,509" N	913514	961438	Negativo
D290	74° 51' 22,838" W	4° 14' 49,510" N	913534	961438	Negativo
D291	74° 51' 22,190" W	4° 14' 49,510" N	913554	961438	Negativo
D292	74° 51' 21,541" W	4° 14' 49,511" N	913574	961438	Negativo
D293	74° 51' 20,893" W	4° 14' 49,512" N	913594	961438	Negativo
D294	74° 51' 20,244" W	4° 14' 49,512" N	913614	961438	Negativo
D295	74° 51' 19,596" W	4° 14' 49,513" N	913634	961438	Negativo
D296	74° 51' 44,239" W	4° 14' 50,139" N	912874	961458	Negativo
D297	74° 51' 43,591" W	4° 14' 50,140" N	912894	961458	Negativo
D298	74° 51' 42,942" W	4° 14' 50,140" N	912914	961458	Negativo
D299	74° 51' 42,294" W	4° 14' 50,141" N	912934	961458	Negativo
D300	74° 51' 41,645" W	4° 14' 50,142" N	912954	961458	Negativo
D301	74° 51' 40,997" W	4° 14' 50,142" N	912974	961458	Negativo
D302	74° 51' 40,348" W	4° 14' 50,143" N	912994	961458	Negativo
D303	74° 51' 39,700" W	4° 14' 50,144" N	913014	961458	Negativo
D304	74° 51' 39,051" W	4° 14' 50,144" N	913034	961458	Negativo
D305	74° 51' 38,403" W	4° 14' 50,145" N	913054	961458	Negativo
D306	74° 51' 37,754" W	4° 14' 50,146" N	913074	961458	Negativo
D307	74° 51' 37,106" W	4° 14' 50,146" N	913094	961458	Negativo
D308	74° 51' 36,457" W	4° 14' 50,147" N	913114	961458	Negativo
D309	74° 51' 35,809" W	4° 14' 50,147" N	913134	961458	Negativo
D310	74° 51' 35,160" W	4° 14' 50,148" N	913154	961458	Negativo
D311	74° 51' 34,512" W	4° 14' 50,149" N	913174	961458	Negativo
D312	74° 51' 33,863" W	4° 14' 50,149" N	913194	961458	Negativo
D313	74° 51' 33,215" W	4° 14' 50,150" N	913214	961458	Negativo
D314	74° 51' 32,566" W	4° 14' 50,151" N	913234	961458	Negativo
D315	74° 51' 31,918" W	4° 14' 50,151" N	913254	961458	Negativo
D316	74° 51' 31,269" W	4° 14' 50,152" N	913274	961458	Negativo
D317	74° 51' 30,621" W	4° 14' 50,153" N	913294	961458	Negativo
D318	74° 51' 29,972" W	4° 14' 50,153" N	913314	961458	Negativo
D319	74° 51' 29,324" W	4° 14' 50,154" N	913334	961458	Negativo
D320	74° 51' 28,675" W	4° 14' 50,155" N	913354	961458	Negativo
D321	74° 51' 28,027" W	4° 14' 50,155" N	913374	961458	Negativo
D322	74° 51' 27,378" W	4° 14' 50,156" N	913394	961458	Negativo

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D323	74° 51' 26,730" W	4° 14' 50,157" N	913414	961458	Negativo
D324	74° 51' 26,081" W	4° 14' 50,157" N	913434	961458	Negativo
D325	74° 51' 25,433" W	4° 14' 50,158" N	913454	961458	Negativo
D326	74° 51' 24,784" W	4° 14' 50,159" N	913474	961458	Negativo
D327	74° 51' 24,136" W	4° 14' 50,159" N	913494	961458	Negativo
D328	74° 51' 23,487" W	4° 14' 50,160" N	913514	961458	Negativo
D329	74° 51' 22,839" W	4° 14' 50,161" N	913534	961458	Negativo
D330	74° 51' 22,190" W	4° 14' 50,161" N	913554	961458	Negativo
D331	74° 51' 21,542" W	4° 14' 50,162" N	913574	961458	Negativo
D332	74° 51' 20,893" W	4° 14' 50,163" N	913594	961458	Negativo
D333	74° 51' 20,245" W	4° 14' 50,163" N	913614	961458	Negativo
D334	74° 51' 44,688" W	4° 14' 50,789" N	912854	961478	Negativo
D335	74° 51' 44,240" W	4° 14' 50,790" N	912874	961478	Negativo
D336	74° 51' 43,591" W	4° 14' 50,791" N	912894	961478	Negativo
D337	74° 51' 42,943" W	4° 14' 50,791" N	912914	961478	Negativo
D338	74° 51' 42,294" W	4° 14' 50,792" N	912934	961478	Negativo
D339	74° 51' 41,646" W	4° 14' 50,793" N	912954	961478	Negativo
D340	74° 51' 40,997" W	4° 14' 50,793" N	912974	961478	Negativo
D341	74° 51' 40,349" W	4° 14' 50,794" N	912994	961478	Negativo
D342	74° 51' 39,700" W	4° 14' 50,795" N	913014	961478	Negativo
D343	74° 51' 39,052" W	4° 14' 50,795" N	913034	961478	Negativo
D344	74° 51' 38,403" W	4° 14' 50,796" N	913054	961478	Negativo
D345	74° 51' 37,755" W	4° 14' 50,797" N	913074	961478	Negativo
D346	74° 51' 37,106" W	4° 14' 50,797" N	913094	961478	Negativo
D347	74° 51' 36,458" W	4° 14' 50,798" N	913114	961478	Negativo
D348	74° 51' 35,809" W	4° 14' 50,799" N	913134	961478	Negativo
D349	74° 51' 35,161" W	4° 14' 50,799" N	913154	961478	Negativo
D350	74° 51' 34,512" W	4° 14' 50,800" N	913174	961478	Negativo
D351	74° 51' 33,864" W	4° 14' 50,801" N	913194	961478	Negativo
D352	74° 51' 33,215" W	4° 14' 50,801" N	913214	961478	Negativo
D353	74° 51' 32,567" W	4° 14' 50,802" N	913234	961478	Negativo
D354	74° 51' 31,918" W	4° 14' 50,802" N	913254	961478	Negativo
D355	74° 51' 31,270" W	4° 14' 50,803" N	913274	961478	Negativo
D356	74° 51' 30,622" W	4° 14' 50,804" N	913294	961478	Negativo
D357	74° 51' 29,973" W	4° 14' 50,804" N	913314	961478	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D358	74° 51' 29,325" W	4° 14' 50,805" N	913334	961478	Negativo
D359	74° 51' 28,676" W	4° 14' 50,806" N	913354	961478	Negativo
D360	74° 51' 28,028" W	4° 14' 50,806" N	913374	961478	Negativo
D361	74° 51' 27,379" W	4° 14' 50,807" N	913394	961478	Negativo
D362	74° 51' 26,731" W	4° 14' 50,808" N	913414	961478	Negativo
D363	74° 51' 26,082" W	4° 14' 50,808" N	913434	961478	Negativo
D364	74° 51' 25,434" W	4° 14' 50,809" N	913454	961478	Negativo
D365	74° 51' 24,785" W	4° 14' 50,810" N	913474	961478	Negativo
D366	74° 51' 24,137" W	4° 14' 50,810" N	913494	961478	Negativo
D367	74° 51' 23,488" W	4° 14' 50,811" N	913514	961478	Negativo
D368	74° 51' 22,840" W	4° 14' 50,812" N	913534	961478	Negativo
D369	74° 51' 22,191" W	4° 14' 50,812" N	913554	961478	Negativo
D370	74° 51' 21,543" W	4° 14' 50,813" N	913574	961478	Negativo
D371	74° 51' 20,894" W	4° 14' 50,814" N	913594	961478	Negativo
D372	74° 51' 20,246" W	4° 14' 50,814" N	913614	961478	Negativo
D373	74° 51' 44,889" W	4° 14' 51,440" N	912854	961498	Negativo
D374	74° 51' 44,241" W	4° 14' 51,441" N	912874	961498	Negativo
D375	74° 51' 43,592" W	4° 14' 51,442" N	912894	961498	Negativo
D376	74° 51' 42,944" W	4° 14' 51,442" N	912914	961498	Negativo
D377	74° 51' 42,295" W	4° 14' 51,443" N	912934	961498	Negativo
D378	74° 51' 41,647" W	4° 14' 51,444" N	912954	961498	Negativo
D379	74° 51' 40,998" W	4° 14' 51,444" N	912974	961498	Negativo
D380	74° 51' 40,350" W	4° 14' 51,445" N	912994	961498	Negativo
D381	74° 51' 39,701" W	4° 14' 51,446" N	913014	961498	Negativo
D382	74° 51' 39,053" W	4° 14' 51,446" N	913034	961498	Negativo
D383	74° 51' 38,404" W	4° 14' 51,447" N	913054	961498	Negativo
D384	74° 51' 37,756" W	4° 14' 51,448" N	913074	961498	Negativo
D385	74° 51' 37,107" W	4° 14' 51,448" N	913094	961498	Negativo
D386	74° 51' 36,459" W	4° 14' 51,449" N	913114	961498	Negativo
D387	74° 51' 35,810" W	4° 14' 51,450" N	913134	961498	Negativo
D388	74° 51' 35,162"W	4° 14' 51,450" N	913154	961498	Negativo
D389	74° 51' 34,513" W	4° 14' 51,451" N	913174	961498	Negativo
D390	74° 51' 33,865" W	4° 14' 51,452" N	913194	961498	Negativo
D391	74° 51' 33,216" W	4° 14' 51,452" N	913214	961498	Negativo
D392	74° 51' 32,568" W	4° 14' 51,453" N	913234	961498	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D393	74° 51' 31,919" W	4° 14' 51,454" N	913254	961498	Negativo
D394	74° 51' 31,271" W	4° 14' 51,454" N	913274	961498	Negativo
D395	74° 51' 30,622" W	4° 14' 51,455" N	913294	961498	Negativo
D396	74° 51' 29,974" W	4° 14' 51,456" N	913314	961498	Negativo
D397	74° 51' 29,325" W	4° 14' 51,456" N	913334	961498	Negativo
D398	74° 51' 28,677" W	4° 14' 51,457" N	913354	961498	Negativo
D399	74° 51' 28,028" W	4° 14' 51,457" N	913374	961498	Negativo
D400	74° 51' 27,380" W	4° 14' 51,458" N	913394	961498	Negativo
D401	74° 51' 26,731" W	4° 14' 51,459" N	913414	961498	Negativo
D402	74° 51' 26,083" W	4° 14' 51,459" N	913434	961498	Negativo
D403	74° 51' 25,434" W	4° 14' 51,460" N	913454	961498	Negativo
D404	74° 51' 24,786" W	4° 14' 51,461" N	913474	961498	Negativo
D405	74° 51' 24,137" W	4° 14' 51,461" N	913494	961498	Negativo
D406	74° 51' 23,489" W	4° 14' 51,462" N	913514	961498	Negativo
D407	74° 51' 22,840" W	4° 14' 51,463" N	913534	961498	Negativo
D408	74° 51' 22,192" W	4° 14' 51,463" N	913554	961498	Negativo
D409	74° 51' 21,543" W	4° 14' 51,464" N	913574	961498	Negativo
D410	74° 51' 20,895" W	4° 14' 51,465" N	913594	961498	Negativo
D411	74° 51' 20,246" W	4° 14' 51,465" N	913614	961498	Negativo
D412	74° 51' 45,538" W	4° 14' 52,091" N	912834	961518	Negativo
D413	74° 51' 44,890" W	4° 14' 52,091" N	912854	961518	Negativo
D414	74° 51' 44,241" W	4° 14' 52,092" N	912874	961518	Negativo
D415	74° 51' 43,593" W	4° 14' 52,093" N	912894	961518	Negativo
D416	74° 51' 42,944" W	4° 14' 52,093" N	912914	961518	Negativo
D417	74° 51' 42,296" W	4° 14' 52,094" N	912934	961518	Negativo
D418	74° 51' 41,647" W	4° 14' 52,095" N	912954	961518	Negativo
D419	74° 51' 40,999" W	4° 14' 52,095" N	912974	961518	Negativo
D420	74° 51' 40,350" W	4° 14' 52,096" N	912994	961518	Negativo
D421	74° 51' 39,702" W	4° 14' 52,097" N	913014	961518	Negativo
D422	74° 51' 39,053" W	4° 14' 52,097" N	913034	961518	Negativo
D423	74° 51' 38,405" W	4° 14' 52,098" N	913054	961518	Negativo
D424	74° 51' 37,756" W	4° 14' 52,099" N	913074	961518	Negativo
D425	74° 51' 37,108" W	4° 14' 52,099" N	913094	961518	Negativo
D426	74° 51' 36,459" W	4° 14' 52,100" N	913114	961518	Negativo
D427	74° 51' 35,811" W	4° 14' 52,101" N	913134	961518	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D428	74° 51' 35,162" W	4° 14' 52,101" N	913154	961518	Negativo
D429	74° 51' 34,514" W	4° 14' 52,102" N	913174	961518	Negativo
D430	74° 51' 33,865" W	4° 14' 52,103" N	913194	961518	Negativo
D431	74° 51' 33, 217" W	4° 14' 52,103" N	913 214	961518	Negativo
D432	74° 51' 32,568" W	4° 14' 52,104" N	913 234	961518	Negativo
D433	74° 51' 31,920" W	4° 14' 52,105" N	913 254	961518	Negativo
D434	74° 51' 31,271" W	4° 14' 52,105" N	913274	961518	Negativo
D435	74° 51' 30,623" W	4° 14' 52,106" N	913294	961518	Negativo
D436	74° 51' 29,974" W	4° 14' 52,107" N	913314	961518	Negativo
D437	74° 51' 29,326" W	4° 14' 52,107" N	913334	961518	Negativo
D438	74° 51' 28,677" W	4° 14' 52,108" N	913354	961518	Negativo
D439	74° 51' 28,029" W	4° 14' 52,109" N	913374	961518	Negativo
D440	74° 51' 27,380" W	4° 14' 52,109" N	913394	961518	Negativo
D441	74° 51' 26,732" W	4° 14' 52,110" N	913414	961518	Negativo
D442	74° 51' 26.083" W	4° 14' 52,111" N	913434	961518	Negativo
D443	74° 51' 25,435" W	4° 14' 52,111" N	913454	961518	Negativo
D444	74° 51' 24,786" W	4° 14' 52,112" N	913474	961518	Negativo
D445	74° 51' 24,138" W	4° 14' 52,112" N	913494	961518	Negativo
D446	74° 51' 23,489" W	4° 14' 52,113" N	913514	961518	Negativo
D447	74° 51' 22,841" W	4° 14' 52,114" N	913534	961518	Negativo
D448	74° 51' 22,192" W	4° 14' 52,114" N	913554	961518	Negativo
D449	74° 51' 21,544" W	4° 14' 52,115" N	913574	961518	Negativo
D450	74° 51' 20,895" W	4° 14' 52,116" N	913594	961518	Negativo
D451	74° 51' 20, 247" W	4° 14' 52,116" N	913614	961518	Negativo
D452	74° 51' 45,539" W	4° 14' 52,742" N	912834	961538	Negativo
D453	74° 51' 44,890" W	4° 14' 52,742" N	912854	961538	Negativo
D454	74° 51' 44, 242" W	4° 14' 52,743" N	912874	961538	Negativo
D455	74° 51' 43,593" W	4° 14' 52,744" N	912894	961538	Negativo
D456	74° 51' 42,945" W	4° 14' 52,744" N	912914	961538	Negativo
D457	74° 51' 42,296" W	4° 14' 52,745" N	912934	961538	Negativo
D458	74° 51' 41,648" W	4° 14' 52,746" N	912954	961538	Negativo
D459	74° 51' 40,999" W	4° 14' 52,746" N	912974	961538	Negativo
D460	74° 51' 40,351" W	4° 14' 52,747" N	912994	961538	Negativo
D461	74° 51' 39,702" W	4° 14' 52,748" N	913014	961538	Negativo
D462	74° 51' 39,054" W	4° 14' 52,748" N	913034	961538	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D463	74° 51' 38,405" W	4° 14' 52,749" N	913054	961538	Negativo
D464	74° 51' 37,757" W	4° 14' 52,750" N	913074	961538	Negativo
D465	74° 51' 37,108" W	4° 14' 52,750" N	913094	961538	Negativo
D466	74° 51' 36,460" W	4° 14' 52,751" N	913114	961538	Negativo
D467	74° 51' 35,811" W	4° 14' 52,752" N	913134	961538	Negativo
D468	74° 51' 35,163" W	4° 14' 52,752" N	913154	961538	Negativo
D469	74° 51' 34,514" W	4° 14' 52,753" N	913174	961538	Negativo
D470	74° 51' 33,866" W	4° 14' 52,754" N	913194	961538	Negativo
D471	74° 51' 33,217" W	4° 14' 52,754" N	913214	961538	Negativo
D472	74° 51' 32,569" W	4° 14' 52,755" N	913234	961538	Negativo
D473	74° 51' 31,920" W	4° 14' 52,756" N	913254	961538	Negativo
D474	74° 51' 31,272" W	4° 14' 52,756" N	913274	961538	Negativo
D475	74° 51' 30,623" W	4° 14' 52,757" N	913294	961538	Negativo
D476	74° 51' 29,975" W	4° 14' 52,758" N	913314	961538	Negativo
D477	74° 51' 29,326" W	4° 14' 52,758" N	913334	961538	Negativo
D478	74° 51' 28,678" W	4° 14' 52,759" N	913354	961538	Negativo
D479	74° 51' 28,029" W	4° 14' 52,760" N	913374	961538	Negativo
D480	74° 51' 27,381" W	4° 14' 52,760" N	913394	961538	Negativo
D481	74° 51' 26,732" W	4° 14' 52,761" N	913414	961538	Negativo
D482	74° 51' 26,084" W	4° 14' 52,762" N	913434	961538	Negativo
D483	74° 51' 25,435" W	4° 14' 52,762" N	913454	961538	Negativo
D484	74° 51' 24,787" W	4° 14' 52,763" N	913474	961538	Negativo
D485	74° 51' 24,139"W	4° 14' 52,764" N	913494	961538	Negativo
D486	74° 51' 23,490" W	4° 14' 52,764" N	913514	961538	Negativo
D487	74° 51' 22,842"W	4° 14' 52,765" N	913534	961538	Negativo
D488	74° 51' 22,193" W	4° 14' 52,765" N	913554	961538	Negativo
D489	74° 51' 21,545"W	4° 14' 52,766" N	913574	961538	Negativo
D490	74° 51' 20,896" W	4° 14' 52,767" N	913594	961538	Negativo
D491	74° 51' 45,540" W	4° 14' 53,393" N	912834	961558	Negativo
D492	74° 51' 44,891" W	4° 14' 53,394" N	912854	961558	Negativo
D493	74° 51' 44,243" W	4° 14' 53,394" N	912874	961558	Negativo
D494	74° 51' 43,594" W	4° 14' 53,395" N	912894	961558	Negativo
D495	74° 51' 42,946" W	4° 14' 53,395" N	912914	961558	Negativo
D496	74° 51' 42,297" W	4° 14' 53,396" N	912934	961558	Negativo
D497	74° 51' 41,649" W	4° 14' 53,397" N	912954	961558	Negativo

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D498	74° 51' 41,000" W	4° 14' 53,397" N	912974	961558	Negativo
D499	74° 51' 40,352" W	4° 14' 53,398" N	912994	961558	Negativo
D500	74° 51' 39,703" W	4° 14' 53,399" N	913014	961558	Negativo
D501	74° 51' 39,055" W	4° 14' 53,399" N	913034	961558	Negativo
D502	74° 51' 38,406" W	4° 14' 53,400" N	913054	961558	Negativo
D503	74° 51' 37,758" W	4° 14' 53,401" N	913074	961558	Negativo
D504	74° 51' 37,109" W	4° 14' 53,401" N	913094	961558	Negativo
D505	74° 51' 36,461" W	4° 14' 53,402" N	913114	961558	Negativo
D506	74° 51' 35,812" W	4° 14' 53,403" N	913134	961558	Negativo
D507	74° 51' 35,164" W	4° 14' 53,403" N	913154	961558	Negativo
D508	74° 51' 34,515" W	4° 14' 53,404" N	913174	961558	Negativo
D509	74° 51' 33,867" W	4° 14' 53,405" N	913194	961558	Negativo
D510	74° 51' 33,218" W	4° 14' 53,405" N	913214	961558	Negativo
D511	74° 51' 32,570" W	4° 14' 53,406" N	913234	961558	Negativo
D512	74° 51' 31,921" W	4° 14' 53,407" N	913254	961558	Negativo
D513	74° 51' 31,273" W	4° 14' 53,407" N	913274	961558	Negativo
D514	74° 51' 30,624" W	4° 14' 53,408" N	913294	961558	Negativo
D515	74° 51' 29,976" W	4° 14' 53,409" N	913314	961558	Negativo
D516	74° 51' 29,327" W	4° 14' 53,409" N	913334	961558	Negativo
D517	74° 51' 28,679" W	4° 14' 53,410" N	913354	961558	Negativo
D518	74° 51' 28,030" W	4° 14' 53,411" N	913374	961558	Negativo
D519	74° 51' 27,382" W	4° 14' 53,411" N	913394	961558	Negativo
D520	74° 51' 26,733" W	4° 14' 53,412" N	913414	961558	Negativo
D521	74° 51' 26,085" W	4° 14' 53,413" N	913434	961558	Negativo
D522	74° 51' 25,436" W	4° 14' 53,413" N	913454	961558	Negativo
D523	74° 51' 24,788" W	4° 14' 53,414" N	913474	961558	Negativo
D524	74° 51' 24,139" W	4° 14' 53,415" N	913494	961558	Negativo
D525	74° 51' 23,491" W	4° 14' 53,415" N	913514	961558	Negativo
D526	74° 51' 22,842" W	4° 14' 53,416" N	913534	961558	Negativo
D527	74° 51' 22,194" W	4° 14' 53,417" N	913554	961558	Negativo
D528	74° 51' 21,545" W	4° 14' 53,417" N	913574	961558	Negativo
D529	74° 51' 20,897" W	4° 14' 53,418" N	913594	961558	Negativo
D530	74° 51' 46,189" W	4° 14' 54,043" N	912814	961578	Negativo
D531	74° 51' 45,540" W	4° 14' 54,044" N	912834	961578	Negativo
D532	74° 51' 44,892" W	4° 14' 54,045" N	912854	961578	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D533	74° 51' 44,243" W	4° 14' 54,045" N	912874	961578	Negativo
D534	74° 51' 43,595" W	4° 14' 54,046" N	912894	961578	Negativo
D535	74° 51' 42,946" W	4° 14' 54,047" N	912914	961578	Negativo
D536	74° 51' 42,298" W	4° 14' 54,047" N	912934	961578	Negativo
D537	74° 51' 41,649" W	4° 14' 54,048" N	912954	961578	Negativo
D538	74° 51' 41,001" W	4° 14' 54,049" N	912974	961578	Negativo
D539	74° 51' 40,352" W	4° 14' 54,049" N	912994	961578	Negativo
D540	74° 51' 39,704" W	4° 14' 54,050" N	913014	961578	Negativo
D541	74° 51' 39,055" W	4° 14' 54,050" N	913034	961578	Negativo
D542	74° 51' 38,407" W	4° 14' 54,051" N	913054	961578	Negativo
D543	74° 51' 37,758" W	4° 14' 54,052" N	913074	961578	Negativo
D544	74° 51' 37,110" W	4° 14' 54,052" N	913094	961578	Negativo
D545	74° 51' 36,461" W	4° 14' 54,053" N	913114	961578	Negativo
D546	74° 51' 35,813" W	4° 14' 54,054" N	913134	961578	Negativo
D547	74° 51' 35,164" W	4° 14' 54,054" N	913154	961578	Negativo
D548	74° 51' 34,516" W	4° 14' 54,055" N	913174	961578	Negativo
D549	74° 51' 33,867" W	4° 14' 54,056" N	913194	961578	Negativo
D550	74° 51' 33,219" W	4° 14' 54,056" N	913214	961578	Negativo
D551	74° 51' 32,570" W	4° 14' 54,057" N	913234	961578	Negativo
D552	74° 51' 31,922" W	4° 14' 54,058" N	913254	961578	Negativo
D553	74° 51' 31,273" W	4° 14' 54,058" N	913274	961578	Negativo
D554	74° 51' 30,625" W	4° 14' 54,059" N	913294	961578	Negativo
D555	74° 51' 29,976" W	4° 14' 54,060" N	913314	961578	Negativo
D556	74° 51' 29,328" W	4° 14' 54,060" N	913334	961578	Negativo
D557	74° 51' 28,679" W	4° 14' 54,061" N	913354	961578	Negativo
D558	74° 51' 28,031" W	4° 14' 54,062" N	913374	961578	Negativo
D559	74° 51' 27,382" W	4° 14' 54,062" N	913394	961578	Negativo
D560	74° 51' 26,734" W	4° 14' 54,063" N	913414	961578	Negativo
D561	74° 51' 26,085" W	4° 14' 54,064" N	913434	961578	Negativo
D562	74° 51' 25,437" W	4° 14' 54,064" N	913454	961578	Negativo
D563	74° 51' 24,788" W	4° 14' 54,065" N	913474	961578	Negativo
D564	74° 51' 24,140" W	4° 14' 54,066" N	913494	961578	Negativo
D565	74° 51' 23,491" W	4° 14' 54,066" N	913514	961578	Negativo
D566	74° 51' 22,843" W	4° 14' 54,067" N	913534	961578	Negativo
D567	74° 51' 22,194" W	4° 14' 54,068" N	913554	961578	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D568	74° 51' 21,546" W	4° 14' 54,068" N	913574	961578	Negativo
D569	74° 51' 20,897" W	4° 14' 54,069" N	913594	961578	Negativo
D570	74° 51' 46,189" W	4° 14' 54,694" N	912814	961598	Negativo
D571	74° 51' 45,541" W	4° 14' 54,695" N	912834	961598	Negativo
D572	74° 51' 44,892" W	4° 14' 54,696" N	912854	961598	Negativo
D573	74° 51' 44,244" W	4° 14' 54,696" N	912874	961598	Negativo
D574	74° 51' 43,595" W	4° 14' 54,697" N	912894	961598	Negativo
D575	74° 51' 42,947" W	4° 14' 54,698" N	912914	961598	Negativo
D576	74° 51' 42,298" W	4° 14' 54,698" N	912934	961598	Negativo
D577	74° 51' 41,650" W	4° 14' 54,699" N	912954	961598	Negativo
D578	74° 51' 41,001" W	4° 14' 54,700" N	912974	961598	Negativo
D579	74° 51' 40,353" W	4° 14' 54,700" N	912994	961598	Negativo
D580	74° 51' 39,704" W	4° 14' 54,701" N	913014	961598	Negativo
D581	74° 51' 39,056" W	4° 14' 54,702" N	913034	961598	Negativo
D582	74° 51' 38,407" W	4° 14' 54,702" N	913054	961598	Negativo
D583	74° 51' 37,759" W	4° 14' 54,703" N	913074	961598	Negativo
D584	74° 51' 37,110" W	4° 14' 54,704" N	913094	961598	Negativo
D585	74° 51' 36,462" W	4° 14' 54,704" N	913114	961598	Negativo
D586	74° 51' 35,813" W	4° 14' 54,705" N	913134	961598	Negativo
D587	74° 51' 35,165" W	4° 14' 54,705" N	913154	961598	Negativo
D588	74° 51' 34,516" W	4° 14' 54,706" N	913174	961598	Negativo
D589	74° 51' 33,868" W	4° 14' 54,707" N	913194	961598	Negativo
D590	74° 51' 33,219" W	4° 14' 54,707" N	913214	961598	Negativo
D591	74° 51' 32,571" W	4° 14' 54,708" N	913234	961598	Negativo
D592	74° 51' 31,922" W	4° 14' 54,709" N	913254	961598	Negativo
D593	74° 51' 31,274" W	4° 14' 54,709" N	913274	961598	Negativo
D594	74° 51' 30,625" W	4° 14' 54,710" N	913294	961598	Negativo
D595	74° 51' 29,977" W	4° 14' 54,711" N	913314	961598	Negativo
D596	74° 51' 29,328" W	4° 14' 54,711" N	913334	961598	Negativo
D597	74° 51' 28,680" W	4° 14' 54,712" N	913354	961598	Negativo
D598	74° 51' 28,031" W	4° 14' 54,713" N	913374	961598	Negativo
D599	74° 51' 27,383" W	4° 14' 54,713" N	913394	961598	Negativo
D600	74° 51' 26,734" W	4° 14' 54,714" N	913414	961598	Negativo
D601	74° 51' 26,086" W	4° 14' 54,715" N	913434	961598	Negativo
D602	74° 51' 25,437" W	4° 14' 54,715" N	913454	961598	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D603	74° 51' 24,789" W	4° 14' 54,716" N	913474	961598	Negativo
D604	74° 51' 24,140" W	4° 14' 54,717" N	913494	961598	Negativo
D605	74° 51' 23,492" W	4° 14' 54,717" N	913514	961598	Negativo
D606	74° 51' 22,843" W	4° 14' 54,718" N	913534	961598	Negativo
D607	74° 51' 22,195" W	4° 14' 54,719" N	913554	961598	Negativo
D608	74° 51' 21,546" W	4° 14' 54,719" N	913574	961598	Negativo
D609	74° 51' 20,898" W	4° 14' 54,720" N	913594	961598	Negativo
D610	74° 51' 46,838" W	4° 14' 55,345" N	912794	961618	Negativo
D611	74° 51' 46,190" W	4° 14' 55,345" N	912814	961618	Negativo
D612	74° 51' 45,542" W	4° 14' 55,346" N	912834	961618	Negativo
D613	74° 51' 44,893" W	4° 14' 55,347" N	912854	961618	Negativo
D614	74° 51' 44,245" W	4° 14' 55,347" N	912874	961618	Negativo
D615	74° 51' 43,596" W	4° 14' 55,348" N	912894	961618	Negativo
D616	74° 51' 42,948" W	4° 14' 55,349" N	912914	961618	Negativo
D617	74° 51' 42,299" W	4° 14' 55,349" N	912934	961618	Negativo
D618	74° 51' 41,651" W	4° 14' 55,350" N	912954	961618	Negativo
D619	74° 51' 41,002" W	4° 14' 55,351" N	912974	961618	Negativo
D620	74° 51' 40,354" W	4° 14' 55,351" N	912994	961618	Negativo
D621	74° 51' 39,705" W	4° 14' 55,352" N	913014	961618	Negativo
D622	74° 51' 39,057" W	4° 14' 55,353" N	913034	961618	Negativo
D623	74° 51' 38,408" W	4° 14' 55,353" N	913054	961618	Negativo
D624	74° 51' 37,760" W	4° 14' 55,354" N	913074	961618	Negativo
D625	74° 51' 37,111" W	4° 14' 55,355" N	913094	961618	Negativo
D626	74° 51' 36,463" W	4° 14' 55,355" N	913114	961618	Negativo
D627	74° 51' 35,814" W	4° 14' 55,356" N	913134	961618	Negativo
D628	74° 51' 35,166" W	4° 14' 55,357" N	913154	961618	Negativo
D629	74° 51' 34,517" W	4° 14' 55,357" N	913174	961618	Negativo
D630	74° 51' 33,869" W	4° 14' 55,358" N	913194	961618	Negativo
D631	74° 51' 33,220" W	4° 14' 55,359" N	913214	961618	Negativo
D632	74° 51' 32,572" W	4° 14' 55,359" N	913234	961618	Negativo
D633	74° 51' 31,923" W	4° 14' 55,360" N	913254	961618	Negativo
D634	74° 51' 31,275" W	4° 14' 55,360" N	913274	961618	Negativo
D635	74° 51' 30,626" W	4° 14' 55,361" N	913294	961618	Negativo
D636	74° 51' 29,978" W	4° 14' 55,362" N	913314	961618	Negativo
D637	74° 51' 29,329" W	4° 14' 55,362" N	913334	961618	Negativo

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D638	74° 51' 28,681" W	4° 14' 55,363" N	913354	961618	Negativo
D639	74° 51' 28,032" W	4° 14' 55,364" N	913374	961618	Negativo
D640	74° 51' 27,384" W	4° 14' 55,364" N	913394	961618	Negativo
D641	74° 51' 26,735" W	4° 14' 55,365" N	913414	961618	Negativo
D642	74° 51' 26,087" W	4° 14' 55,366" N	913434	961618	Negativo
D643	74° 51' 25,438" W	4° 14' 55,366" N	913454	961618	Negativo
D644	74° 51' 24,790" W	4° 14' 55,367" N	913474	961618	Negativo
D645	74° 51' 24,141" W	4° 14' 55,368" N	913494	961618	Negativo
D646	74° 51' 23,493" W	4° 14' 55,368" N	913514	961618	Negativo
D647	74° 51' 22,844" W	4° 14' 55,369" N	913534	961618	Negativo
D648	74° 51' 22,196" W	4° 14' 55,370" N	913554	961618	Negativo
D649	74° 51' 21,547" W	4° 14' 55,370" N	913574	961618	Negativo
D650	74° 51' 46,839" W	4° 14' 55,996" N	912794	961638	Negativo
D651	74° 51' 46,191" W	4° 14' 55,996" N	912814	961638	Negativo
D652	74° 51' 45,542" W	4° 14' 55,997" N	912834	961638	Negativo
D653	74° 51' 44,894" W	4° 14' 55,998" N	912854	961638	Negativo
D654	74° 51' 44,245" W	4° 14' 55,998" N	912874	961638	Negativo
D655	74° 51' 43,597" W	4° 14' 55,999" N	912894	961638	Negativo
D656	74° 51' 42,948" W	4° 14' 56,000" N	912914	961638	Negativo
D657	74° 51' 42,300" W	4° 14' 56,000" N	912934	961638	Negativo
D658	74° 51' 41,651" W	4° 14' 56,001" N	912954	961638	Negativo
D659	74° 51' 41,003" W	4° 14' 56,002" N	912974	961638	Negativo
D660	74° 51' 40,354" W	4° 14' 56,002" N	912994	961638	Negativo
D661	74° 51' 39,706" W	4° 14' 56,003" N	913014	961638	Negativo
D662	74° 51' 39,057" W	4° 14' 56,004" N	913034	961638	Negativo
D663	74° 51' 38,409" W	4° 14' 56,004" N	913054	961638	Negativo
D664	74° 51' 37,760" W	4° 14' 56,005" N	913074	961638	Negativo
D665	74° 51' 37,112" W	4° 14' 56,006" N	913094	961638	Negativo
D666	74° 51' 36,463" W	4° 14' 56,006" N	913114	961638	Negativo
D667	74° 51' 35,815" W	4° 14' 56,007" N	913134	961638	Negativo
D668	74° 51' 35,166" W	4° 14' 56,008" N	913154	961638	Negativo
D669	74° 51' 34,518" W	4° 14' 56,008" N	913174	961638	Negativo
D670	74° 51' 33,869" W	4° 14' 56,009" N	913194	961638	Negativo
D671	74° 51' 33,221" W	4° 14' 56,010" N	913214	961638	Negativo
D672	74° 51' 32,572" W	4° 14' 56,010" N	913234	961638	Negativo

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D673	74° 51' 31,924" W	4° 14' 56,011" N	913251	961638	Negativo
D674	74° 51' 31,275" W	4° 14' 56,012" N	913274	961638	Negativo
D675	74° 51' 30,627" W	4° 14' 56,012" N	913294	961638	Negativo
D676	74° 51' 29,978" W	4° 14' 56,013" N	913314	961638	Negativo
D677	74° 51' 29,330" W	4° 14' 56,014" N	913334	961638	Negativo
D678	74° 51' 28,681" W	4° 14' 56,014" N	913354	961638	Negativo
D679	74° 51' 28,033" W	4° 14' 56,015" N	913374	961638	Negativo
D680	74° 51' 27,384" W	4° 14' 56,015" N	913394	961638	Negativo
D681	74° 51' 26,736" W	4° 14' 56,016" N	913414	961638	Negativo
D682	74° 51' 26,087" W	4° 14' 56,017" N	913434	961638	Negativo
D683	74° 51' 25,439" W	4° 14' 56,017" N	913454	961638	Negativo
D684	74° 51' 24,790" W	4° 14' 56,018" N	913474	961638	Negativo
D685	74° 51' 24,142" W	4° 14' 56,019" N	913494	961638	Negativo
D686	74° 51' 23,493" W	4° 14' 56,019" N	913514	961638	Negativo
D687	74° 51' 22,845" W	4° 14' 56,020" N	913534	961638	Negativo
D688	74° 51' 22,196" W	4° 14' 56,021" N	913554	961638	Negativo
D689	74° 51' 21,548" W	4° 14' 56,021" N	913574	961638	Negativo
D690	74° 51' 46,840" W	4° 14' 56,647" N	912794	961658	Negativo
D691	74° 51' 46,191" W	4° 14' 56,647" N	912814	961658	Negativo
D692	74° 51' 45,543" W	4° 14' 56,648" N	912834	961658	Negativo
D693	74° 51' 44,894" W	4° 14' 56,649" N	912854	961658	Negativo
D694	74° 51' 44,246" W	4° 14' 56,649" N	912874	961658	Negativo
D695	74° 51' 43,597" W	4° 14' 56,650" N	912894	961658	Negativo
D696	74° 51' 42,949" W	4° 14' 56,651" N	912914	961658	Negativo
D697	74° 51' 42,300" W	4° 14' 56,651" N	912934	961658	Negativo
D698	74° 51' 41,652" W	4° 14' 56,652" N	912954	961658	Negativo
D699	74° 51' 41,003" W	4° 14' 56,653" N	912974	961658	Negativo
D700	74° 51' 40,355" W	4° 14' 56,653" N	912994	961658	Negativo
D701	74° 51' 39,706" W	4° 14' 56,654" N	913014	961658	Negativo
D702	74° 51' 39,058" W	4° 14' 56,655" N	913034	961658	Negativo
D703	74° 51' 38,409" W	4° 14' 56,655" N	913054	961658	Negativo
D704	74° 51' 37,761" W	4° 14' 56,656" N	913074	961658	Negativo
D705	74° 51' 37,112" W	4° 14' 56,657" N	913094	961658	Negativo
D706	74° 51' 36,464" W	4° 14' 56,657" N	913114	961658	Negativo
D707	74° 51' 35,815" W	4° 14' 56,658" N	913134	961658	Negativo

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D708	74° 51' 35,167" W	4° 14' 56,659" N	913154	961658	Negativo
D709	74° 51' 34,518" W	4° 14' 56,659" N	913174	961658	Negativo
D710	74° 51' 33,870" W	4° 14' 56,660" N	913194	961658	Negativo
D711	74° 51' 33,221" W	4° 14' 56,661" N	913214	961658	Negativo
D712	74° 51' 32,573" W	4° 14' 56,661" N	913234	961658	Negativo
D713	74° 51' 31,924" W	4° 14' 56,662" N	913254	961658	Negativo
D714	74° 51' 31,276" W	4° 14' 56,663" N	913274	961658	Negativo
D715	74° 51' 30,627" W	4° 14' 56,663" N	913294	961658	Negativo
D716	74° 51' 29,979" W	4° 14' 56,664" N	913314	961658	Negativo
D717	74° 51' 29,330" W	4° 14' 56,665" N	913334	961658	Descartado
D718	74° 51' 28,682" W	4° 14' 56,665" N	913354	961658	Negativo
D719	74° 51' 28,033" W	4° 14' 56,666" N	913374	961658	Negativo
D720	74° 51' 27,385" W	4° 14' 56,667" N	913394	961658	Negativo
D721	74° 51' 26,736" W	4° 14' 56,667" N	913414	961658	Negativo
D722	74° 51' 26,088" W	4° 14' 56,668" N	913434	961658	Negativo
D723	74° 51' 25,439" W	4° 14' 56,669" N	913454	961658	Negativo
D724	74° 51' 24,791" W	4° 14' 56,669" N	913474	961658	Negativo
D725	74° 51' 24,142" W	4° 14' 56,670" N	913494	961658	Negativo
D726	74° 51' 23,494" W	4° 14' 56,670" N	913514	961658	Negativo
D727	74° 51' 22,845" W	4° 14' 56,671" N	913534	961658	Negativo
D728	74° 51' 22,197" W	4° 14' 56,672" N	913554	961658	Negativo
D729	74° 51' 21,548" W	4° 14' 56,672" N	913574	961658	Negativo
D730	74° 51' 47,489" W	4° 14' 57,297" N	912774	961678	Negativo
D731	74° 51' 46,840" W	4° 14' 57,298" N	912794	961678	Negativo
D732	74° 51' 46,192" W	4° 14' 57,298" N	912814	961678	Negativo
D733	74° 51' 45,543" W	4° 14' 57,299" N	912834	961678	Negativo
D734	74° 51' 44,895" W	4° 14' 57,300" N	912854	961678	Negativo
D735	74° 51' 44,246" W	4° 14' 57,300" N	912874	961678	Negativo
D736	74° 51' 43,598" W	4° 14' 57,301" N	912894	961678	Negativo
D737	74° 51' 42,949" W	4° 14' 57,302" N	912914	961678	Negativo
D738	74° 51' 42,301" W	4° 14' 57,302" N	912934	961678	Negativo
D739	74° 51' 41,652" W	4° 14' 57,303" N	912954	961678	Negativo
D740	74° 51' 41,004" W	4° 14' 57,304" N	912974	961678	Negativo
D741	74° 51' 40,356" W	4° 14' 57,304" N	912994	961678	Negativo
D742	74° 51' 39,707" W	4° 14' 57,305" N	913014	961678	Negativo

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D743	74° 51' 39,059" W	4° 14' 57,306" N	913034	961678	Negativo
D744	74° 51' 38,410" W	4° 14' 57,306" N	913054	961678	Negativo
D745	74° 51' 37,762" W	4° 14' 57,307" N	913074	961678	Negativo
D746	74° 51' 37,113" W	4° 14' 57,308" N	913094	961678	Negativo
D747	74° 51' 36,465" W	4° 14' 57,308" N	913114	961678	Negativo
D748	74° 51' 35,816" W	4° 14' 57,309" N	913134	961678	Negativo
D749	74° 51' 35,168" W	4° 14' 57,310" N	913154	961678	Negativo
D750	74° 51' 34,519" W	4° 14' 57,310" N	913174	961678	Negativo
D751	74° 51' 33,871" W	4° 14' 57,311" N	913194	961678	Negativo
D752	74° 51' 33,222" W	4° 14' 57,312" N	913214	961678	Negativo
D753	74° 51' 32,574" W	4° 14' 57,312" N	913234	961678	Negativo
D754	74° 51' 31,925" W	4° 14' 57,313" N	913254	961678	Negativo
D755	74° 51' 31,277" W	4° 14' 57,314" N	913274	961678	Negativo
D756	74° 51' 30,628" W	4° 14' 57,314" N	913294	961678	Negativo
D757	74° 51' 29,980" W	4° 14' 57,315" N	913314	961678	Negativo
D758	74° 51' 29,331" W	4° 14' 57,316" N	913334	961678	Negativo
D759	74° 51' 28,683" W	4° 14' 57,316" N	913354	961678	Negativo
D760	74° 51' 28,034" W	4° 14' 57,317" N	913374	961678	Negativo
D761	74° 51' 27,386" W	4° 14' 57,318" N	913394	961678	Negativo
D762	74° 51' 26,737" W	4° 14' 57,318" N	913414	961678	Negativo
D763	74° 51' 26,089" W	4° 14' 57,319" N	913434	961678	Negativo
D764	74° 51' 25,440" W	4° 14' 57,320" N	913454	961678	Negativo
D765	74° 51' 24,792" W	4° 14' 57,320" N	913474	961678	Negativo
D766	74° 51' 24,143" W	4° 14' 57,321" N	913494	961678	Negativo
D767	74° 51' 23,495" W	4° 14' 57,322" N	913514	961678	Negativo
D768	74° 51' 22,846" W	4° 14' 57,322" N	913534	961678	Negativo
D769	74° 51' 22,198" W	4° 14' 57,323" N	913554	961678	Negativo
D770	74° 51' 21,549" W	4° 14' 57,323" N	913574	961678	Negativo
D771	74° 51' 47,490" W	4° 14' 57,948" N	912774	961698	Negativo
D772	74° 51' 46,841" W	4° 14' 57,949" N	912794	961698	Negativo
D773	74° 51' 46,193" W	4° 14' 57,950" N	912814	961698	Negativo
D774	74° 51' 45,544" W	4° 14' 57,950" N	912834	961698	Negativo
D775	74° 51' 44,896" W	4° 14' 57,951" N	912854	961698	Negativo
D776	74° 51' 44,247" W	4° 14' 57,952" N	912874	961698	Negativo
D777	74° 51' 43,599" W	4° 14' 57,952" N	912894	961698	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D778	74° 51' 42,950" W	4° 14' 57,953" N	912914	961698	Negativo
D779	74° 51' 42,302" W	4° 14' 57,953" N	912934	961698	Negativo
D780	74° 51' 41,653" W	4° 14' 57,954" N	912954	961698	Negativo
D781	74° 51' 41,005" W	4° 14' 57,955" N	912974	961698	Negativo
D782	74° 51' 40,356" W	4° 14' 57,955" N	912994	961698	Negativo
D783	74° 51' 39,708" W	4° 14' 57,956" N	913014	961698	Negativo
D784	74° 51' 39,059" W	4° 14' 57,957" N	913034	961698	Negativo
D785	74° 51' 38,411" W	4° 14' 57,957" N	913054	961698	Negativo
D786	74° 51' 37,762" W	4° 14' 57,958" N	913074	961698	Negativo
D787	74° 51' 37,114" W	4° 14' 57,959" N	913094	961698	Negativo
D788	74° 51' 36,465" W	4° 14' 57,959" N	913114	961698	Negativo
D789	74° 51' 35,817" W	4° 14' 57,960" N	913134	961698	Negativo
D790	74° 51' 35,168" W	4° 14' 57,961" N	913154	961698	Negativo
D791	74° 51' 34,520" W	4° 14' 57,961" N	913174	961698	Negativo
D792	74° 51' 33,871" W	4° 14' 57,962" N	913194	961698	Negativo
D793	74° 51' 33,223" W	4° 14' 57,963" N	913214	961698	Negativo
D794	74° 51' 32,574" W	4° 14' 57,963" N	913234	961698	Negativo
D795	74° 51' 31,926"W	4° 14' 57,964" N	913254	961698	Negativo
D796	74° 51' 31,277" W	4° 14' 57,965" N	913274	961698	Negativo
D797	74° 51' 30,629" W	4° 14' 57,965" N	913294	961698	Negativo
D798	74° 51' 29,980" W	4° 14' 57,966" N	913314	961698	Negativo
D799	74° 51' 29,332" W	4° 14' 57,967" N	913334	961698	Negativo
D800	74° 51' 28,683" W	4° 14' 57,967" N	913354	961698	Negativo
D801	74° 51' 28,035" W	4° 14' 57,968" N	913374	961698	Negativo
D802	74° 51' 27,386" W	4° 14' 57,969" N	913394	961698	Negativo
D803	74° 51' 26,738" W	4° 14' 57,969" N	913414	961698	Negativo
D804	74° 51' 26,089" W	4° 14' 57,970" N	913434	961698	Negativo
D805	74° 51' 25,441" W	4° 14' 57,971" N	913454	961698	Negativo
D806	74° 51' 24,792" W	4° 14' 57,971" N	913474	961698	Negativo
D807	74° 51' 24,144" W	4° 14' 57,972" N	913494	961698	Negativo
D808	74° 51' 23,495" W	4° 14' 57,973" N	913514	961698	Negativo
D809	74° 51' 22,847" W	4° 14' 57,973" N	913534	961698	Negativo
D810	74° 51' 22,198" W	4° 14' 57,974" N	913554	961698	Negativo
D811	74° 51' 47,490" W	4° 14' 58,599" N	912774	961718	Negativo
D812	74° 51' 46,842" W	4° 14' 58,600" N	912794	961718	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Adela Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D813	74° 51' 46,193" W	4° 14' 58,601" N	912814	961718	Negativo
D814	74° 51' 45,545" W	4° 14' 58,601" N	912834	961718	Negativo
D815	74° 51' 44,896" W	4° 14' 58,602" N	912854	961718	Negativo
D816	74° 51' 44,248" W	4° 14' 58,603" N	912874	961718	Negativo
D817	74° 51' 43,599" W	4° 14' 58,603" N	912894	961718	Negativo
D818	74° 51' 42,951" W	4° 14' 58,604" N	912914	961718	Negativo
D819	74° 51' 42,302" W	4° 14' 58,605" N	912934	961718	Negativo
D820	74° 51' 41,654"W	4° 14' 58,605" N	912954	961718	Negativo
D821	74° 51' 41,005" W	4° 14' 58,606" N	912974	961718	Negativo
D822	74° 51' 40,357" W	4° 14' 58,607" N	912994	961718	Negativo
D823	74° 51' 39,708" W	4° 14' 58,607" N	913014	961718	Negativo
D824	74° 51' 39,060" W	4° 14' 58,608" N	913034	961718	Negativo
D825	74° 51' 38,411" W	4° 14' 58,608" N	913054	961718	Negativo
D826	74° 51' 37,763" W	4° 14' 58,609" N	913074	961718	Negativo
D827	74° 51' 37,114" W	4° 14' 58,610" N	913094	961718	Negativo
D828	74° 51' 36,466" W	4° 14' 58,610" N	913114	961718	Negativo
D829	74° 51' 35,817" W	4° 14' 58,611" N	913134	961718	Negativo
D830	74° 51' 35,169" W	4° 14' 58,612" N	913154	961718	Negativo
D831	74° 51' 34,520" W	4° 14' 58,612" N	913174	961718	Negativo
D832	74° 51' 33,872" W	4° 14' 58,613" N	913194	961718	Negativo
D833	74° 51' 33,223" W	4° 14' 58,614" N	913214	961718	Negativo
D834	74° 51' 32,575" W	4° 14' 58,614" N	913234	961718	Negativo
D835	74° 51' 31,926" W	4° 14' 58,615" N	913254	961718	Negativo
D836	74° 51' 31,278" W	4° 14' 58,616" N	913274	961718	Negativo
D837	74° 51' 30,629" W	4° 14' 58,616" N	913294	961718	Negativo
D838	74° 51' 29,981" W	4° 14' 58,617" N	913314	961718	Negativo
D839	74° 51' 29,332" W	4° 14' 58,618" N	913334	961718	Negativo
D840	74° 51' 28,684" W	4° 14' 58,618" N	913354	961718	Negativo
D841	74° 51' 28,035" W	4° 14' 58,619" N	913374	961718	Negativo
D842	74° 51' 27,387" W	4° 14' 58,620" N	913394	961718	Negativo
D843	74° 51' 26,738" W	4° 14' 58,620" N	913414	961718	Negativo
D844	74° 51' 26,090" W	4° 14' 58,621" N	913434	961718	Negativo
D845	74° 51' 25,441" W	4° 14' 58,622" N	913454	961718	Negativo
D846	74° 51' 24,793" W	4° 14' 58,622" N	913474	961718	Negativo
D847	74° 51' 24,144" W	4° 14' 58,623" N	913494	961718	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D848	74° 51' 23,496" W	4° 14' 58,624" N	913514	961718	Negativo
D849	74° 51' 22,847" W	4° 14' 58,624" N	913534	961718	Negativo
D850	74° 51' 22,199" W	4° 14' 58,625" N	913554	961718	Negativo
D851	74° 51' 48,139" W	4° 14' 59,250" N	912754	961738	Negativo
D852	74° 51' 47,491" W	4° 14' 59,250" N	912774	961738	Negativo
D853	74° 51' 46,842" W	4° 14' 59,251" N	912794	961738	Negativo
D854	74° 51' 46,194" W	4° 14' 59,252" N	912814	961738	Negativo
D855	74° 51' 45,545" W	4° 14' 59,252" N	912834	961738	Negativo
D856	74° 51' 44,897" W	4° 14' 59,253" N	912854	961738	Negativo
D857	74° 51' 44,248" W	4° 14' 59,254" N	912874	961738	Negativo
D858	74° 51' 43,600" W	4° 14' 59,254" N	912894	961738	Negativo
D859	74° 51' 42,951" W	4° 14' 59,255" N	912914	961738	Negativo
D860	74° 51' 42,303" W	4° 14' 59,256" N	912934	961738	Negativo
D861	74° 51' 41,654" W	4° 14' 59,256" N	912954	961738	Negativo
D862	74° 51' 41,006" W	4° 14' 59,257" N	912974	961738	Negativo
D863	74° 51' 40,357" W	4° 14' 59,258" N	912994	961738	Negativo
D864	74° 51' 39,709" W	4° 14' 59,258" N	913014	961738	Negativo
D865	74° 51' 39,060" W	4° 14' 59,259" N	913034	961738	Negativo
D866	74° 51' 38,412" W	4° 14' 59,260" N	913054	961738	Negativo
D867	74° 51' 37,763" W	4° 14' 59,260" N	913074	961738	Negativo
D868	74° 51' 37,115" W	4° 14' 59,261" N	913094	961738	Negativo
D869	74° 51' 36,466" W	4° 14' 59,262" N	913114	961738	Negativo
D870	74° 51' 35,818" W	4° 14' 59,262" N	913134	961738	Negativo
D871	74° 51' 35,169" W	4° 14' 59,263" N	913154	961738	Negativo
D872	74° 51' 34,521" W	4° 14' 59,263" N	913174	961738	Negativo
D873	74° 51' 33,873" W	4° 14' 59,264" N	913194	961738	Negativo
D874	74° 51' 33,224" W	4° 14' 59,265" N	913214	961738	Negativo
D875	74° 51' 32,576" W	4° 14' 59,265" N	913234	961738	Negativo
D876	74° 51' 31,927" W	4° 14' 59,266" N	913254	961738	Negativo
D877	74° 51' 31,279" W	4° 14' 59,267" N	913274	961738	Negativo
D878	74° 51' 30,630" W	4° 14' 59,267" N	913294	961738	Negativo
D879	74° 51' 29,982" W	4° 14' 59,268" N	913314	961738	Negativo
D880	74° 51' 29,333" W	4° 14' 59,269" N	913334	961738	Negativo
D881	74° 51' 28,685" W	4° 14' 59,269" N	913354	961738	Negativo
D882	74° 51' 28,036" W	4° 14' 59,270" N	913374	961738	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D883	74° 51' 27.388" W	4° 14' 59,271" N	913394	961738	Negativo
D884	74° 51' 26,739" W	4° 14' 59,271" N	913414	961738	Negativo
D885	74° 51' 26,091" W	4° 14' 59,272" N	913434	961738	Negativo
D886	74° 51' 25.442" W	4° 14' 59,273" N	913454	961738	Negativo
D887	74° 51' 24,794" W	4° 14' 59,273" N	913474	961738	Negativo
D888	74° 51' 24,145" W	4° 14' 59,274" N	913494	961738	Negativo
D889	74° 51' 23,497" W	4° 14' 59,275" N	913514	961738	Negativo
D890	74° 51' 22,848" W	4° 14' 59,275" N	913534	961738	Negativo
D891	74° 51' 22,200" W	4° 14' 59,276" N	913554	961738	Negativo
D892	74° 51' 48,140" W	4° 14' 59,901" N	912754	961758	Negativo
D893	74° 51' 47,492" W	4° 14' 59,901" N	912774	961758	Negativo
D894	74° 51' 46,843" W	4° 14' 59,902" N	912794	961758	Negativo
D895	74° 51' 46,195" W	4° 14' 59,903" N	912814	961758	Negativo
D896	74° 51' 45,546" W	4° 14' 59,903" N	912834	961758	Negativo
D897	74° 51' 44,898" W	4° 14' 59,904" N	912854	961758	Negativo
D898	74° 51' 44.249" W	4° 14' 59,905" N	912874	961758	Negativo
D899	74° 51' 43.601" W	4° 14' 59,905" N	912894	961758	Negativo
D900	74° 51' 42,952" W	4° 14' 59,906" N	912914	961758	Negativo
D901	74° 51' 42,304" W	4° 14' 59,907" N	912934	961758	Negativo
D902	74° 51' 41,655" W	4° 14' 59,907" N	912954	961758	Negativo
D903	74° 51' 41,007" W	4° 14' 59,908" N	912974	961758	Negativo
D904	74° 51' 40,358" W	4° 14' 59,909" N	912994	961758	Negativo
D905	74° 51' 39,710" W	4° 14' 59,909" N	913014	961758	Negativo
D906	74° 51' 39,061" W	4° 14' 59,910" N	913034	961758	Negativo
D907	74° 51' 38,413" W	4° 14' 59,911" N	913054	961758	Negativo
D908	74° 51' 37,764" W	4° 14' 59,911" N	913074	961758	Negativo
D909	74° 51' 37,116" W	4° 14' 59,912" N	913094	961758	Negativo
D910	74° 51' 36,467" W	4° 14' 59,913" N	913114	961758	Negativo
D911	74° 51' 35.819" W	4° 14' 59.913" N	913134	961758	Negativo
D912	74° 51' 35,170" W	4° 14' 59,914" N	913154	961758	Negativo
D913	74° 51' 34,522" W	4° 14' 59.915" N	913174	961758	Negativo
D914	74° 51' 33,873" W	4° 14' 59,915" N	913194	961758	Negativo
D915	74° 51' 33.225" W	4° 14' 59,916" N	913214	961758	Negativo
D916	74° 51' 32,576" W	4° 14' 59,917" N	913234	961758	Negativo
D917	74° 51' 31,928" W	4° 14' 59,917" N	913254	961758	Negativo

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D918	74° 51' 31,279" W	4° 14' 59,918" N	913274	961758	Negativo
D919	74° 51' 30,631" W	4° 14' 59,918" N	913294	961758	Negativo
D920	74° 51' 29,982" W	4° 14' 59,919" N	913314	961758	Negativo
D921	74° 51' 29,334" W	4° 14' 59,920" N	913334	961758	Negativo
D922	74° 51' 28,685" W	4° 14' 59,920" N	913354	961758	Negativo
D923	74° 51' 28,037" W	4° 14' 59,921" N	913374	961758	Negativo
D924	74° 51' 27,388" W	4° 14' 59,922" N	913394	961758	Negativo
D925	74° 51' 26,740" W	4° 14' 59,922" N	913414	961758	Negativo
D926	74° 51' 26,091" W	4° 14' 59,923" N	913434	961758	Negativo
D927	74° 51' 25,443" W	4° 14' 59,924" N	913454	961758	Negativo
D928	74° 51' 24,794" W	4° 14' 59,924" N	913474	961758	Negativo
D929	74° 51' 24,146" W	4° 14' 59,925" N	913494	961758	Negativo
D930	74° 51' 23,497" W	4° 14' 59,926" N	913514	961758	Negativo
D931	74° 51' 22,849" W	4° 14' 59,926" N	913534	961758	Negativo
D932	74° 51' 22,200" W	4° 14' 59,927" N	913554	961758	Negativo
D933	74° 51' 48,789" W	4° 15' 0,551" N	912734	961778	Negativo
D934	74° 51' 48,141" W	4° 15' 0,552" N	912754	961778	Negativo
D935	74° 51' 47,492" W	4° 15' 0,552" N	912774	961778	Negativo
D936	74° 51' 46,844" W	4° 15' 0,553" N	912794	961778	Negativo
D937	74° 51' 46,195" W	4° 15' 0,554" N	912814	961778	Negativo
D938	74° 51' 45,547" W	4° 15' 0,554" N	912834	961778	Negativo
D939	74° 51' 44,898" W	4° 15' 0,555" N	912854	961778	Negativo
D940	74° 51' 44,250" W	4° 15' 0,556" N	912874	961778	Negativo
D941	74° 51' 43,601" W	4° 15' 0,556" N	912894	961778	Negativo
D942	74° 51' 42,953" W	4° 15' 0,557" N	912914	961778	Negativo
D943	74° 51' 42,304" W	4° 15' 0,558" N	912934	961778	Negativo
D944	74° 51' 41,656" W	4° 15' 0,558" N	912954	961778	Negativo
D945	74° 51' 41,007" W	4° 15' 0,559" N	912974	961778	Negativo
D946	74° 51' 40,359" W	4° 15' 0,560" N	912994	961778	Negativo
D947	74° 51' 39,710" W	4° 15' 0,560" N	913014	961778	Negativo
D948	74° 51' 39,062" W	4° 15' 0,561" N	913034	961778	Negativo
D949	74° 51' 38,413" W	4° 15' 0,562" N	913054	961778	Negativo
D950	74° 51' 37,765" W	4° 15' 0,562" N	913074	961778	Negativo
D951	74° 51' 37,116" W	4° 15' 0,563" N	913094	961778	Negativo
D952	74° 51' 36,468" W	4° 15' 0,564" N	913114	961778	Negativo

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D953	74° 51' 35,819" W	4° 15' 0,564" N	913134	961778	Negativo
D954	74° 51' 35,171" W	4° 15' 0,565" N	913154	961778	Negativo
D955	74° 51' 34,522" W	4° 15' 0,566" N	913174	961778	Negativo
D956	74° 51' 33,874" W	4° 15' 0,566" N	913194	961778	Negativo
D957	74° 51' 33,225" W	4° 15' 0,567" N	913214	961778	Negativo
D958	74° 51' 32,577" W	4° 15' 0,568" N	913234	961778	Negativo
D959	74° 51' 31,928" W	4° 15' 0,568" N	913254	961778	Negativo
D960	74° 51' 31,280" W	4° 15' 0,569" N	913274	961778	Negativo
D961	74° 51' 30,631" W	4° 15' 0,570" N	913294	961778	Negativo
D962	74° 51' 29,983" W	4° 15' 0,570" N	913314	961778	Negativo
D963	74° 51' 29,334" W	4° 15' 0,571" N	913334	961778	Negativo
D964	74° 51' 28,686" W	4° 15' 0,572" N	913354	961778	Negativo
D965	74° 51' 28,037" W	4° 15' 0,572" N	913374	961778	Negativo
D966	74° 51' 27,389" W	4° 15' 0,573" N	913394	961778	Negativo
D967	74° 51' 26,740" W	4° 15' 0,573" N	913414	961778	Negativo
D968	74° 51' 26,092" W	4° 15' 0,574" N	913434	961778	Negativo
D969	74° 51' 25,443" W	4° 15' 0,575" N	913454	961778	Negativo
D970	74° 51' 24,795" W	4° 15' 0,575" N	913474	961778	Negativo
D971	74° 51' 24,146" W	4° 15' 0,576" N	913494	961778	Negativo
D972	74° 51' 23,498" W	4° 15' 0,577" N	913514	961778	Negativo
D973	74° 51' 22,849" W	4° 15' 0,577" N	913534	961778	Negativo
D974	74° 51' 48,790" W	4° 15' 1,202" N	912734	961798	Negativo
D975	74° 51' 48,141" W	4° 15' 1,203" N	912754	961798	Negativo
D976	74° 51' 47,493" W	4° 15' 1,203" N	912774	961798	Negativo
D977	74° 51' 46,844" W	4° 15' 1,204" N	912794	961798	Negativo
D978	74° 51' 46,196" W	4° 15' 1,205" N	912814	961798	Negativo
D979	74° 51' 45,547" W	4° 15' 1,205" N	912834	961798	Negativo
D980	74° 51' 44,899" W	4° 15' 1,206" N	912854	961798	Negativo
D981	74° 51' 44,250" W	4° 15' 1,207" N	912874	961798	Negativo
D982	74° 51' 43,602" W	4° 15' 1,207" N	912894	961798	Negativo
D983	74° 51' 42,953" W	4° 15' 1,208" N	912914	961798	Negativo
D984	74° 51' 42,305" W	4° 15' 1,209" N	912934	961798	Negativo
D985	74° 51' 41,656" W	4° 15' 1,209" N	912954	961798	Negativo
D986	74° 51' 41,008" W	4° 15' 1,210" N	912974	961798	Negativo
D987	74° 51' 40,359" W	4° 15' 1,211" N	912994	961798	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D988	74° 51' 39,711" W	4° 15' 1,211" N	913014	961798	Negativo
D989	74° 51' 39,062" W	4° 15' 1,212" N	913034	961798	Negativo
D990	74° 51' 38,414" W	4° 15' 1,213" N	913054	961798	Negativo
D991	74° 51' 37,765" W	4° 15' 1,213" N	913074	961798	Negativo
D992	74° 51' 37,117" W	4° 15' 1,214" N	913094	961798	Negativo
D993	74° 51' 36,468" W	4° 15' 1,215" N	913114	961798	Negativo
D994	74° 51' 35,820" W	4° 15' 1,215" N	913134	961798	Negativo
D995	74° 51' 35,171" W	4° 15' 1,216" N	913154	961798	Negativo
D996	74° 51' 34,523" W	4° 15' 1,217" N	913174	961798	Negativo
D997	74° 51' 33,874" W	4° 15' 1,217" N	913194	961798	Negativo
D998	74° 51' 33,226" W	4° 15' 1,218" N	913214	961798	Negativo
D999	74° 51' 32,577" W	4° 15' 1,219" N	913234	961798	Negativo
D1000	74° 51' 31,929" W	4° 15' 1,219" N	913254	961798	Negativo
D1001	74° 51' 31,280" W	4° 15' 1,220" N	913274	961798	Negativo
D1002	74° 51' 30,632" W	4° 15' 1,221" N	913294	961798	Negativo
D1003	74° 51' 29,983" W	4° 15' 1,221" N	913314	961798	Negativo
D1004	74° 51' 29,335" W	4° 15' 1,222" N	913334	961798	Negativo
D1005	74° 51' 28,686" W	4° 15' 1,223" N	913354	961798	Negativo
D1006	74° 51' 28,038" W	4° 15' 1,223" N	913374	961798	Negativo
D1007	74° 51' 27,389" W	4° 15' 1,224" N	913394	961798	Negativo
D1008	74° 51' 26,741" W	4° 15' 1,225" N	913414	961798	Negativo
D1009	74° 51' 26,092" W	4° 15' 1,225" N	913434	961798	Negativo
D1010	74° 51' 25,444" W	4° 15' 1,226" N	913454	961798	Negativo
D1011	74° 51' 24,795" W	4° 15' 1,227" N	913474	961798	Negativo
D1012	74° 51' 24,147" W	4° 15' 1,227" N	913494	961798	Negativo
D1013	74° 51' 23,498" W	4° 15' 1,228" N	913514	961798	Negativo
D1014	74° 51' 22,850" W	4° 15' 1,228" N	913534	961798	Negativo
D1015	74° 51' 48,791" W	4° 15' 1,853" N	912734	961818	Negativo
D1016	74° 51' 48,142" W	4° 15' 1,854" N	912754	961818	Negativo
D1017	74° 51' 47,494" W	4° 15' 1,854" N	912774	961818	Negativo
D1018	74° 51' 46,845" W	4° 15' 1,855" N	912794	961818	Negativo
D1019	74° 51' 46,197" W	4° 15' 1,856" N	912814	961818	Negativo
D1020	74° 51' 45,548" W	4° 15' 1,856" N	912834	961818	Negativo
D1021	74° 51' 44,900" W	4° 15' 1,857" N	912854	961818	Negativo
D1022	74° 51' 44,251" W	4° 15' 1,858" N	912874	961818	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D1023	74° 51' 43,603" W	4° 15' 1,858" N	912894	961818	Negativo
D1024	74° 51' 42,954" W	4° 15' 1,859" N	912914	961818	Negativo
D1025	74° 51' 42,306" W	4° 15' 1,860" N	912934	961818	Negativo
D1026	74° 51' 41,657" W	4° 15' 1,860" N	912954	961818	Negativo
D1027	74° 51' 41,009" W	4° 15' 1,861" N	912974	961818	Negativo
D1028	74° 51' 40,360" W	4° 15' 1,862" N	912994	961818	Negativo
D1029	74° 51' 39,712" W	4° 15' 1,862" N	913014	961818	Negativo
D1030	74° 51' 39,063" W	4° 15' 1,863" N	913034	961818	Negativo
D1031	74° 51' 38,415" W	4° 15' 1,864" N	913054	961818	Negativo
D1032	74° 51' 37,766" W	4° 15' 1,864" N	913074	961818	Negativo
D1033	74° 51' 37,118" W	4° 15' 1,865" N	913094	961818	Negativo
D1034	74° 51' 36,469" W	4° 15' 1,866" N	913114	961818	Negativo
D1035	74° 51' 35,821" W	4° 15' 1,866" N	913134	961818	Negativo
D1036	74° 51' 35,172" W	4° 15' 1,867" N	913154	961818	Negativo
D1037	74° 51' 34,524" W	4° 15' 1,868" N	913174	961818	Negativo
D1038	74° 51' 33,875" W	4° 15' 1,868" N	913194	961818	Negativo
D1039	74° 51' 33,227" W	4° 15' 1,869" N	913214	961818	Negativo
D1040	74° 51' 32,578" W	4° 15' 1,870" N	913234	961818	Negativo
D1041	74° 51' 31,930" W	4° 15' 1,870" N	913254	961818	Negativo
D1042	74° 51' 31,281" W	4° 15' 1,871" N	913274	961818	Negativo
D1043	74° 51' 30,633" W	4° 15' 1,872" N	913294	961818	Negativo
D1044	74° 51' 29,984" W	4° 15' 1,872" N	913314	961818	Negativo
D1045	74° 51' 29,336" W	4° 15' 1,873" N	913334	961818	Negativo
D1046	74° 51' 28,687" W	4° 15' 1,874" N	913354	961818	Negativo
D1047	74° 51' 28,039" W	4° 15' 1,874" N	913374	961818	Negativo
D1048	74° 51' 27,390" W	4° 15' 1,875" N	913394	961818	Negativo
D1049	74° 51' 26,742" W	4° 15' 1,876" N	913414	961818	Negativo
D1050	74° 51' 26,093" W	4° 15' 1,876" N	913434	961818	Negativo
D1051	74° 51' 25,445" W	4° 15' 1,877" N	913454	961818	Negativo
D1052	74° 51' 24,796" W	4° 15' 1,878" N	913474	961818	Negativo
D1053	74° 51' 24,148" W	4° 15' 1,878" N	913494	961818	Negativo
D1054	74° 51' 23,499" W	4° 15' 1,879" N	913514	961818	Negativo
D1055	74° 51' 22,851" W	4° 15' 1,880" N	913534	961818	Negativo
D1056	74° 51' 49,440" W	4° 15' 2,504" N	912714	961838	Negativo
D1057	74° 51' 48,791" W	4° 15' 2,504" N	912734	961838	Negativo

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D1058	74° 51' 48,143" W	4° 15' 2,505" N	912754	961838	Negativo
D1059	74° 51' 47,494" W	4° 15' 2,506" N	912774	961838	Negativo
D1060	74° 51' 46,846" W	4° 15' 2,506" N	912794	961838	Negativo
D1061	74° 51' 46,197" W	4° 15' 2,507" N	912814	961838	Negativo
D1062	74° 51' 45,549" W	4° 15' 2,508" N	912834	961838	Negativo
D1063	74° 51' 44,900" W	4° 15' 2,508" N	912854	961838	Negativo
D1064	74° 51' 44,252" W	4° 15' 2,509" N	912874	961838	Negativo
D1065	74° 51' 43,603" W	4° 15' 2,510" N	912894	961838	Negativo
D1066	74° 51' 42,955" W	4° 15' 2,510" N	912914	961838	Negativo
D1067	74° 51' 42,306" W	4° 15' 2,511" N	912934	961838	Negativo
D1068	74° 51' 41,658" W	4° 15' 2,511" N	912954	961838	Negativo
D1069	74° 51' 41,009" W	4° 15' 2,512" N	912974	961838	Negativo
D1070	74° 51' 40,361" W	4° 15' 2,513" N	912994	961838	Negativo
D1071	74° 51' 39,712" W	4° 15' 2,513" N	913014	961838	Negativo
D1072	74° 51' 39,064" W	4° 15' 2,514" N	913034	961838	Negativo
D1073	74° 51' 38,415" W	4° 15' 2,515" N	913054	961838	Negativo
D1074	74° 51' 37,767" W	4° 15' 2,515" N	913074	961838	Negativo
D1075	74° 51' 37,118" W	4° 15' 2,516" N	913094	961838	Negativo
D1076	74° 51' 36,470" W	4° 15' 2,517" N	913114	961838	Negativo
D1077	74° 51' 35,821" W	4° 15' 2,517" N	913134	961838	Negativo
D1078	74° 51' 35,173" W	4° 15' 2,518" N	913154	961838	Negativo
D1079	74° 51' 34,524" W	4° 15' 2,519" N	913174	961838	Negativo
D1080	74° 51' 33,876" W	4° 15' 2,519" N	913194	961838	Negativo
D1081	74° 51' 33,227" W	4° 15' 2,520" N	913214	961838	Negativo
D1082	74° 51' 32,579" W	4° 15' 2,521" N	913234	961838	Negativo
D1083	74° 51' 31,930" W	4° 15' 2,521" N	913254	961838	Negativo
D1084	74° 51' 31,282" W	4° 15' 2,522" N	913274	961838	Negativo
D1085	74° 51' 30,633" W	4° 15' 2,523" N	913294	961838	Negativo
D1086	74° 51' 29,985" W	4° 15' 2,523" N	913314	961838	Negativo
D1087	74° 51' 29,336" W	4° 15' 2,524" N	913334	961838	Negativo
D1088	74° 51' 28,688" W	4° 15' 2,525" N	913354	961838	Negativo
D1089	74° 51' 28,039" W	4° 15' 2,525" N	913374	961838	Negativo
D1090	74° 51' 27,391" W	4° 15' 2,526" N	913394	961838	Negativo
D1091	74° 51' 26,742" W	4° 15' 2,527" N	913414	961838	Negativo
D1092	74° 51' 26,094" W	4° 15' 2,527" N	913434	961838	Negativo

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D1093	74° 51' 25,445" W	4° 15' 2,528" N	913454	961838	Negativo
D1094	74° 51' 24,797" W	4° 15' 2,529" N	913474	961838	Negativo
D1095	74° 51' 24,148" W	4° 15' 2,529" N	913494	961838	Negativo
D1096	74° 51' 23,500" W	4° 15' 2,530" N	913514	961838	Negativo
D1097	74° 51' 22,851" W	4° 15' 2,531" N	913534	961838	Negativo
D1098	74° 51' 49,440" W	4° 15' 3,155" N	912714	961858	Negativo
D1099	74° 51' 48,792" W	4° 15' 3,155" N	912734	961858	Negativo
D1100	74° 51' 48,143" W	4° 15' 3,156" N	912754	961858	Negativo
D1101	74° 51' 47,495" W	4° 15' 3,157" N	912774	961858	Negativo
D1102	74° 51' 46,846" W	4° 15' 3,157" N	912794	961858	Negativo
D1103	74° 51' 46,198" W	4° 15' 3,158" N	912814	961858	Negativo
D1104	74° 51' 45,549" W	4° 15' 3,159" N	912834	961858	Negativo
D1105	74° 51' 44,901" W	4° 15' 3,159" N	912854	961858	Negativo
D1106	74° 51' 44,252" W	4° 15' 3,160" N	912874	961858	Negativo
D1107	74° 51' 43,604" W	4° 15' 3,161" N	912894	961858	Negativo
D1108	74° 51' 42,955" W	4° 15' 3,161" N	912914	961858	Negativo
D1109	74° 51' 42,307" W	4° 15' 3,162" N	912934	961858	Negativo
D1110	74° 51' 41,658" W	4° 15' 3,163" N	912954	961858	Negativo
D1111	74° 51' 41,010" W	4° 15' 3,163" N	912974	961858	Negativo
D1112	74° 51' 40,361" W	4° 15' 3,164" N	912994	961858	Negativo
D1113	74° 51' 39,713" W	4° 15' 3,165" N	913014	961858	Negativo
D1114	74° 51' 39,064" W	4° 15' 3,165" N	913034	961858	Negativo
D1115	74° 51' 38,416" W	4° 15' 3,166" N	913054	961858	Negativo
D1116	74° 51' 37,767" W	4° 15' 3,166" N	913074	961858	Negativo
D1117	74° 51' 37,119" W	4° 15' 3,167" N	913094	961858	Negativo
D1118	74° 51' 36,470" W	4° 15' 3,168" N	913114	961858	Negativo
D1119	74° 51' 35,822" W	4° 15' 3,168" N	913134	961858	Negativo
D1120	74° 51' 35,173" W	4° 15' 3,169" N	913154	961858	Negativo
D1121	74° 51' 34,525" W	4° 15' 3,170" N	913174	961858	Negativo
D1122	74° 51' 33,876" W	4° 15' 3,170" N	913194	961858	Negativo
D1123	74° 51' 33,228" W	4° 15' 3,171" N	913214	961858	Negativo
D1124	74° 51' 32,579" W	4° 15' 3,172" N	913234	961858	Negativo
D1125	74° 51' 31,931" W	4° 15' 3,172" N	913254	961858	Negativo
D1126	74° 51' 31,282" W	4° 15' 3,173" N	913274	961858	Negativo
D1127	74° 51' 30,634" W	4° 15' 3,174" N	913294	961858	Negativo

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D1128	74° 51' 29,985" W	4° 15' 3,174" N	913314	961858	Negativo
D1129	74° 51' 29,337" W	4° 15' 3,175" N	913334	961858	Negativo
D1130	74° 51' 28,688" W	4° 15' 3,176" N	913354	961858	Negativo
D1131	74° 51' 28,040" W	4° 15' 3,176" N	913374	961858	Negativo
D1132	74° 51' 27,391" W	4° 15' 3,177" N	913394	961858	Negativo
D1133	74° 51' 26,743" W	4° 15' 3,178" N	913414	961858	Negativo
D1134	74° 51' 26,094" W	4° 15' 3,178" N	913434	961858	Negativo
D1135	74° 51' 25,446" W	4° 15' 3,179" N	913454	961858	Negativo
D1136	74° 51' 24,797" W	4° 15' 3,180" N	913474	961858	Negativo
D1137	74° 51' 24,149" W	4° 15' 3,180" N	913494	961858	Negativo
D1138	74° 51' 23,500" W	4° 15' 3,181" N	913514	961858	Negativo
D1139	74° 51' 50,090" W	4° 15' 3,805" N	912694	961878	Negativo
D1140	74° 51' 49,441" W	4° 15' 3,806" N	912714	961878	Negativo
D1141	74° 51' 48,793" W	4° 15' 3,806" N	912734	961878	Negativo
D1142	74° 51' 48,144" W	4° 15' 3,807" N	912754	961878	Negativo
D1143	74° 51' 47,496" W	4° 15' 3,808" N	912774	961878	Negativo
D1144	74° 51' 46,847" W	4° 15' 3,808" N	912794	961878	Negativo
D1145	74° 51' 46,199" W	4° 15' 3,809" N	912814	961878	Negativo
D1146	74° 51' 45,550" W	4° 15' 3,810" N	912834	961878	Negativo
D1147	74° 51' 44,902" W	4° 15' 3,810" N	912854	961878	Negativo
D1148	74° 51' 44,253" W	4° 15' 3,811" N	912874	961878	Negativo
D1149	74° 51' 43,605" W	4° 15' 3,812" N	912894	961878	Negativo
D1150	74° 51' 42,956" W	4° 15' 3,812" N	912914	961878	Negativo
D1151	74° 51' 42,308" W	4° 15' 3,813" N	912934	961878	Negativo
D1152	74° 51' 41,659" W	4° 15' 3,814" N	912954	961878	Negativo
D1153	74° 51' 41,011" W	4° 15' 3,814" N	912974	961878	Negativo
D1154	74° 51' 40,362" W	4° 15' 3,815" N	912994	961878	Negativo
D1155	74° 51' 39,714" W	4° 15' 3,816" N	913014	961878	Negativo
D1156	74° 51' 39,065" W	4° 15' 3,816" N	913034	961878	Negativo
D1157	74° 51' 38,417" W	4° 15' 3,817" N	913054	961878	Negativo
D1158	74° 51' 37,768" W	4° 15' 3,818" N	913074	961878	Negativo
D1159	74° 51' 37,120" W	4° 15' 3,818" N	913094	961878	Negativo
D1160	74° 51' 36,471" W	4° 15' 3,819" N	913114	961878	Negativo
D1161	74° 51' 35,823" W	4° 15' 3,820" N	913134	961878	Negativo
D1162	74° 51' 35,174" W	4° 15' 3,820" N	913154	961878	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D1163	74° 51' 34,526" W	4° 15' 3,821" N	913174	961878	Negativo
D1164	74° 51' 33,877" W	4° 15' 3,822" N	913194	961878	Negativo
D1165	74° 51' 33,229" W	4° 15' 3,822" N	913214	961878	Negativo
D1166	74° 51' 32,580" W	4° 15' 3,823" N	913234	961878	Negativo
D1167	74° 51' 31,932"W	4° 15' 3,823" N	913254	961878	Negativo
D1168	74° 51' 31,283"W	4° 15' 3,824" N	913274	961878	Negativo
D1169	74° 51' 30,635" W	4° 15' 3,825" N	913294	961878	Negativo
D1170	74° 51' 29,986" W	4° 15' 3,825" N	913314	961878	Negativo
D1171	74° 51' 29,338" W	4° 15' 3,826" N	913334	961878	Negativo
D1172	74° 51' 28,689" W	4° 15' 3,827" N	913354	961878	Negativo
D1173	74° 51' 28,041" W	4° 15' 3,827" N	913374	961878	Negativo
D1174	74° 51' 27,392" W	4° 15' 3,828" N	913394	961878	Negativo
D1175	74° 51' 26,744" W	4° 15' 3,829" N	913414	961878	Negativo
D1176	74° 51' 26,095" W	4° 15' 3,829" N	913434	961878	Negativo
D1177	74° 51' 25,447" W	4° 15' 3,830" N	913454	961878	Negativo
D1178	74° 51' 24,798" W	4° 15' 3,831" N	913474	961878	Negativo
D1179	74° 51' 24,150" W	4° 15' 3,831" N	913494	961878	Negativo
D1180	74° 51' 23,501" W	4° 15' 3,832" N	913514	961878	Negativo
D1181	74° 51' 48,793" W	4° 15' 4,457" N	912734	961898	Negativo
D1182	74° 51' 48,145" W	4° 15' 4,458" N	912754	961898	Negativo
D1183	74° 51' 47,496" W	4° 15' 4,459" N	912774	961898	Negativo
D1184	74° 51' 46,848" W	4° 15' 4,459" N	912794	961898	Negativo
D1185	74° 51' 46,199" W	4° 15' 4,460" N	912814	961898	Negativo
D1186	74° 51' 45,551" W	4° 15' 4,461" N	912834	961898	Negativo
D1187	74° 51' 44,902" W	4° 15' 4,461" N	912854	961898	Negativo
D1188	74° 51' 44,254" W	4° 15' 4,462" N	912874	961898	Negativo
D1189	74° 51' 43,605" W	4° 15' 4,463" N	912894	961898	Negativo
D1190	74° 51' 42,957" W	4° 15' 4,463" N	912914	961898	Negativo
D1191	74° 51' 42,308" W	4° 15' 4,464" N	912934	961898	Negativo
D1192	74° 51' 41,660" W	4° 15' 4,465" N	912954	961898	Negativo
D1193	74° 51' 41,011" W	4° 15' 4,465" N	912974	961898	Negativo
D1194	74° 51' 40,363" W	4° 15' 4,466" N	912994	961898	Negativo
D1195	74° 51' 39,714" W	4° 15' 4,467" N	913014	961898	Negativo
D1196	74° 51' 39,066" W	4° 15' 4,467" N	913034	961898	Negativo
D1197	74° 51' 38,417" W	4° 15' 4,468" N	913054	961898	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D1198	74° 51' 37,769" W	4° 15' 4,469" N	913074	961898	Negativo
D1199	74° 51' 37,120" W	4° 15' 4,469" N	913094	961898	Negativo
D1200	74° 51' 36,472" W	4° 15' 4,470" N	913114	961898	Negativo
D1201	74° 51' 35,823" W	4° 15' 4,471" N	913134	961898	Negativo
D1202	74° 51' 35,175" W	4° 15' 4,471" N	913154	961898	Negativo
D1203	74° 51' 34,526" W	4° 15' 4,472" N	913174	961898	Negativo
D1204	74° 51' 33,878" W	4° 15' 4,473" N	913194	961898	Negativo
D1205	74° 51' 33,229" W	4° 15' 4,473" N	913214	961898	Negativo
D1206	74° 51' 32,581" W	4° 15' 4,474" N	913234	961898	Negativo
D1207	74° 51' 31,932" W	4° 15' 4,475" N	913254	961898	Negativo
D1208	74° 51' 31,284" W	4° 15' 4,475" N	913274	961898	Negativo
D1209	74° 51' 30,635" W	4° 15' 4,476" N	913294	961898	Negativo
D1210	74° 51' 29,987" W	4° 15' 4,476" N	913314	961898	Negativo
D1211	74° 51' 29,338" W	4° 15' 4,477" N	913334	961898	Negativo
D1212	74° 51' 28,690" W	4° 15' 4,478" N	913354	961898	Negativo
D1213	74° 51' 28,041" W	4° 15' 4,478" N	913374	961898	Negativo
D1214	74° 51' 27,393" W	4° 15' 4,479" N	913394	961898	Negativo
D1215	74° 51' 26,744" W	4° 15' 4,480" N	913414	961898	Negativo
D1216	74° 51' 26,096" W	4° 15' 4,480" N	913434	961898	Negativo
D1217	74° 51' 25,447" W	4° 15' 4,481" N	913454	961898	Negativo
D1218	74° 51' 24,799" W	4° 15' 4,482" N	913474	961898	Negativo
D1219	74° 51' 24,150" W	4° 15' 4,482" N	913494	961898	Negativo
D1220	74° 51' 23,502" W	4° 15' 4,483" N	913514	961898	Negativo
D1221	74° 51' 47,497" W	4° 15' 5,110" N	912774	961918	Negativo
D1222	74° 51' 46,848" W	4° 15' 5,110" N	912794	961918	Negativo
D1223	74° 51' 46,200" W	4° 15' 5,111" N	912814	961918	Negativo
D1224	74° 51' 45,551" W	4° 15' 5,112" N	912834	961918	Negativo
D1225	74° 51' 44,903" W	4° 15' 5,112" N	912854	961918	Negativo
D1226	74° 51' 44,254" W	4° 15' 5,113" N	912874	961918	Negativo
D1227	74° 51' 43,606" W	4° 15' 5,114" N	912894	961918	Negativo
D1228	74° 51' 42,957" W	4° 15' 5,114" N	912914	961918	Negativo
D1229	74° 51' 42,309" W	4° 15' 5,115" N	912934	961918	Negativo
D1230	74° 51' 41,660" W	4° 15' 5,116" N	912954	961918	Negativo
D1231	74° 51' 41,012" W	4° 15' 5,116" N	912974	961918	Negativo
D1232	74° 51' 40,363" W	4° 15' 5,117" N	912994	961918	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D1233	74° 51' 39,715" W	4° 15' 5,118" N	913014	961918	Negativo
D1234	74° 51' 39,066" W	4° 15' 5,118" N	913034	961918	Negativo
D1235	74° 51' 38,418" W	4° 15' 5,119" N	913054	961918	Negativo
D1236	74° 51' 37,769" W	4° 15' 5,120" N	913074	961918	Negativo
D1237	74° 51' 37,121" W	4° 15' 5,120" N	913094	961918	Negativo
D1238	74° 51' 36,472" W	4° 15' 5,121" N	913114	961918	Negativo
D1239	74° 51' 35,824"W	4° 15' 5,122" N	913134	961918	Negativo
D1240	74° 51' 35,175" W	4° 15' 5,122" N	913154	961918	Negativo
D1241	74° 51' 34,527"W	4° 15' 5,123" N	913174	961918	Negativo
D1242	74° 51' 33,878" W	4° 15' 5,124" N	913194	961918	Negativo
D1243	74° 51' 33,230" W	4° 15' 5,124" N	913214	961918	Negativo
D1244	74° 51' 32,581" W	4° 15' 5,125" N	913234	961918	Negativo
D1245	74° 51' 31,933" W	4° 15' 5,126" N	913254	961918	Negativo
D1246	74° 51' 31,284" W	4° 15' 5,126" N	913274	961918	Negativo
D1247	74° 51' 30,636" W	4° 15' 5,127" N	913294	961918	Negativo
D1248	74° 51' 29,987" W	4° 15' 5,128" N	913314	961918	Negativo
D1249	74° 51' 29,339" W	4° 15' 5,128" N	913334	961918	Negativo
D1250	74° 51' 28,690" W	4° 15' 5,129" N	913354	961918	Negativo
D1251	74° 51' 28,042" W	4° 15' 5,130" N	913374	961918	Negativo
D1252	74° 51' 27,393"W	4° 15' 5,130" N	913394	961918	Negativo
D1253	74° 51' 26,745" W	4° 15' 5,131" N	913414	961918	Negativo
D1254	74° 51' 26,096" W	4° 15' 5,131" N	913434	961918	Negativo
D1255	74° 51' 25,448" W	4° 15' 5,132" N	913454	961918	Negativo
D1256	74° 51' 24,799" W	4° 15' 5,133" N	913474	961918	Negativo
D1257	74° 51' 24,151" W	4° 15' 5,133" N	913494	961918	Negativo
D1258	74° 51' 23,502" W	4° 15' 5,134" N	913514	961918	Negativo
D1259	74° 51' 46,849" W	4° 15' 5,761" N	912794	961938	Negativo
D1260	74° 51' 46,201" W	4° 15' 5,762" N	912814	961938	Negativo
D1261	74° 51' 45,552" W	4° 15' 5,763" N	912834	961938	Negativo
D1262	74° 51' 44,904" W	4° 15' 5,763" N	912854	961938	Negativo
D1263	74° 51' 44,255" W	4° 15' 5,764" N	912874	961938	Negativo
D1264	74° 51' 43,607" W	4° 15' 5,765" N	912894	961938	Negativo
D1265	74° 51' 42,958" W	4° 15' 5,765" N	912914	961938	Negativo
D1266	74° 51' 42,310" W	4° 15' 5,766" N	912934	961938	Negativo
D1267	74° 51' 41,661" W	4° 15' 5,767" N	912954	961938	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D1268	74° 51' 41,013" W	4° 15' 5,767" N	912974	961938	Negativo
D1269	74° 51' 40,364" W	4° 15' 5,768" N	912994	961938	Negativo
D1270	74° 51' 39,716" W	4° 15' 5,769" N	913014	961938	Negativo
D1271	74° 51' 39,067" W	4° 15' 5,769" N	913034	961938	Negativo
D1272	74° 51' 38,419" W	4° 15' 5,770" N	913054	961938	Negativo
D1273	74° 51' 37,770" W	4° 15' 5,771" N	913074	961938	Negativo
D1274	74° 51' 37,122" W	4° 15' 5,771" N	913094	961938	Negativo
D1275	74° 51' 36,473" W	4° 15' 5,772" N	913114	961938	Negativo
D1276	74° 51' 35,825" W	4° 15' 5,773" N	913134	961938	Negativo
D1277	74° 51' 35,176" W	4° 15' 5,773" N	913154	961938	Negativo
D1278	74° 51' 34,528" W	4° 15' 5,774" N	913174	961938	Negativo
D1279	74° 51' 33,879" W	4° 15' 5,775" N	913194	961938	Negativo
D1280	74° 51' 33,231" W	4° 15' 5,775" N	913214	961938	Negativo
D1281	74° 51' 32,582" W	4° 15' 5,776" N	913234	961938	Negativo
D1282	74° 51' 31,934" W	4° 15' 5,777" N	913254	961938	Negativo
D1283	74° 51' 31,285" W	4° 15' 5,777" N	913274	961938	Negativo
D1284	74° 51' 30,637" W	4° 15' 5,778" N	913294	961938	Negativo
D1285	74° 51' 29,988" W	4° 15' 5,779" N	913314	961938	Negativo
D1286	74° 51' 29,340" W	4° 15' 5,779" N	913334	961938	Negativo
D1287	74° 51' 28,691" W	4° 15' 5,780" N	913354	961938	Negativo
D1288	74° 51' 28,043" W	4° 15' 5,781" N	913374	961938	Negativo
D1289	74° 51' 27,394" W	4° 15' 5,781" N	913394	961938	Negativo
D1290	74° 51' 26,746" W	4° 15' 5,782" N	913414	961938	Negativo
D1291	74° 51' 26,097" W	4° 15' 5,783" N	913434	961938	Negativo
D1292	74° 51' 25,449" W	4° 15' 5,783" N	913454	961938	Negativo
D1293	74° 51' 24,800" W	4° 15' 5,784" N	913474	961938	Negativo
D1294	74° 51' 24,152" W	4° 15' 5,785" N	913494	961938	Negativo
D1295	74° 51' 45,553" W	4° 15' 6,414" N	912834	961958	Negativo
D1296	74° 51' 44,904" W	4° 15' 6,414" N	912854	961958	Negativo
D1297	74° 51' 44,256" W	4° 15' 6,415" N	912874	961958	Negativo
D1298	74° 51' 43,607" W	4° 15' 6,416" N	912894	961958	Negativo
D1299	74° 51' 42,959" W	4° 15' 6,416" N	912914	961958	Negativo
D1300	74° 51' 42,310" W	4° 15' 6,417" N	912934	961958	Negativo
D1301	74° 51' 41,662" W	4° 15' 6,418" N	912954	961958	Negativo
D1302	74° 51' 41,013" W	4° 15' 6,418" N	912974	961958	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D1303	74° 51' 40,365" W	4° 15' 6,419" N	912994	961958	Negativo
D1304	74° 51' 39,716" W	4° 15' 6,420" N	913014	961958	Negativo
D1305	74° 51' 39,068" W	4° 15' 6,420" N	913034	961958	Negativo
D1306	74° 51' 38,419" W	4° 15' 6,421" N	913054	961958	Negativo
D1307	74° 51' 37,771" W	4° 15' 6,422" N	913074	961958	Negativo
D1308	74° 51' 37,122" W	4° 15' 6,422" N	913094	961958	Negativo
D1309	74° 51' 36,474" W	4° 15' 6,423" N	913114	961958	Negativo
D1310	74° 51' 35,825" W	4° 15' 6,424" N	913134	961958	Negativo
D1311	74° 51' 35,177" W	4° 15' 6,424" N	913154	961958	Negativo
D1312	74° 51' 34,528" W	4° 15' 6,425" N	913174	961958	Negativo
D1313	74° 51' 33,880" W	4° 15' 6,426" N	913194	961958	Negativo
D1314	74° 51' 33,231" W	4° 15' 6,426" N	913214	961958	Negativo
D1315	74° 51' 32,583" W	4° 15' 6,427" N	913234	961958	Negativo
D1316	74° 51' 31,934" W	4° 15' 6,428" N	913254	961958	Negativo
D1317	74° 51' 31,286" W	4° 15' 6,428" N	913274	961958	Negativo
D1318	74° 51' 30,637" W	4° 15' 6,429" N	913294	961958	Negativo
D1319	74° 51' 29,989" W	4° 15' 6,430" N	913314	961958	Negativo
D1320	74° 51' 29,340" W	4° 15' 6,430" N	913334	961958	Negativo
D1321	74° 51' 28,692" W	4° 15' 6,431" N	913354	961958	Negativo
D1322	74° 51' 28,043" W	4° 15' 6,432" N	913374	961958	Negativo
D1323	74° 51' 27,395" W	4° 15' 6,432" N	913394	961958	Negativo
D1324	74° 51' 26,746" W	4° 15' 6,433" N	913414	961958	Negativo
D1325	74° 51' 26,098" W	4° 15' 6,434" N	913434	961958	Negativo
D1326	74° 51' 25,449" W	4° 15' 6,434" N	913454	961958	Negativo
D1327	74° 51' 24,801" W	4° 15' 6,435" N	913474	961958	Negativo
D1328	74° 51' 24,152" W	4° 15' 6,436" N	913494	961958	Negativo
D1329	74° 51' 44,256" W	4° 15' 7,066" N	912874	961978	Negativo
D1330	74° 51' 43,608" W	4° 15' 7,067" N	912894	961978	Negativo
D1331	74° 51' 42,959" W	4° 15' 7,068" N	912914	961978	Negativo
D1332	74° 51' 42,311" W	4° 15' 7,068" N	912934	961978	Negativo
D1333	74° 51' 41,662" W	4° 15' 7,069" N	912954	961978	Negativo
D1334	74° 51' 41,014" W	4° 15' 7,069" N	912974	961978	Negativo
D1335	74° 51' 40,365" W	4° 15' 7,070" N	912994	961978	Negativo
D1336	74° 51' 39,717" W	4° 15' 7,071" N	913014	961978	Negativo
D1337	74° 51' 39,068" W	4° 15' 7,071" N	913034	961978	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D1338	74° 51' 38,420" W	4° 15' 7,072" N	913054	961978	Negativo
D1339	74° 51' 37,771" W	4° 15' 7,073" N	913074	961978	Negativo
D1340	74° 51' 37,123" W	4° 15' 7,073" N	913094	961978	Negativo
D1341	74° 51' 36,474" W	4° 15' 7,074" N	913114	961978	Negativo
D1342	74° 51' 35,826" W	4° 15' 7,075" N	913134	961978	Negativo
D1343	74° 51' 35,177" W	4° 15' 7,075" N	913154	961978	Negativo
D1344	74° 51' 34,529" W	4° 15' 7,076" N	913174	961978	Negativo
D1345	74° 51' 33,880" W	4° 15' 7,077" N	913194	961978	Negativo
D1346	74° 51' 33,232" W	4° 15' 7,077" N	913214	961978	Negativo
D1347	74° 51' 32,583" W	4° 15' 7,078" N	913234	961978	Negativo
D1348	74° 51' 31,935" W	4° 15' 7,079" N	913254	961978	Negativo
D1349	74° 51' 31,286" W	4° 15' 7,079" N	913274	961978	Negativo
D1350	74° 51' 30,638" W	4° 15' 7,080" N	913294	961978	Negativo
D1351	74° 51' 29,989" W	4° 15' 7,081" N	913314	961978	Negativo
D1352	74° 51' 29,341" W	4° 15' 7,081" N	913334	961978	Negativo
D1353	74° 51' 28,692" W	4° 15' 7,082" N	913354	961978	Negativo
D1354	74° 51' 28,044" W	4° 15' 7,083" N	913374	961978	Negativo
D1355	74° 51' 27,395" W	4° 15' 7,083" N	913394	961978	Negativo
D1356	74° 51' 26,747" W	4° 15' 7,084" N	913414	961978	Negativo
D1357	74° 51' 26,098" W	4° 15' 7,085" N	913434	961978	Negativo
D1358	74° 51' 25,450" W	4° 15' 7,085" N	913454	961978	Negativo
D1359	74° 51' 24,801" W	4° 15' 7,086" N	913474	961978	Negativo
D1360	74° 51' 24,153" W	4° 15' 7,087" N	913494	961978	Negativo
D1361	74° 51' 42,960" W	4° 15' 7,719" N	912914	961998	Negativo
D1362	74° 51' 42,312" W	4° 15' 7,719" N	912934	961998	Negativo
D1363	74° 51' 41,663" W	4° 15' 7,720" N	912954	961998	Negativo
D1364	74° 51' 41,015" W	4° 15' 7,721" N	912974	961998	Negativo
D1365	74° 51' 40,366" W	4° 15' 7,721" N	912994	961998	Negativo
D1366	74° 51' 39,718" W	4° 15' 7,722" N	913014	961998	Negativo
D1367	74° 51' 39,069" W	4° 15' 7,723" N	913034	961998	Negativo
D1368	74° 51' 38,421" W	4° 15' 7,723" N	913054	961998	Negativo
D1369	74° 51' 37,772" W	4° 15' 7,724" N	913074	961998	Negativo
D1370	74° 51' 37,124" W	4° 15' 7,724" N	913094	961998	Negativo
D1371	74° 51' 36,475" W	4° 15' 7,725" N	913114	961998	Negativo
D1372	74° 51' 35,827" W	4° 15' 7,726" N	913134	961998	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D1373	74° 51' 35,178" W	4° 15' 7,726" N	913154	961998	Negativo
D1374	74° 51' 34,530" W	4° 15' 7,727" N	913174	961998	Negativo
D1375	74° 51' 33,881" W	4° 15' 7,728" N	913194	961998	Negativo
D1376	74° 51' 33,233" W	4° 15' 7,728" N	913214	961998	Negativo
D1377	74° 51' 32,584" W	4° 15' 7,729" N	913234	961998	Negativo
D1378	74° 51' 31,936" W	4° 15' 7,730" N	913254	961998	Negativo
D1379	74° 51' 31,287" W	4° 15' 7,730" N	913274	961998	Negativo
D1380	74° 51' 30,639" W	4° 15' 7,731" N	913294	961998	Negativo
D1381	74° 51' 29,990" W	4° 15' 7,732" N	913314	961998	Negativo
D1382	74° 51' 29,342" W	4° 15' 7,732" N	913334	961998	Negativo
D1383	74° 51' 28,693" W	4° 15' 7,733" N	913354	961998	Negativo
D1384	74° 51' 28,045" W	4° 15' 7,734" N	913374	961998	Negativo
D1385	74° 51' 27,396" W	4° 15' 7,734" N	913394	961998	Negativo
D1386	74° 51' 26,748" W	4° 15' 7,735" N	913414	961998	Negativo
D1387	74° 51' 26,099" W	4° 15' 7,736" N	913434	961998	Negativo
D1388	74° 51' 25,451" W	4° 15' 7,736" N	913454	961998	Negativo
D1389	74° 51' 24,802" W	4° 15' 7,737" N	913474	961998	Negativo
D1390	74° 51' 24,154" W	4° 15' 7,738" N	913494	961998	Negativo
D1391	74° 51' 41,664" W	4° 15' 8,371" N	912954	962018	Negativo
D1392	74° 51' 41,015" W	4° 15' 8,372" N	912974	962018	Negativo
D1393	74° 51' 40,367" W	4° 15' 8,372" N	912994	962018	Negativo
D1394	74° 51' 39,718" W	4° 15' 8,373" N	913014	962018	Negativo
D1395	74° 51' 39,070" W	4° 15' 8,374" N	913034	962018	Negativo
D1396	74° 51' 38,421" W	4° 15' 8,374" N	913054	962018	Negativo
D1397	74° 51' 37,773" W	4° 15' 8,375" N	913074	962018	Negativo
D1398	74° 51' 37,124" W	4° 15' 8,376" N	913094	962018	Negativo
D1399	74° 51' 36,476" W	4° 15' 8,376" N	913114	962018	Negativo
D1400	74° 51' 35,827" W	4° 15' 8,377" N	913134	962018	Negativo
D1401	74° 51' 35,179" W	4° 15' 8,378" N	913154	962018	Negativo
D1402	74° 51' 34,530" W	4° 15' 8,378" N	913174	962018	Negativo
D1403	74° 51' 33,882" W	4° 15' 8,379" N	913194	962018	Negativo
D1404	74° 51' 33,233" W	4° 15' 8,380" N	913214	962018	Negativo
D1405	74° 51' 32,585" W	4° 15' 8,380" N	913234	962018	Negativo
D1406	74° 51' 31,936" W	4° 15' 8,381" N	913254	962018	Negativo
D1407	74° 51' 31,288" W	4° 15' 8,381" N	913274	962018	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D1408	74° 51' 30,639" W	4° 15' 8,382" N	913294	962018	Negativo
D1409	74° 51' 29,991" W	4° 15' 8,383" N	913314	962018	Negativo
D1410	74° 51' 29,342" W	4° 15' 8,383" N	913334	962018	Negativo
D1411	74° 51' 28,694" W	4° 15' 8,384" N	913354	962018	Negativo
D1412	74° 51' 28,045" W	4° 15' 8,385" N	913374	962018	Negativo
D1413	74° 51' 27,397" W	4° 15' 8,385" N	913394	962018	Negativo
D1414	74° 51' 26,748" W	4° 15' 8,386" N	913414	962018	Negativo
D1415	74° 51' 26,100" W	4° 15' 8,387" N	913434	962018	Negativo
D1416	74° 51' 25,451" W	4° 15' 8,387" N	913454	962018	Negativo
D1417	74° 51' 24,803" W	4° 15' 8,388" N	913474	962018	Negativo
D1418	74° 51' 41,016" W	4° 15' 9,023" N	912974	962038	Negativo
D1419	74° 51' 40,367" W	4° 15' 9,023" N	912994	962038	Negativo
D1420	74° 51' 39,719" W	4° 15' 9,024" N	913014	962038	Negativo
D1421	74° 51' 39,070" W	4° 15' 9,025" N	913034	962038	Negativo
D1422	74° 51' 38,422" W	4° 15' 9,025" N	913054	962038	Negativo
D1423	74° 51' 37,773" W	4° 15' 9,026" N	913074	962038	Negativo
D1424	74° 51' 37,125" W	4° 15' 9,027" N	913094	962038	Negativo
D1425	74° 51' 36,476" W	4° 15' 9,027" N	913114	962038	Negativo
D1426	74° 51' 35,828" W	4° 15' 9,028" N	913134	962038	Negativo
D1427	74° 51' 35,179" W	4° 15' 9,029" N	913154	962038	Negativo
D1428	74° 51' 34,531" W	4° 15' 9,029" N	913174	962038	Negativo
D1429	74° 51' 33,882" W	4° 15' 9,030" N	913194	962038	Negativo
D1430	74° 51' 33,234" W	4° 15' 9,031" N	913214	962038	Negativo
D1431	74° 51' 32,585" W	4° 15' 9,031" N	913234	962038	Negativo
D1432	74° 51' 31,937" W	4° 15' 9,032" N	913254	962038	Negativo
D1433	74° 51' 31,288" W	4° 15' 9,033" N	913274	962038	Negativo
D1434	74° 51' 30,640" W	4° 15' 9,033" N	913294	962038	Negativo
D1435	74° 51' 29,991" W	4° 15' 9,034" N	913314	962038	Negativo
D1436	74° 51' 29,343" W	4° 15' 9,035" N	913334	962038	Negativo
D1437	74° 51' 28,694" W	4° 15' 9,035" N	913354	962038	Negativo
D1438	74° 51' 28,046" W	4° 15' 9,036" N	913374	962038	Negativo
D1439	74° 51' 27,397" W	4° 15' 9,036" N	913394	962038	Negativo
D1440	74° 51' 26,749" W	4° 15' 9,037" N	913414	962038	Negativo
D1441	74° 51' 26,100" W	4° 15' 9,038" N	913434	962038	Negativo
D1442	74° 51' 25,452" W	4° 15' 9,038" N	913454	962038	Negativo

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

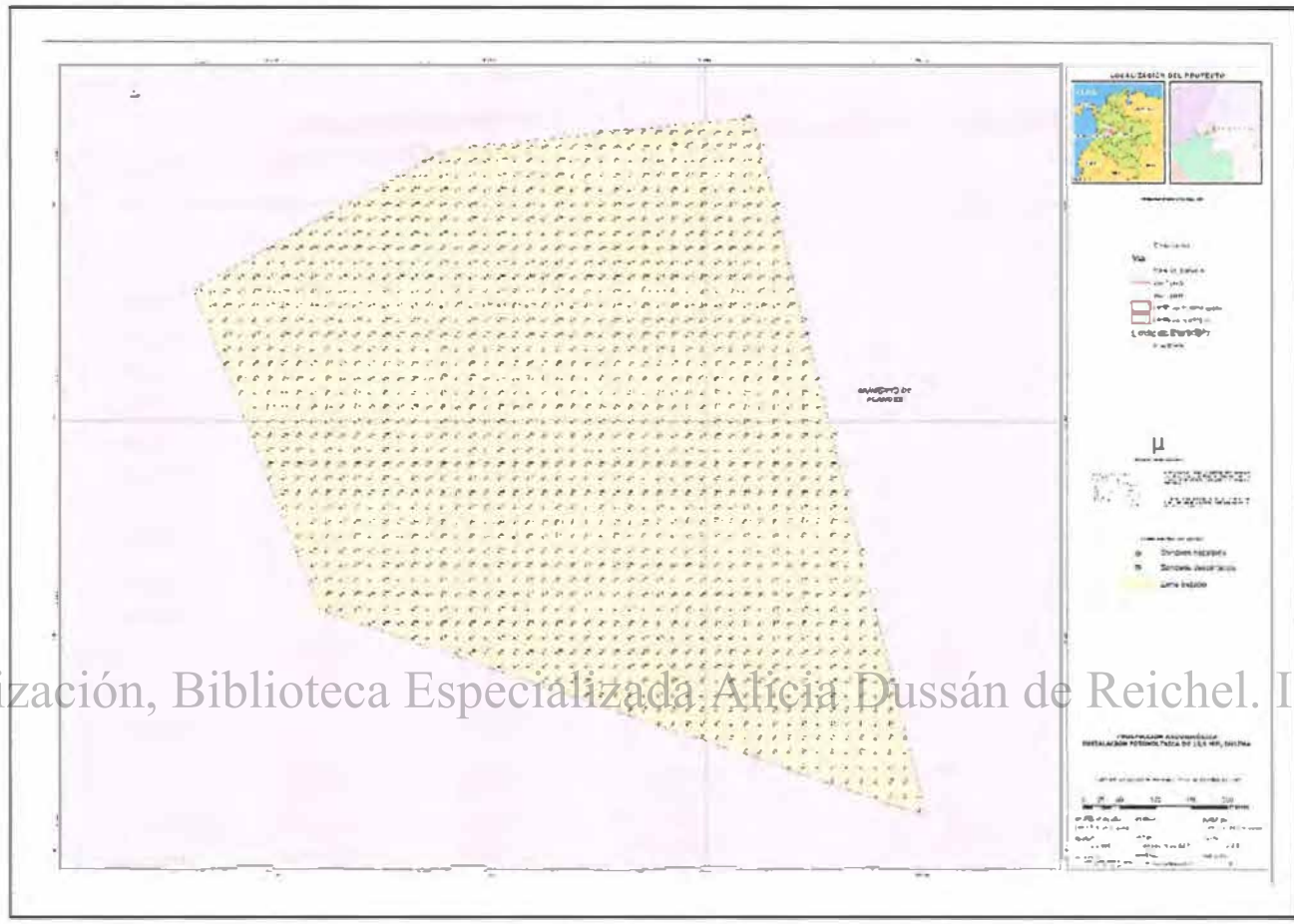
PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D1443	74° 51' 24,803" W	4° 15' 9,039" N	913474	962038	Negativo
D1444	74° 51' 39,719" W	4° 15' 9,675" N	913014	962058	Descartado
D1445	74° 51' 39,071" W	4° 15' 9,676" N	913034	962058	Descartado
D1446	74° 51' 38,422" W	4° 15' 9,676" N	913054	962058	Negativo
D1447	74° 51' 37,774" W	4° 15' 9,677" N	913074	962058	Negativo
D1448	74° 51' 37,126" W	4° 15' 9,678" N	913094	962058	Negativo
D1449	74° 51' 36,477" W	4° 15' 9,678" N	913114	962058	Negativo
D1450	74° 51' 35,829" W	4° 15' 9,679" N	913134	962058	Negativo
D1451	74° 51' 35,180" W	4° 15' 9,680" N	913154	962058	Negativo
D1452	74° 51' 34,532" W	4° 15' 9,680" N	913174	962058	Negativo
D1453	74° 51' 33,883" W	4° 15' 9,681" N	913194	962058	Negativo
D1454	74° 51' 33,235" W	4° 15' 9,682" N	913214	962058	Negativo
D1455	74° 51' 32,586" W	4° 15' 9,682" N	913234	962058	Negativo
D1456	74° 51' 31,938" W	4° 15' 9,683" N	913254	962058	Negativo
D1457	74° 51' 31,289" W	4° 15' 9,684" N	913274	962058	Negativo
D1458	74° 51' 30,641" W	4° 15' 9,684" N	913294	962058	Negativo
D1459	74° 51' 29,992" W	4° 15' 9,685" N	913314	962058	Negativo
D1460	74° 51' 29,343" W	4° 15' 9,686" N	913334	962058	Negativo
D1461	74° 51' 28,695" W	4° 15' 9,686" N	913354	962058	Negativo
D1462	74° 51' 28,046" W	4° 15' 9,687" N	913374	962058	Negativo
D1463	74° 51' 27,398" W	4° 15' 9,688" N	913394	962058	Negativo
D1464	74° 51' 26,749" W	4° 15' 9,688" N	913414	962058	Negativo
D1465	74° 51' 26,101" W	4° 15' 9,689" N	913434	962058	Negativo
D1466	74° 51' 25,452" W	4° 15' 9,689" N	913454	962058	Negativo
D1467	74° 51' 24,804" W	4° 15' 9,690" N	913474	962058	Negativo
D1468	74° 51' 37,775" W	4° 15' 10,328" N	913074	962078	Descartado
D1469	74° 51' 37,126" W	4° 15' 10,329" N	913094	962078	Descartado
D1470	74° 51' 36,478" W	4° 15' 10,329" N	913114	962078	Descartado
D1471	74° 51' 35,829" W	4° 15' 10,330" N	913134	962078	Descartado
D1472	74° 51' 35,181" W	4° 15' 10,331" N	913154	962078	Descartado
D1473	74° 51' 34,532" W	4° 15' 10,331" N	913174	962078	Descartado
D1474	74° 51' 33,884" W	4° 15' 10,332" N	913194	962078	Negativo
D1475	74° 51' 33,235" W	4° 15' 10,333" N	913214	962078	Negativo
D1476	74° 51' 32,587" W	4° 15' 10,333" N	913234	962078	Negativo
D1477	74° 51' 31,938" W	4° 15' 10,334" N	913254	962078	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN DULIMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
D1478	74° 51' 31,290" W	4° 15' 10,335" N	913274	962078	Negativo
D1479	74° 51' 30,641" W	4° 15' 10,335" N	913294	962078	Negativo
D1480	74° 51' 29,993" W	4° 15' 10,336" N	913314	962078	Negativo
D1481	74° 51' 29,344" W	4° 15' 10,337" N	913334	962078	Negativo
D1482	74° 51' 28,696" W	4° 15' 10,337" N	913354	962078	Negativo
D1483	74° 51' 28,047" W	4° 15' 10,338" N	913374	962078	Negativo
D1484	74° 51' 27,399" W	4° 15' 10,339" N	913394	962078	Negativo
D1485	74° 51' 26,750" W	4° 15' 10,339" N	913414	962078	Negativo
D1486	74° 51' 26,102" W	4° 15' 10,340" N	913434	962078	Negativo
D1487	74° 51' 25,453" W	4° 15' 10,341" N	913454	962078	Negativo
D1488	74° 51' 24,805" W	4° 15' 10,341" N	913474	962078	Negativo
D1489	74° 51' 31,939" W	4° 15' 10,985" N	913254	962098	Descartado
D1490	74° 51' 31,290" W	4° 15' 10,986" N	913274	962098	Descartado
D1491	74° 51' 30,642" W	4° 15' 10,986" N	913294	962098	Descartado
D1492	74° 51' 29,993" W	4° 15' 10,987" N	913314	962098	Descartado
D1493	74° 51' 29,345" W	4° 15' 10,988" N	913334	962098	Descartado
D1494	74° 51' 28,696" W	4° 15' 10,988" N	913354	962098	Descartado
D1495	74° 51' 28,048" W	4° 15' 10,989" N	913374	962098	Negativo
D1496	74° 51' 27,399" W	4° 15' 10,990" N	913394	962098	Negativo
D1497	74° 51' 26,751" W	4° 15' 10,990" N	913414	962098	Negativo
D1498	74° 51' 26,102" W	4° 15' 10,991" N	913434	962098	Negativo
D1499	74° 51' 25,454" W	4° 15' 10,992" N	913454	962098	Negativo
D1500	74° 51' 25,454" W	4° 15' 11,643" N	913454	962118	Descartado

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Los 15 sondeos que fueron descartados, se ubicaban sobre la carretera que se ubica dentro del predio a prospectar, sobre asfalto.



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 11 Distribución y resultados prospección Locación Dulima.

La recolección superficial de material cultural, correspondió a fragmentos cerámicos cerca de las unidades de muestreo D1248, D1250, 1459, D1464, D1466, cuya área se caracterizó por presencia de herbazales, sin intervención de arado reciente, y que además limita con uno de los ingresos del predio, que se caracteriza por alto tránsito de motocicletas y personas, lo que explicaría el nivel de fragmentación y erosión del material.

4.3.1.2 Análisis de perfiles de suelo

Las unidades de muestreo realizadas en la locación Dulima permitieron identificar una estratigrafía homogénea, representada por dos horizontes identificados y su transición a partir de la texturización e identificación de características propias de cada unidad estratigráfica identificada.

A pesar de los niveles de intervención observados en la locación, se procedió a realizar un análisis de los suelos evidenciados en los perfiles de las unidades de muestreo. Esta área en particular, presenta varias superficies intervenidas que representan una alteración de al menos los primeros 80 cm, teniendo en cuenta el uso actual para actividades agrícolas y al uso de arado mecánico, que incrementa el nivel de profundidad de dichas alteraciones. De acuerdo con las referencias locales, y la identificación geológica del área de estudio, los niveles de pedregosidad se incrementan a partir de esta profundidad, lo que dificultó la profundización de los sondeos.

También es importante señalar, que las altas temperaturas generadas durante esta etapa de campo, influyeron en el estado de compactación al momento de la prospección, lo que dificultó la profundización de las unidades de muestreo de la prospección.

Tabla 6 Perfil de suelo Locación Dulima.



ÁREA	LOCACIÓN DULIMA			
Observaciones	Alto contenido de roca en proceso de meteorización y aenisca			
Estratigrafía	Horizonte 1	Horizonte 2	Horizonte 3	Horizonte 4
	AP	A	A/B	B
Profundidad	0-10 cm	10-30 cm	30-65 cm	65-100 cm
Color	Pardo 7,5 YR 4/2	Pardo oscuro	Pardo	Pardo amarillento
Consistencia	Medianamente friable	Medianamente friable	Friable	Friable
Textura	Franco arenoso	Areno arcilloso	Franco arenoso	Franco arenoso
Estructura	Bloques subangulares	Granular	Sin estructura	Granular
Humedad	Baja	Media	Baja	Baja
Pedregosidad	Baja	Media	Alta	Baja
Bioturbación	Sin cobertura por arado mecánico	No	No	No

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Como se observa en la ***Tabla 6***, los horizontes identificados en la locación Dulima, corresponden a suelos friables, estructura granular con alta presencia de roca en proceso de meteorización. En esta área la pedregosidad y el grado de compactación son altas. Estos suelos cuentan con una humedad baja, lo que incide en que las actividades agrícolas realizadas, deban contar con sistemas de riego artificiales que garanticen este recurso.

El hecho de ser un área alejada de los afluentes principales de la zona, podría influir en que su uso en tiempos prehispánicos, pudo darse en términos de actividades transitorias y no permanentes, dada la lejanía de los cuerpos de agua de la zona.

4.3.2 LOCACIÓN YUMA

Esta área correspondiente a la más pequeña de las 3 locación de esta investigación. Es un área con alteración por la presencia de cultivos de algodón. En el caso de esta área, se observó una mayor intervención superficial, debido al arado reciente para limpieza del rastrojo y preparación para nuevos cultivos.



Fotografía 17 Área de la locación Yuma.



Fotografía 18 Área de descarte de sondeos por presencia de carretera.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Esta área es la más cercana al río Magdalena y se circunscribe a las vías principales del área, como es el caso de la doble calzada que conduce a Ibagué.



Fotografía 19 Área locación Yuma. Tomada de Google Earth, diciembre de 2018.

4.3.2.1 Unidades de muestreo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

En la locación Yuma se proyectó la realización de 1063 sondeos, siendo esta locación la de menor extensión, que una vez realizados, arrojaron un resultado negativo para el hallazgo de material cultural en dichas unidades de muestreo. En esta área en particular se identificó un área para descarte, debido a que corresponde a una zona constructiva, donde las diferentes edificaciones, representadas en zonas propias de la vivienda del propietario, mostraron una clara alteración y disposición de las áreas, lo que limitó la intervención de los suelos. Ver **Anexo 6.**



Fotografía 20 Bioturbaciones en superficie y presencia de rocas.



Fotografía 21 Carretera dentro del predio, paralela a la vía Bogotá - Ibagué.

Tabla 7 Resultado de las unidades de muestreo arqueológicos Locación Yuma.

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN YUMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
Y1	74° 51' 50,745" W	4° 15' 10,315" N	912674	962078	Descartado
Y2	74° 51' 50,096" W	4° 15' 10,315" N	912694	962078	Descartado
Y3	74° 51' 49,448" W	4° 15' 10,316" N	912714	962078	Negativo
Y4	74° 51' 48,799" W	4° 15' 10,317" N	912734	962078	Negativo
Y5	74° 51' 50,745" W	4° 15' 10,966" N	912674	962098	Negativo
Y6	74° 51' 50,097"W	4° 15' 10,967" N	912694	962098	Negativo
Y7	74° 51' 49,448" W	4° 15' 10,967" N	912714	962098	Negativo
Y8	74° 51' 48,800"W	4° 15' 10,968" N	912734	962098	Negativo
Y9	74° 51' 48,151"W	4° 15' 10,969" N	912754	962098	Negativo
Y10	74° 51' 47,503" W	4° 15' 10,969" N	912774	962098	Negativo
Y11	74° 51' 46,854" W	4° 15' 10,970" N	912794	962098	Negativo
Y12	74° 51' 46,206" W	4° 15' 10,970" N	912814	962098	Negativo
Y13	74° 51' 45,557" W	4° 15' 10,971" N	912834	962098	Negativo
Y14	74° 51' 44,909" W	4° 15' 10,972" N	912854	962098	Descartado
Y15	74° 51' 44,260" W	4° 15' 10,972" N	912874	962098	Descartado
Y16	74° 51' 43,612" W	4° 15' 10,973" N	912894	962098	Negativo
Y17	74° 51' 51,394" W	4° 15' 11,616" N	912654	962118	Negativo
Y18	74° 51' 50,746" W	4° 15' 11,617" N	912674	962118	Negativo
Y19	74° 51' 50,097" W	4° 15' 11,618" N	912694	962118	Negativo
Y20	74° 51' 49,449" W	4° 15' 11,618" N	912714	962118	Negativo
Y21	74° 51' 48,800" W	4° 15' 11,619" N	912734	962118	Negativo
Y22	74° 51' 48,152" W	4° 15' 11,620" N	912754	962118	Negativo
Y23	74° 51' 47,503" W	4° 15' 11,620" N	912774	962118	Negativo
Y24	74° 51' 46,855" W	4° 15' 11,621" N	912794	962118	Negativo
Y25	74° 51' 46,206" W	4° 15' 11,622" N	912814	962118	Negativo
Y26	74° 51' 45,558" W	4° 15' 11,622" N	912834	962118	Negativo
Y27	74° 51' 44,909" W	4° 15' 11,623" N	912854	962118	Negativo
Y28	74° 51' 44,261" W	4° 15' 11,624" N	912874	962118	Negativo
Y29	74° 51' 43,612" W	4° 15' 11,624" N	912894	962118	Negativo
Y30	74° 51' 42,964" W	4° 15' 11,625" N	912914	962118	Negativo
Y31	74° 51' 42,315" W	4° 15' 11,626" N	912934	962118	Negativo
Y32	74° 51' 41,667" W	4° 15' 11,626" N	912954	962118	Negativo
Y33	74° 51'41,018"W	4° 15' 11,627" N	912974	962118	Negativo

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN YUMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
Y34	74° 51' 40,370" W	4° 15' 11,627" N	912994	962118	Negativo
Y35	74° 51' 39,721" W	4° 15' 11,628" N	913014	962118	Negativo
Y36	74° 51' 39,073" W	4° 15' 11,629" N	913034	962118	Negativo
Y37	74° 51' 38,424" W	4° 15' 11,629" N	913054	962118	Negativo
Y38	74° 51' 51,395" W	4° 15' 12,267" N	912654	962138	Negativo
Y39	74° 51' 50,747" W	4° 15' 12,268" N	912674	962138	Negativo
Y40	74° 51' 50,098" W	4° 15' 12,269" N	912694	962138	Negativo
Y41	74° 51' 49,450" W	4° 15' 12,269" N	912714	962138	Negativo
Y42	74° 51' 48,801" W	4° 15' 12,270" N	912734	962138	Negativo
Y43	74° 51' 48,153" W	4° 15' 12,271" N	912754	962138	Negativo
Y44	74° 51' 47,504" W	4° 15' 12,271" N	912774	962138	Negativo
Y45	74° 51' 46,856" W	4° 15' 12,272" N	912794	962138	Negativo
Y46	74° 51' 46,207" W	4° 15' 12,273" N	912814	962138	Negativo
Y47	74° 51' 45,559" W	4° 15' 12,273" N	912834	962138	Negativo
Y48	74° 51' 44,910" W	4° 15' 12,274" N	912854	962138	Negativo
Y49	74° 51' 44,262" W	4° 15' 12,275" N	912874	962138	Negativo
Y50	74° 51' 43,613" W	4° 15' 12,275" N	912894	962138	Negativo
Y51	74° 51' 42,965" W	4° 15' 12,276" N	912914	962138	Negativo
Y52	74° 51' 42,316" W	4° 15' 12,277" N	912934	962138	Negativo
Y53	74° 51' 41,668" W	4° 15' 12,277" N	912954	962138	Negativo
Y54	74° 51' 41,019" W	4° 15' 12,278" N	912974	962138	Negativo
Y55	74° 51' 40,371" W	4° 15' 12,279" N	912994	962138	Negativo
Y56	74° 51' 39,722" W	4° 15' 12,279" N	913014	962138	Negativo
Y57	74° 51' 39,074" W	4° 15' 12,280" N	913034	962138	Negativo
Y58	74° 51' 38,425" W	4° 15' 12,281" N	913054	962138	Negativo
Y59	74° 51' 37,777" W	4° 15' 12,281" N	913074	962138	Negativo
Y60	74° 51' 37,128" W	4° 15' 12,282" N	913094	962138	Negativo
Y61	74° 51' 36,480" W	4° 15' 12,283" N	913114	962138	Negativo
Y62	74° 51' 35,831" W	4° 15' 12,283" N	913134	962138	Negativo
Y63	74° 51' 35,183" W	4° 15' 12,284" N	913154	962138	Negativo
Y64	74° 51' 34,534" W	4° 15' 12,284" N	913174	962138	Negativo
Y65	74° 51' 33,886" W	4° 15' 12,285" N	913194	962138	Negativo
Y66	74° 51' 33,237" W	4° 15' 12,286" N	913214	962138	Descartado
Y67	74° 51' 32,589" W	4° 15' 12,286" N	913234	962138	Descartado
Y68	74° 51' 51,396" W	4° 15' 12,918" N	912654	962158	Negativo

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN YUMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
Y69	74° 51' 50,747" W	4° 15' 12,919" N	912671	962158	Negativo
Y70	74° 51' 50,099" W	4° 15' 12,920" N	912694	962158	Negativo
Y71	74° 51' 49,450" W	4° 15' 12,920" N	912714	962158	Negativo
Y72	74° 51' 48,802" W	4° 15' 12,921" N	912734	962158	Negativo
Y73	74° 51' 48,153" W	4° 15' 12,922" N	912754	962158	Negativo
Y74	74° 51' 47,505" W	4° 15' 12,922" N	912774	962158	Negativo
Y75	74° 51' 46,856" W	4° 15' 12,923" N	912794	962158	Negativo
Y76	74° 51' 46,208" W	4° 15' 12,924" N	912814	962158	Negativo
Y77	74° 51' 45,559" W	4° 15' 12,924" N	912834	962158	Negativo
Y78	74° 51' 44,911" W	4° 15' 12,925" N	912854	962158	Negativo
Y79	74° 51' 44,262" W	4° 15' 12,926" N	912874	962158	Negativo
Y80	74° 51' 43,614" W	4° 15' 12,926" N	912894	962158	Negativo
Y81	74° 51' 42,965" W	4° 15' 12,927" N	912914	962158	Negativo
Y82	74° 51' 42,317" W	4° 15' 12,928" N	912934	962158	Negativo
Y83	74° 51' 41,668" W	4° 15' 12,928" N	912954	962158	Negativo
Y84	74° 51' 41,020" W	4° 15' 12,929" N	912974	962158	Negativo
Y85	74° 51' 40,371" W	4° 15' 12,930" N	912994	962158	Negativo
Y86	74° 51' 39,723" W	4° 15' 12,930" N	913014	962158	Negativo
Y87	74° 51' 39,074" W	4° 15' 12,931" N	913034	962158	Negativo
Y88	74° 51' 38,426" W	4° 15' 12,932" N	913054	962158	Negativo
Y89	74° 51' 37,777" W	4° 15' 12,932" N	913074	962158	Negativo
Y90	74° 51' 37,129" W	4° 15' 12,933" N	913094	962158	Negativo
Y91	74° 51' 36,480" W	4° 15' 12,934" N	913114	962158	Negativo
Y92	74° 51' 35,832"W	4° 15' 12,934" N	913134	962158	Negativo
Y93	74° 51' 35,183" W	4° 15' 12,935" N	913154	962158	Negativo
Y94	74° 51' 34,535" W	4° 15' 12,936" N	913174	962158	Negativo
Y95	74° 51' 33,886" W	4° 15' 12,936" N	913194	962158	Negativo
Y96	74° 51' 33,238" W	4° 15' 12,937" N	913214	962158	Negativo
Y97	74° 51' 32,589" W	4° 15' 12,938" N	913234	962158	Negativo
Y98	74° 51' 31,941" W	4° 15' 12,938" N	913254	962158	Negativo
Y99	74° 51' 31,292" W	4° 15' 12,939" N	913274	962158	Negativo
Y100	74° 51' 30,644" W	4° 15' 12,939" N	913294	962158	Negativo
Y101	74° 51' 29,995" W	4° 15' 12,940" N	913314	962158	Negativo
Y102	74° 51' 29,347" W	4° 15' 12,941" N	913334	962158	Negativo
Y103	74° 51' 28,698" W	4° 15' 12,941" N	913354	962158	Negativo

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN YUMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
Y104	74° 51' 28,050" W	4° 15' 12,942" N	913374	962158	Negativo
Y105	74° 51' 27,401" W	4° 15' 12,943" N	913394	962158	Negativo
Y106	74° 51' 51,396" W	4° 15' 13,569" N	912654	962178	Negativo
Y107	74° 51' 50,748" W	4° 15' 13,570" N	912674	962178	Negativo
Y108	74° 51' 50,099" W	4° 15' 13,571" N	912694	962178	Negativo
Y109	74° 51' 49,451" W	4° 15' 13,571" N	912714	962178	Negativo
Y110	74° 51' 48,802" W	4° 15' 13,572" N	912734	962178	Negativo
Y111	74° 51' 48,154" W	4° 15' 13,573" N	912754	962178	Negativo
Y112	74° 51' 47,505" W	4° 15' 13,573" N	912774	962178	Negativo
Y113	74° 51' 46,857" W	4° 15' 13,574" N	912794	962178	Negativo
Y114	74° 51' 46,208" W	4° 15' 13,575" N	912814	962178	Negativo
Y115	74° 51' 45,560" W	4° 15' 13,575" N	912834	962178	Negativo
Y116	74° 51' 44,911" W	4° 15' 13,576" N	912854	962178	Negativo
Y117	74° 51' 44,263" W	4° 15' 13,577" N	912874	962178	Negativo
Y118	74° 51' 43,614" W	4° 15' 13,577" N	912894	962178	Negativo
Y119	74° 51' 42,966" W	4° 15' 13,578" N	912914	962178	Negativo
Y120	74° 51' 42,317" W	4° 15' 13,579" N	912934	962178	Negativo
Y121	74° 51' 41,669" W	4° 15' 13,579" N	912954	962178	Negativo
Y122	74° 51' 41,020" W	4° 15' 13,580" N	912974	962178	Negativo
Y123	74° 51' 40,372" W	4° 15' 13,581" N	912994	962178	Negativo
Y124	74° 51' 39,723" W	4° 15' 13,581" N	913014	962178	Negativo
Y125	74° 51' 39,075" W	4° 15' 13,582" N	913034	962178	Negativo
Y126	74° 51' 38,426" W	4° 15' 13,583" N	913054	962178	Negativo
Y127	74° 51' 37,778" W	4° 15' 13,583" N	913074	962178	Negativo
Y128	74° 51' 37,129" W	4° 15' 13,584" N	913094	962178	Negativo
Y129	74° 51' 36,481" W	4° 15' 13,585" N	913114	962178	Negativo
Y130	74° 51' 35,832" W	4° 15' 13,585" N	913134	962178	Negativo
Y131	74° 51' 35,184" W	4° 15' 13,586" N	913154	962178	Negativo
Y132	74° 51' 34,535" W	4° 15' 13,587" N	913174	962178	Negativo
Y133	74° 51' 33,887" W	4° 15' 13,587" N	913194	962178	Negativo
Y134	74° 51' 33,238" W	4° 15' 13,588" N	913214	962178	Negativo
Y135	74° 51' 32,590" W	4° 15' 13,589" N	913234	962178	Negativo
Y136	74° 51' 31,941" W	4° 15' 13,589" N	913254	962178	Negativo
Y137	74° 51' 31,293" W	4° 15' 13,590" N	913274	962178	Negativo
Y138	74° 51' 30,644" W	4° 15' 13,591" N	913294	962178	Negativo

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN YUMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
Y139	74° 51' 29,996" W	4° 15' 13,591" N	913314	962178	Negativo
Y140	74° 51' 29,347" W	4° 15' 13,592" N	913334	962178	Negativo
Y141	74° 51' 28,699" W	4° 15' 13,593" N	913354	962178	Negativo
Y142	74° 51' 28,050" W	4° 15' 13,593" N	913374	962178	Negativo
Y143	74° 51' 27,402" W	4° 15' 13,594" N	913394	962178	Negativo
Y144	74° 51' 26,753" W	4° 15' 13,594" N	913414	962178	Negativo
Y145	74° 51' 26,105" W	4° 15' 13,595" N	913434	962178	Negativo
Y146	74° 51' 52,046" W	4° 15' 14,220" N	912634	962198	Negativo
Y147	74° 51' 51,397" W	4° 15' 14,220" N	912654	962198	Negativo
Y148	74° 51' 50,749" W	4° 15' 14,221" N	912674	962198	Negativo
Y149	74° 51' 50,100" W	4° 15' 14,222" N	912694	962198	Negativo
Y150	74° 51' 49,452" W	4° 15' 14,222" N	912714	962198	Negativo
Y151	74° 51' 48,803" W	4° 15' 14,223" N	912734	962198	Negativo
Y152	74° 51' 48,155" W	4° 15' 14,224" N	912754	962198	Negativo
Y153	74° 51' 47,506" W	4° 15' 14,224" N	912774	962198	Negativo
Y154	74° 51' 46,858" W	4° 15' 14,225" N	912794	962198	Negativo
Y155	74° 51' 46,209" W	4° 15' 14,226" N	912814	962198	Negativo
Y156	74° 51' 45,561" W	4° 15' 14,226" N	912834	962198	Negativo
Y157	74° 51' 44,912" W	4° 15' 14,227" N	912854	962198	Negativo
Y158	74° 51' 44,264" W	4° 15' 14,228" N	912874	962198	Negativo
Y159	74° 51' 43,615" W	4° 15' 14,228" N	912894	962198	Negativo
Y160	74° 51' 42,967" W	4° 15' 14,229" N	912914	962198	Negativo
Y161	74° 51' 42,318" W	4° 15' 14,230" N	912934	962198	Negativo
Y162	74° 51' 41,670" W	4° 15' 14,230" N	912954	962198	Negativo
Y163	74° 51' 41,021" W	4° 15' 14,231" N	912974	962198	Negativo
Y164	74° 51' 40,373" W	4° 15' 14,232" N	912994	962198	Negativo
Y165	74° 51' 39,724" W	4° 15' 14,232" N	913014	962198	Negativo
Y166	74° 51' 39,076" W	4° 15' 14,233" N	913034	962198	Negativo
Y167	74° 51' 38,427" W	4° 15' 14,234" N	913054	962198	Negativo
Y168	74° 51' 37,779" W	4° 15' 14,234" N	913074	962198	Negativo
Y169	74° 51' 37,130" W	4° 15' 14,235" N	913094	962198	Negativo
Y170	74° 51' 36,482" W	4° 15' 14,236" N	913114	962198	Negativo
Y171	74° 51' 35,833" W	4° 15' 14,236" N	913134	962198	Negativo
Y172	74° 51' 35,185" W	4° 15' 14,237" N	913154	962198	Negativo
Y173	74° 51' 34,536" W	4° 15' 14,238" N	913174	962198	Negativo

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN YUMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
Y174	74° 51' 33,888" W	4° 15' 14,238" N	913194	962198	Negativo
Y175	74° 51' 33,239" W	4° 15' 14,239" N	913214	962198	Negativo
Y176	74° 51' 32,591" W	4° 15' 14,240" N	913234	962198	Negativo
Y177	74° 51' 31,942" W	4° 15' 14,240" N	913254	962198	Negativo
Y178	74° 51' 31,294" W	4° 15' 14,241" N	913274	962198	Negativo
Y179	74° 51' 30,645" W	4° 15' 14,242" N	913294	962198	Negativo
Y180	74° 51' 29,997" W	4° 15' 14,242" N	913314	962198	Negativo
Y181	74° 51' 29,348" W	4° 15' 14,243" N	913334	962198	Negativo
Y182	74° 51' 28,700" W	4° 15' 14,244" N	913354	962198	Negativo
Y183	74° 51' 28,051" W	4° 15' 14,244" N	913374	962198	Negativo
Y184	74° 51' 27,403" W	4° 15' 14,245" N	913394	962198	Negativo
Y185	74° 51' 26,754" W	4° 15' 14,246" N	913414	962198	Negativo
Y186	74° 51' 26,106" W	4° 15' 14,246" N	913434	962198	Negativo
Y187	74° 51' 52,046" W	4° 15' 14,871" N	912634	962218	Negativo
Y188	74° 51' 51,398" W	4° 15' 14,871" N	912654	962218	Negativo
Y189	74° 51' 50,749" W	4° 15' 14,872" N	912674	962218	Negativo
Y190	74° 51' 50,101" W	4° 15' 14,873" N	912694	962218	Negativo
Y191	74° 51' 49,452" W	4° 15' 14,873" N	912714	962218	Negativo
Y192	74° 51' 48,804" W	4° 15' 14,874" N	912734	962218	Negativo
Y193	74° 51' 48,155" W	4° 15' 14,875" N	912754	962218	Negativo
Y194	74° 51' 47,507" W	4° 15' 14,875" N	912774	962218	Negativo
Y195	74° 51' 46,858" W	4° 15' 14,876" N	912794	962218	Negativo
Y196	74° 51' 46,210" W	4° 15' 14,877" N	912814	962218	Negativo
Y197	74° 51' 45,561" W	4° 15' 14,877" N	912834	962218	Negativo
Y198	74° 51' 44,913" W	4° 15' 14,878" N	912854	962218	Negativo
Y199	74° 51' 44,264" W	4° 15' 14,879" N	912874	962218	Negativo
Y200	74° 51' 43,616" W	4° 15' 14,879" N	912894	962218	Negativo
Y201	74° 51' 42,967" W	4° 15' 14,880" N	912914	962218	Negativo
Y202	74° 51' 42,319" W	4° 15' 14,881" N	912934	962218	Negativo
Y203	74° 51' 41,670" W	4° 15' 14,881" N	912954	962218	Negativo
Y204	74° 51' 41,022" W	4° 15' 14,882" N	912974	962218	Negativo
Y205	74° 51' 40,373" W	4° 15' 14,883" N	912994	962218	Negativo
Y206	74° 51' 39,725" W	4° 15' 14,883" N	913014	962218	Negativo
Y207	74° 51' 39,076" W	4° 15' 14,884" N	913034	962218	Negativo
Y208	74° 51' 38,428" W	4° 15' 14,885" N	913054	962218	Negativo

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN YUMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
Y209	74° 51' 37,779" W	4° 15' 14,885" N	913074	962218	Negativo
Y210	74° 51' 37,131" W	4° 15' 14,886" N	913094	962218	Negativo
Y211	74° 51' 36,482" W	4° 15' 14,887" N	913114	962218	Negativo
Y212	74° 51' 35,834" W	4° 15' 14,887" N	913134	962218	Negativo
Y213	74° 51' 35,185" W	4° 15' 14,888" N	913154	962218	Negativo
Y214	74° 51' 34,537" W	4° 15' 14,889" N	913174	962218	Negativo
Y215	74° 51' 33,888" W	4° 15' 14,889" N	913194	962218	Negativo
Y216	74° 51' 33,240" W	4° 15' 14,890" N	913214	962218	Negativo
Y217	74° 51' 32,591" W	4° 15' 14,891" N	913234	962218	Negativo
Y218	74° 51' 31,943" W	4° 15' 14,891" N	913254	962218	Negativo
Y219	74° 51' 31,294" W	4° 15' 14,892" N	913274	962218	Negativo
Y220	74° 51' 30,646" W	4° 15' 14,893" N	913294	962218	Negativo
Y221	74° 51' 29,997" W	4° 15' 14,893" N	913314	962218	Negativo
Y222	74° 51' 29,349" W	4° 15' 14,894" N	913334	962218	Negativo
Y223	74° 51' 28,700" W	4° 15' 14,895" N	913354	962218	Negativo
Y224	74° 51' 28,052" W	4° 15' 14,895" N	913374	962218	Negativo
Y225	74° 51' 27,403" W	4° 15' 14,896" N	913394	962218	Negativo
Y226	74° 51' 26,755" W	4° 15' 14,897" N	913414	962218	Negativo
Y227	74° 51' 26,106" W	4° 15' 14,897" N	913434	962218	Negativo
Y228	74° 51' 52,047" W	4° 15' 15,522" N	912634	962238	Negativo
Y229	74° 51' 51,398" W	4° 15' 15,523" N	912654	962238	Negativo
Y230	74° 51' 50,750" W	4° 15' 15,523" N	912674	962238	Negativo
Y231	74° 51' 50,101" W	4° 15' 15,524" N	912694	962238	Negativo
Y232	74° 51' 49,453" W	4° 15' 15,525" N	912714	962238	Negativo
Y233	74° 51' 48,804" W	4° 15' 15,525" N	912734	962238	Negativo
Y234	74° 51' 48,156" W	4° 15' 15,526" N	912754	962238	Negativo
Y235	74° 51' 47,507" W	4° 15' 15,527" N	912774	962238	Negativo
Y236	74° 51' 46,859" W	4° 15' 15,527" N	912794	962238	Negativo
Y237	74° 51' 46,210" W	4° 15' 15,528" N	912814	962238	Negativo
Y238	74° 51' 45,562" W	4° 15' 15,528" N	912834	962238	Negativo
Y239	74° 51' 44,913" W	4° 15' 15,529" N	912854	962238	Negativo
Y240	74° 51' 44,265" W	4° 15' 15,530" N	912874	962238	Negativo
Y241	74° 51' 43,616" W	4° 15' 15,530" N	912894	962238	Negativo
Y242	74° 51' 42,968" W	4° 15' 15,531" N	912914	962238	Negativo
Y243	74° 51' 42,319" W	4° 15' 15,532" N	912934	962238	Negativo

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN YUMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
Y244	74° 51' 41,671" W	4° 15' 15,532" N	912954	962238	Negativo
Y245	74° 51' 41,022" W	4° 15' 15,533" N	912974	962238	Negativo
Y246	74° 51' 40,374" W	4° 15' 15,534" N	912994	962238	Negativo
Y247	74° 51' 39,725" W	4° 15' 15,534" N	913014	962238	Negativo
Y248	74° 51' 39,077" W	4° 15' 15,535" N	913034	962238	Negativo
Y249	74° 51' 38,428" W	4° 15' 15,536" N	913054	962238	Negativo
Y250	74° 51' 37,780" W	4° 15' 15,536" N	913074	962238	Negativo
Y251	74° 51' 37,131" W	4° 15' 15,537" N	913094	962238	Negativo
Y252	74° 51' 36,483" W	4° 15' 15,538" N	913114	962238	Negativo
Y253	74° 51' 35,834" W	4° 15' 15,538" N	913134	962238	Negativo
Y254	74° 51' 35,186" W	4° 15' 15,539" N	913154	962238	Negativo
Y255	74° 51' 34,537" W	4° 15' 15,540" N	913174	962238	Negativo
Y256	74° 51' 33,889" W	4° 15' 15,540" N	913194	962238	Negativo
Y257	74° 51' 33,240" W	4° 15' 15,541" N	913214	962238	Negativo
Y258	74° 51' 32,592" W	4° 15' 15,542" N	913234	962238	Negativo
Y259	74° 51' 31,943" W	4° 15' 15,542" N	913254	962238	Negativo
Y260	74° 51' 31,295" W	4° 15' 15,543" N	913274	962238	Negativo
Y261	74° 51' 30,646" W	4° 15' 15,544" N	913294	962238	Negativo
Y262	74° 51' 29,998" W	4° 15' 15,544" N	913314	962238	Negativo
Y263	74° 51' 29,349" W	4° 15' 15,545" N	913334	962238	Negativo
Y264	74° 51' 28,701" W	4° 15' 15,546" N	913354	962238	Negativo
Y265	74° 51' 28,052" W	4° 15' 15,546" N	913374	962238	Negativo
Y266	74° 51' 27,404" W	4° 15' 15,547" N	913394	962238	Negativo
Y267	74° 51' 26,755" W	4° 15' 15,548" N	913414	962238	Negativo
Y268	74° 51' 52,048" W	4° 15' 16,173" N	912634	962258	Negativo
Y269	74° 51' 51,399" W	4° 15' 16,174" N	912654	962258	Negativo
Y270	74° 51' 50,751" W	4° 15' 16,174" N	912674	962258	Negativo
Y271	74° 51' 50,102" W	4° 15' 16,175" N	912694	962258	Negativo
Y272	74° 51' 49,454"W	4° 15' 16,176" N	912714	962258	Negativo
Y273	74° 51' 48,805" W	4° 15' 16,176" N	912734	962258	Negativo
Y274	74° 51' 48,157" W	4° 15' 16,177" N	912754	962258	Negativo
Y275	74° 51' 47,508" W	4° 15' 16,178" N	912774	962258	Negativo
Y276	74° 51' 46,860" W	4° 15' 16,178" N	912794	962258	Negativo
Y277	74° 51' 46,211" W	4° 15' 16,179" N	912814	962258	Negativo
Y278	74° 51' 45,563" W	4° 15' 16,180" N	912834	962258	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN YUMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
Y279	74° 51' 44,914" W	4° 15' 16,180" N	912854	962258	Negativo
Y280	74° 51' 44,266" W	4° 15' 16,181" N	912874	962258	Negativo
Y281	74° 51' 43,617" W	4° 15' 16,182" N	912894	962258	Negativo
Y282	74° 51' 42,969" W	4° 15' 16,182" N	912914	962258	Negativo
Y283	74° 51' 42,320" W	4° 15' 16,183" N	912934	962258	Negativo
Y284	74° 51' 41,672" W	4° 15' 16,184" N	912954	962258	Negativo
Y285	74° 51' 41,023" W	4° 15' 16,184" N	912974	962258	Negativo
Y286	74° 51' 40,375" W	4° 15' 16,185" N	912994	962258	Negativo
Y287	74° 51' 39,726" W	4° 15' 16,185" N	913014	962258	Negativo
Y288	74° 51' 39,078" W	4° 15' 16,186" N	913034	962258	Negativo
Y289	74° 51' 38,429" W	4° 15' 16,187" N	913054	962258	Negativo
Y290	74° 51' 37,781" W	4° 15' 16,187" N	913074	962258	Negativo
Y291	74° 51' 37,132" W	4° 15' 16,188" N	913094	962258	Negativo
Y292	74° 51' 36,484" W	4° 15' 16,189" N	913114	962258	Negativo
Y293	74° 51' 35,835" W	4° 15' 16,189" N	913134	962258	Negativo
Y294	74° 51' 35,187" W	4° 15' 16,190" N	913154	962258	Negativo
Y295	74° 51' 34,538" W	4° 15' 16,191" N	913174	962258	Negativo
Y296	74° 51' 33,890" W	4° 15' 16,191" N	913194	962258	Negativo
Y297	74° 51' 33,241" W	4° 15' 16,192" N	913214	962258	Negativo
Y298	74° 51' 32,593" W	4° 15' 16,193" N	913234	962258	Negativo
Y299	74° 51' 31,944" W	4° 15' 16,193" N	913254	962258	Negativo
Y300	74° 51' 31,296" W	4° 15' 16,194" N	913274	962258	Negativo
Y301	74° 51' 30,647" W	4° 15' 16,195" N	913294	962258	Negativo
Y302	74° 51' 29,999" W	4° 15' 16,195" N	913314	962258	Negativo
Y303	74° 51' 29,350" W	4° 15' 16,196" N	913334	962258	Negativo
Y304	74° 51' 28,702" W	4° 15' 16,197" N	913354	962258	Negativo
Y305	74° 51' 28,053" W	4° 15' 16,197" N	913374	962258	Negativo
Y306	74° 51' 27,405" W	4° 15' 16,198" N	913394	962258	Negativo
Y307	74° 51' 26,756" W	4° 15' 16,199" N	913414	962258	Negativo
Y308	74° 51' 52,697" W	4° 15' 16,823" N	912614	962278	Negativo
Y309	74° 51' 52,048" W	4° 15' 16,824" N	912634	962278	Negativo
Y310	74° 51' 51,400" W	4° 15' 16,825" N	912654	962278	Negativo
Y311	74° 51' 50,751" W	4° 15' 16,825" N	912674	962278	Negativo
Y312	74° 51' 50,103" W	4° 15' 16,826" N	912694	962278	Negativo
Y313	74° 51' 49,454" W	4° 15' 16,827" N	912714	962278	Negativo

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUES TREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN YUMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
Y314	74° 51' 48,806" W	4° 15' 16,827" N	912734	962278	Negativo
Y315	74° 51' 48,157" W	4° 15' 16,828" N	912754	962278	Negativo
Y316	74° 51' 47,509" W	4° 15' 16,829" N	912774	962278	Negativo
Y317	74° 51' 46,860" W	4° 15' 16,829" N	912794	962278	Negativo
Y318	74° 51' 46,212" W	4° 15' 16,830" N	912814	962278	Negativo
Y319	74° 51' 45,563" W	4° 15' 16,831" N	912834	962278	Negativo
Y320	74° 51' 44,915" W	4° 15' 16,831" N	912854	962278	Negativo
Y321	74° 51' 44,266" W	4° 15' 16,832" N	912874	962278	Negativo
Y322	74° 51' 43,618" W	4° 15' 16,833" N	912894	962278	Negativo
Y323	74° 51' 42,969" W	4° 15' 16,833" N	912914	962278	Negativo
Y324	74° 51' 42,321" W	4° 15' 16,834" N	912934	962278	Negativo
Y325	74° 51' 41,672" W	4° 15' 16,835" N	912954	962278	Negativo
Y326	74° 51' 41,024" W	4° 15' 16,835" N	912974	962278	Negativo
Y327	74° 51' 40,375" W	4° 15' 16,836" N	912994	962278	Negativo
Y328	74° 51' 39,727" W	4° 15' 16,837" N	913014	962278	Negativo
Y329	74° 51' 39,078" W	4° 15' 16,837" N	913034	962278	Negativo
Y330	74° 51' 38,430" W	4° 15' 16,838" N	913054	962278	Negativo
Y331	74° 51' 37,781" W	4° 15' 16,839" N	913074	962278	Negativo
Y332	74° 51' 37,133" W	4° 15' 16,839" N	913094	962278	Negativo
Y333	74° 51' 36,484" W	4° 15' 16,840" N	913114	962278	Negativo
Y334	74° 51' 35,836" W	4° 15' 16,841" N	913134	962278	Negativo
Y335	74° 51' 35,187"W	4° 15' 16,841" N	913154	962278	Negativo
Y336	74° 51' 34,539" W	4° 15' 16,842" N	913174	962278	Negativo
Y337	74° 51' 33,890" W	4° 15' 16,842" N	913194	962278	Negativo
Y338	74° 51' 33,242" W	4° 15' 16,843" N	913214	962278	Negativo
Y339	74° 51' 32,593" W	4° 15' 16,844" N	913234	962278	Negativo
Y340	74° 51' 31,945" W	4° 15' 16,844" N	913254	962278	Negativo
Y341	74° 51' 31,296"W	4° 15' 16,845" N	913274	962278	Negativo
Y342	74° 51' 30,648" W	4° 15' 16,846" N	913294	962278	Negativo
Y343	74° 51' 29,999" W	4° 15' 16,846" N	913314	962278	Negativo
Y344	74° 51' 29,351" W	4° 15' 16,847" N	913334	962278	Negativo
Y345	74° 51' 28,702" W	4° 15' 16,848" N	913354	962278	Negativo
Y346	74° 51' 28,054" W	4° 15' 16,848" N	913374	962278	Negativo
Y347	74° 51' 27,405" W	4° 15' 16,849" N	913394	962278	Negativo
Y348	74° 51' 26,757" W	4° 15' 16,850" N	913414	962278	Negativo

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN YUMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
Y349	74° 51' 52,697" W	4° 15' 17,474" N	912614	962298	Negativo
Y350	74° 51' 52,049" W	4° 15' 17,475" N	912634	962298	Negativo
Y351	74° 51' 51,400" W	4° 15' 17,476" N	912654	962298	Negativo
Y352	74° 51' 50,752" W	4° 15' 17,476" N	912674	962298	Negativo
Y353	74° 51' 50,103" W	4° 15' 17,477" N	912694	962298	Negativo
Y354	74° 51' 49,455" W	4° 15' 17,478" N	912714	962298	Negativo
Y355	74° 51' 48,806" W	4° 15' 17,478" N	912734	962298	Negativo
Y356	74° 51' 48,158" W	4° 15' 17,479" N	912754	962298	Negativo
Y357	74° 51' 47,509" W	4° 15' 17,480" N	912774	962298	Negativo
Y358	74° 51' 46,861" W	4° 15' 17,480" N	912794	962298	Negativo
Y359	74° 51' 46,212" W	4° 15' 17,481" N	912814	962298	Negativo
Y360	74° 51' 45,564" W	4° 15' 17,482" N	912834	962298	Negativo
Y361	74° 51' 44,915" W	4° 15' 17,482" N	912854	962298	Negativo
Y362	74° 51' 44,267" W	4° 15' 17,483" N	912874	962298	Negativo
Y363	74° 51' 43,618" W	4° 15' 17,484" N	912894	962298	Negativo
Y364	74° 51' 42,970" W	4° 15' 17,484" N	912914	962298	Negativo
Y365	74° 51' 42,321" W	4° 15' 17,485" N	912934	962298	Negativo
Y366	74° 51' 41,673" W	4° 15' 17,486" N	912954	962298	Negativo
Y367	74° 51' 41,024" W	4° 15' 17,486" N	912974	962298	Negativo
Y368	74° 51' 40,376" W	4° 15' 17,487" N	912994	962298	Negativo
Y369	74° 51' 39,727" W	4° 15' 17,488" N	913014	962298	Negativo
Y370	74° 51' 39,079" W	4° 15' 17,488" N	913034	962298	Negativo
Y371	74° 51' 38,430" W	4° 15' 17,489" N	913054	962298	Negativo
Y372	74° 51' 37,782" W	4° 15' 17,490" N	913074	962298	Negativo
Y373	74° 51' 37,133" W	4° 15' 17,490" N	913094	962298	Negativo
Y374	74° 51' 36,485" W	4° 15' 17,491" N	913114	962298	Negativo
Y375	74° 51' 35,836" W	4° 15' 17,492" N	913134	962298	Negativo
Y376	74° 51' 35,188" W	4° 15' 17,492" N	913154	962298	Negativo
Y377	74° 51' 34,539" W	4° 15' 17,493" N	913174	962298	Negativo
Y378	74° 51' 33,891" W	4° 15' 17,494" N	913194	962298	Negativo
Y379	74° 51' 33,242" W	4° 15' 17,494" N	913214	962298	Negativo
Y380	74° 51' 32,594" W	4° 15' 17,495" N	913234	962298	Negativo
Y381	74° 51' 31,945" W	4° 15' 17,496" N	913254	962298	Negativo
Y382	74° 51' 31,297" W	4° 15' 17,496" N	913274	962298	Negativo
Y383	74° 51' 30,648" W	4° 15' 17,497" N	913294	962298	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN YUMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
Y384	74° 51' 30.000" W	4° 15' 17,497" N	913314	962298	Negativo
Y385	74° 51' 29,351" W	4° 15' 17,498" N	913334	962298	Negativo
Y386	74° 51' 28,703" W	4° 15' 17,499" N	913354	962298	Negativo
Y387	74° 51' 28,054" W	4° 15' 17,499" N	913374	962298	Negativo
Y388	74° 51' 27,406" W	4° 15' 17,500" N	913394	962298	Negativo
Y389	74° 51' 26,757" W	4° 15' 17,501" N	913414	962298	Negativo
Y390	74° 51' 52,698" W	4° 15' 18,125" N	912614	962318	Negativo
Y391	74° 51' 52,050" W	4° 15' 18,126" N	912634	962318	Negativo
Y392	74° 51' 51,401" W	4° 15' 18,127" N	912654	962318	Negativo
Y393	74° 51' 50,753" W	4° 15' 18,127" N	912674	962318	Negativo
Y394	74° 51' 50,104" W	4° 15' 18,128" N	912694	962318	Negativo
Y395	74° 51' 49,456" W	4° 15' 18,129" N	912714	962318	Negativo
Y396	74° 51' 48,807" W	4° 15' 18,129" N	912734	962318	Negativo
Y397	74° 51' 48,159" W	4° 15' 18,130" N	912754	962318	Negativo
Y398	74° 51' 47,510" W	4° 15' 18,131" N	912774	962318	Negativo
Y399	74° 51' 46,862" W	4° 15' 18,131" N	912794	962318	Negativo
Y400	74° 51' 46, 213" W	4° 15' 18,132" N	912814	962318	Negativo
Y401	74° 51' 45,565" W	4° 15' 18,133" N	912834	962318	Negativo
Y402	74° 51' 44,916" W	4° 15' 18,133" N	912854	962318	Negativo
Y403	74° 51' 44, 268" W	4° 15' 18,134" N	912874	962318	Negativo
Y404	74° 51' 43,619" W	4° 15' 18,135" N	912894	962318	Negativo
Y405	74° 51' 42,971" W	4° 15' 18,135" N	912914	962318	Negativo
Y406	74° 51' 42,322" W	4° 15' 18,136" N	912934	962318	Negativo
Y407	74° 51' 41,674" W	4° 15' 18,137" N	912954	962318	Negativo
Y408	74° 51' 41,025" W	4° 15' 18,137" N	912974	962318	Negativo
Y409	74° 51' 40,377" W	4° 15' 18,138" N	912994	962318	Negativo
Y410	74° 51' 39,728" W	4° 15' 18,139" N	913014	962318	Negativo
Y411	74° 51' 39,080" W	4° 15' 18,139" N	913034	962318	Negativo
Y412	74° 51' 38,431" W	4° 15' 18,140" N	913054	962318	Negativo
Y413	74° 51' 37,783" W	4° 15' 18,141" N	913074	962318	Negativo
Y414	74° 51' 37, 134" W	4° 15' 18,141" N	913094	962318	Negativo
Y415	74° 51' 36,486" W	4° 15' 18,142" N	913114	962318	Negativo
Y416	74° 51' 35,837" W	4° 15' 18,143" N	913134	962318	Negativo
Y417	74° 51' 35,189" W	4° 15' 18,143" N	913154	962318	Negativo
Y418	74° 51' 34,540" W	4° 15' 18,144" N	913174	962318	Negativo

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN YUMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
Y419	74° 51' 33,892" W	4° 15' 18,145" N	913194	962318	Negativo
Y420	74° 51' 33,243" W	4° 15' 18,145" N	913214	962318	Negativo
Y421	74° 51' 32,595" W	4° 15' 18,146" N	913234	962318	Negativo
Y422	74° 51' 31,946" W	4° 15' 18,147" N	913254	962318	Negativo
Y423	74° 51' 31,298"W	4° 15' 18,147" N	913274	962318	Negativo
Y424	74° 51' 30,649" W	4° 15' 18,148" N	913294	962318	Negativo
Y425	74° 51' 30,001" W	4° 15' 18,149" N	913314	962318	Negativo
Y426	74° 51' 29,352" W	4° 15' 18,149" N	913334	962318	Negativo
Y427	74° 51' 28,704" W	4° 15' 18,150" N	913354	962318	Negativo
Y428	74° 51' 28,055" W	4° 15' 18,151" N	913374	962318	Negativo
Y429	74° 51' 27,407" W	4° 15' 18,151" N	913394	962318	Negativo
Y430	74° 51' 52,699" W	4° 15' 18,776" N	912614	962338	Negativo
Y431	74° 51' 52,050" W	4° 15' 18,777" N	912634	962338	Negativo
Y432	74° 51' 51,402" W	4° 15' 18,778" N	912654	962338	Negativo
Y433	74° 51' 50,753" W	4° 15' 18,778" N	912674	962338	Negativo
Y434	74° 51' 50,105" W	4° 15' 18,779" N	912694	962338	Negativo
Y435	74° 51' 49,456" W	4° 15' 18,780" N	912714	962338	Negativo
Y436	74° 51' 48,808" W	4° 15' 18,780" N	912734	962338	Negativo
Y437	74° 51' 48,159" W	4° 15' 18,781" N	912754	962338	Negativo
Y438	74° 51' 47,511"W	4° 15' 18,782" N	912774	962338	Negativo
Y439	74° 51' 46,862" W	4° 15' 18,782" N	912794	962338	Negativo
Y440	74° 51' 46,214" W	4° 15' 18,783" N	912814	962338	Negativo
Y441	74° 51' 45,565" W	4° 15' 18,784" N	912834	962338	Negativo
Y442	74° 51' 44,917" W	4° 15' 18,784" N	912854	962338	Negativo
Y443	74° 51' 44,268" W	4° 15' 18,785" N	912874	962338	Negativo
Y444	74° 51' 43,620" W	4° 15' 18,786" N	912894	962338	Negativo
Y445	74° 51' 42,971" W	4° 15' 18,786" N	912914	962338	Negativo
Y446	74° 51' 42,323" W	4° 15' 18,787" N	912934	962338	Negativo
Y447	74° 51' 41,674" W	4° 15' 18,788" N	912954	962338	Negativo
Y448	74° 51' 41,026" W	4° 15' 18,788" N	912974	962338	Negativo
Y449	74° 51' 40,377" W	4° 15' 18,789" N	912994	962338	Negativo
Y450	74° 51' 39,729" W	4° 15' 18,790" N	913014	962338	Negativo
Y451	74° 51' 39,080" W	4° 15' 18,790" N	913034	962338	Negativo
Y452	74° 51' 38,432" W	4° 15' 18,791" N	913054	962338	Negativo
Y453	74° 51' 37,783" W	4° 15' 18,792" N	913074	962338	Negativo

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN YUMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
Y454	74° 51' 37,135" W	4° 15' 18,792" N	913094	962338	Negativo
Y455	74° 51' 36,486" W	4° 15' 18,793" N	913114	962338	Negativo
Y456	74° 51' 35,838" W	4° 15' 18,794" N	913134	962338	Negativo
Y457	74° 51' 35,189" W	4° 15' 18,794" N	913154	962338	Negativo
Y458	74° 51' 34,541" W	4° 15' 18,795" N	913174	962338	Negativo
Y459	74° 51' 33,892" W	4° 15' 18,796" N	913194	962338	Negativo
Y460	74° 51' 33,244" W	4° 15' 18,796" N	913214	962338	Negativo
Y461	74° 51' 32,595"W	4° 15' 18,797" N	913234	962338	Negativo
Y462	74° 51' 31,947" W	4° 15' 18,798" N	913254	962338	Negativo
Y463	74° 51' 31,298" W	4° 15' 18,798" N	913274	962338	Negativo
Y464	74° 51' 30,650" W	4° 15' 18,799" N	913294	962338	Negativo
Y465	74° 51' 30,001"W	4° 15' 18,800" N	913314	962338	Negativo
Y466	74° 51' 29,353" W	4° 15' 18,800" N	913334	962338	Negativo
Y467	74° 51' 28,704" W	4° 15' 18,801" N	913354	962338	Negativo
Y468	74° 51' 28,056" W	4° 15' 18,802" N	913374	962338	Negativo
Y469	74° 51' 27,407" W	4° 15' 18,802" N	913394	962338	Negativo
Y470	74° 51' 53,348" W	4° 15' 19,427" N	912594	962358	Negativo
Y471	74° 51' 52,699" W	4° 15' 19,427" N	912614	962358	Negativo
Y472	74° 51' 52,051" W	4° 15' 19,428" N	912634	962358	Negativo
Y473	74° 51' 51,402" W	4° 15' 19,429" N	912654	962358	Negativo
Y474	74° 51' 50,754" W	4° 15' 19,429" N	912674	962358	Negativo
Y475	74° 51' 50,105" W	4° 15' 19,430" N	912694	962358	Negativo
Y476	74° 51' 49,457" W	4° 15' 19,431" N	912714	962358	Negativo
Y477	74° 51' 48,808" W	4° 15' 19,431" N	912734	962358	Negativo
Y478	74° 51' 48,160" W	4° 15' 19,432" N	912754	962358	Negativo
Y479	74° 51' 47,511" W	4° 15' 19,433" N	912774	962358	Negativo
Y480	74° 51' 46,863" W	4° 15' 19,433" N	912794	962358	Negativo
Y481	74° 51' 46,214" W	4° 15' 19,434" N	912814	962358	Negativo
Y482	74° 51' 45,566" W	4° 15' 19,435" N	912834	962358	Negativo
Y483	74° 51' 44,917" W	4° 15' 19,435" N	912854	962358	Negativo
Y484	74° 51' 44,269" W	4° 15' 19,436" N	912874	962358	Negativo
Y485	74° 51' 43,620" W	4° 15' 19,437" N	912894	962358	Negativo
Y486	74° 51' 42,972" W	4° 15' 19,437" N	912914	962358	Negativo
Y487	74° 51' 42,323" W	4° 15' 19,438" N	912934	962358	Negativo
Y488	74° 51' 41,675" W	4° 15' 19,439" N	912954	962358	Negativo

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN YUMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
Y489	74° 51' 41,026" W	4° 15' 19,439" N	912974	96 2358	Negativo
Y490	74° 51' 40,378" W	4° 15' 19,440" N	912994	96 2358	Negativo
Y491	74° 51' 39,729" W	4° 15' 19,441" N	913014	96 2358	Negativo
Y492	74° 51' 39,081" W	4° 15' 19,441" N	913034	96 2358	Negativo
Y493	74° 51' 38,432" W	4° 15' 19,442" N	913054	96 2358	Negativo
Y494	74° 51' 37,784" W	4° 15' 19,443" N	913074	96 2358	Negativo
Y495	74° 51' 37,135" W	4° 15' 19,443" N	913094	96 2358	Negativo
Y496	74° 51' 36,487" W	4° 15' 19,444" N	913114	96 2358	Negativo
Y497	74° 51' 35,838" W	4° 15' 19,445" N	913134	96 2358	Negativo
Y498	74° 51' 35,190" W	4° 15' 19,445" N	913154	96 2358	Negativo
Y499	74° 51' 34,541" W	4° 15' 19,446" N	913174	962358	Negativo
Y500	74° 51' 33,893" W	4° 15' 19,447" N	913194	962358	Negativo
Y501	74° 51' 33,244" W	4° 15' 19,447" N	913214	96 2358	Negativo
Y502	74° 51' 32,596" W	4° 15' 19,448" N	913234	962358	Negativo
Y503	74° 51' 31,947"W	4° 15' 19,449" N	913 254	96 2358	Negativo
Y504	74° 51' 31,299"W	4° 15' 19,449" N	913274	96 2358	Negativo
Y505	74° 51' 30,650" W	4° 15' 19,450" N	913294	96 2358	Negativo
Y506	74° 51' 30,002" W	4° 15' 19,451" N	913314	96 2358	Negativo
Y507	74° 51' 29,353" W	4° 15' 19,451" N	913334	96 2358	Negativo
Y508	74° 51' 28,705" W	4° 15' 19,452" N	913354	96 2358	Negativo
Y509	74° 51' 28,056" W	4° 15' 19,453" N	913374	96 2358	Negativo
Y510	74° 51' 27,408" W	4° 15' 19,453" N	913394	96 2358	Negativo
Y511	74° 51' 52,700" W	4° 15' 20,079" N	912614	96 2378	Negativo
Y512	74° 51' 52,052" W	4° 15' 20,079" N	91 2634	96 2378	Negativo
Y513	74° 51' 51,403" W	4° 15' 20,080" N	912654	96 2378	Negativo
Y514	74° 51' 50,755" W	4° 15' 20,081" N	91 2674	96 2378	Negativo
Y515	74° 51' 50,106" W	4° 15' 20,081" N	91 2694	96 2378	Negativo
Y516	74° 51' 49,458" W	4° 15' 20,082" N	912714	96 2378	Negativo
Y517	74° 51' 48,809" W	4° 15' 20,083" N	912734	96 2378	Negativo
Y518	74° 51' 48,161" W	4° 15' 20,083" N	91 2754	96 2378	Negativo
Y519	74° 51' 47,512" W	4° 15' 20,084" N	912774	96 2378	Negativo
Y520	74° 51' 46,864" W	4° 15' 20,085" N	912794	96 2378	Negativo
Y521	74° 51' 46,215" W	4° 15' 20,085" N	912814	96 2378	Negativo
Y522	74° 51' 45,567" W	4° 15' 20,086" N	912834	96 2378	Negativo
Y523	74° 51' 44,918" W	4° 15' 20,086" N	912854	96 2378	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN YUMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
Y524	74° 51' 44,270" W	4° 15' 20,087" N	912874	962378	Negativo
Y525	74° 51' 43,621" W	4° 15' 20,088" N	912894	962378	Negativo
Y526	74° 51' 42,973" W	4° 15' 20,088" N	912914	962378	Negativo
Y527	74° 51' 42,324" W	4° 15' 20,089" N	912934	962378	Negativo
Y528	74° 51' 41,676" W	4° 15' 20,090" N	912954	962378	Negativo
Y529	74° 51' 41,027" W	4° 15' 20,090" N	912974	962378	Negativo
Y530	74° 51' 40,379" W	4° 15' 20,091" N	912994	962378	Negativo
Y531	74° 51' 39,730" W	4° 15' 20,092" N	913014	962378	Negativo
Y532	74° 51' 39,082" W	4° 15' 20,092" N	913034	962378	Negativo
Y533	74° 51' 38,433" W	4° 15' 20,093" N	913054	962378	Negativo
Y534	74° 51' 37,785" W	4° 15' 20,094" N	913074	962378	Negativo
Y535	74° 51' 37,136" W	4° 15' 20,094" N	913094	962378	Negativo
Y536	74° 51' 36,488" W	4° 15' 20,095" N	913114	962378	Negativo
Y537	74° 51' 35,839" W	4° 15' 20,096" N	913134	962378	Negativo
Y538	74° 51' 35,191" W	4° 15' 20,096" N	913154	962378	Negativo
Y539	74° 51' 34,542" W	4° 15' 20,097" N	913174	962378	Negativo
Y540	74° 51' 33,894" W	4° 15' 20,098" N	913194	962378	Negativo
Y541	74° 51' 33,245" W	4° 15' 20,098" N	913214	962378	Negativo
Y542	74° 51' 32,597" W	4° 15' 20,099" N	913234	962378	Negativo
Y543	74° 51' 31,948" W	4° 15' 20,100" N	913254	962378	Negativo
Y544	74° 51' 31,299" W	4° 15' 20,100" N	913274	962378	Negativo
Y545	74° 51' 30,651" W	4° 15' 20,101" N	913294	962378	Negativo
Y546	74° 51' 30,002" W	4° 15' 20,102" N	913314	962378	Negativo
Y547	74° 51' 29,354" W	4° 15' 20,102" N	913334	962378	Negativo
Y548	74° 51' 28,705" W	4° 15' 20,103" N	913354	962378	Negativo
Y549	74° 51' 28,057" W	4° 15' 20,104" N	913374	962378	Negativo
Y550	74° 51' 27,408" W	4° 15' 20,104" N	913394	962378	Negativo
Y551	74° 51' 52,052" W	4° 15' 20,730" N	912634	962398	Negativo
Y552	74° 51' 51,404" W	4° 15' 20,731" N	912654	962398	Negativo
Y553	74° 51' 50,755" W	4° 15' 20,732" N	912674	962398	Negativo
Y554	74° 51' 50,107" W	4° 15' 20,732" N	912694	962398	Negativo
Y555	74° 51' 49,458" W	4° 15' 20,733" N	912714	962398	Negativo
Y556	74° 51' 48,810" W	4° 15' 20,734" N	912734	962398	Negativo
Y557	74° 51' 48,161" W	4° 15' 20,734" N	912754	962398	Negativo
Y558	74° 51' 47,513" W	4° 15' 20,735" N	912774	962398	Negativo

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN YUMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
Y559	74° 51' 46,864" W	4° 15' 20,736" N	912794	962398	Negativo
Y560	74° 51' 46,216" W	4° 15' 20,736" N	912814	962398	Negativo
Y561	74° 51' 45,567" W	4° 15' 20,737" N	912834	962398	Negativo
Y562	74° 51' 44,919" W	4° 15' 20,738" N	912854	962398	Negativo
Y563	74° 51' 44,270" W	4° 15' 20,738" N	912874	962398	Negativo
Y564	74° 51' 43,622" W	4° 15' 20,739" N	912894	962398	Negativo
Y565	74° 51' 42,973" W	4° 15' 20,740" N	912914	962398	Negativo
Y566	74° 51' 42,325" W	4° 15' 20,740" N	912934	962398	Negativo
Y567	74° 51' 41,676" W	4° 15' 20,741" N	912954	962398	Negativo
Y568	74° 51' 41,028" W	4° 15' 20,742" N	912974	962398	Negativo
Y569	74° 51' 40,379" W	4° 15' 20,742" N	912994	962398	Negativo
Y570	74° 51' 39,731" W	4° 15' 20,743" N	913014	962398	Negativo
Y571	74° 51' 39,082" W	4° 15' 20,743" N	913034	962398	Negativo
Y572	74° 51' 38,434" W	4° 15' 20,744" N	913054	962398	Negativo
Y573	74° 51' 37,785" W	4° 15' 20,745" N	913074	962398	Negativo
Y574	74° 51' 37,137"W	4° 15' 20,745" N	913094	962398	Negativo
Y575	74° 51' 36,488" W	4° 15' 20,746" N	913114	962398	Negativo
Y576	74° 51' 35,840" W	4° 15' 20,747" N	913134	962398	Negativo
Y577	74° 51' 35,191" W	4° 15' 20,747" N	913154	962398	Negativo
Y578	74° 51' 34,543" W	4° 15' 20,748" N	913174	962398	Descartado
Y579	74° 51' 33,894" W	4° 15' 20,749" N	913194	962398	Descartado
Y580	74° 51' 33,246" W	4° 15' 20,749" N	913214	962398	Negativo
Y581	74° 51' 32,597" W	4° 15' 20,750" N	913234	962398	Negativo
Y582	74° 51' 31,949" W	4° 15' 20,751" N	913254	962398	Negativo
Y583	74° 51' 31,300" W	4° 15' 20,751" N	913274	962398	Negativo
Y584	74° 51' 30,652" W	4° 15' 20,752" N	913294	962398	Negativo
Y585	74° 51' 30,003" W	4° 15' 20,753" N	913314	962398	Negativo
Y586	74° 51' 29,355" W	4° 15' 20,753" N	913334	962398	Negativo
Y587	74° 51' 28,706" W	4° 15' 20,754" N	913354	962398	Negativo
Y588	74° 51' 28,058" W	4° 15' 20,755" N	913374	962398	Negativo
Y589	74° 51' 51,404" W	4° 15' 21,382" N	912654	962418	Negativo
Y590	74° 51' 50,756" W	4° 15' 21,383" N	912674	962418	Negativo
Y591	74° 51' 50,107" W	4° 15' 21,383" N	912694	962418	Negativo
Y592	74° 51' 49,459" W	4° 15' 21,384" N	912714	962418	Negativo
Y593	74° 51' 48,810" W	4° 15' 21,385" N	912734	962418	Negativo

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN YUMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
Y594	74° 51' 48,162" W	4° 15' 21,385" N	912754	962418	Negativo
Y595	74° 51' 47,513" W	4° 15' 21,386" N	912774	962418	Negativo
Y596	74° 51' 46,865" W	4° 15' 21,387" N	912794	962418	Negativo
Y597	74° 51' 46,216" W	4° 15' 21,387" N	912814	962418	Negativo
Y598	74° 51' 45,568" W	4° 15' 21,388" N	912834	962418	Negativo
Y599	74° 51' 44,919" W	4° 15' 21,389" N	912854	962418	Negativo
Y600	74° 51' 44,271" W	4° 15' 21,389" N	912874	962418	Negativo
Y601	74° 51' 43,622" W	4° 15' 21,390" N	912894	962418	Negativo
Y602	74° 51' 42,974" W	4° 15' 21,391" N	912914	962418	Negativo
Y603	74° 51' 42,325" W	4° 15' 21,391" N	912934	962418	Negativo
Y604	74° 51' 41,677" W	4° 15' 21,392" N	912954	962418	Negativo
Y605	74° 51' 41,028" W	4° 15' 21,393" N	912974	962418	Negativo
Y606	74° 51' 40,380" W	4° 15' 21,393" N	912994	962418	Negativo
Y607	74° 51' 39,731" W	4° 15' 21,394" N	913014	962418	Negativo
Y608	74° 51' 39,083" W	4° 15' 21,395" N	913034	962418	Negativo
Y609	74° 51' 38,434" W	4° 15' 21,395" N	913054	962418	Negativo
Y610	74° 51' 37,786" W	4° 15' 21,396" N	913074	962418	Negativo
Y611	74° 51' 37,137" W	4° 15' 21,397" N	913094	962418	Negativo
Y612	74° 51' 36,489" W	4° 15' 21,397" N	913114	962418	Negativo
Y613	74° 51' 35,840" W	4° 15' 21,398" N	913134	962418	Negativo
Y614	74° 51' 35,192" W	4° 15' 21,399" N	913154	962418	Negativo
Y615	74° 51' 34,543" W	4° 15' 21,399" N	913174	962418	Descartado
Y616	74° 51' 33,895" W	4° 15' 21,400" N	913194	962418	Descartado
Y617	74° 51' 33,246" W	4° 15' 21,400" N	913214	962418	Negativo
Y618	74° 51' 32,598" W	4° 15' 21,401" N	913234	962418	Negativo
Y619	74° 51' 31,949" W	4° 15' 21,402" N	913254	962418	Negativo
Y620	74° 51' 31,301" W	4° 15' 21,402" N	913274	962418	Negativo
Y621	74° 51' 30,652" W	4° 15' 21,403" N	913294	962418	Negativo
Y622	74° 51' 30,004" W	4° 15' 21,404" N	913314	962418	Negativo
Y623	74° 51' 29,355" W	4° 15' 21,404" N	913334	962418	Negativo
Y624	74° 51' 28,707" W	4° 15' 21,405" N	913354	962418	Negativo
Y625	74° 51' 28,058" W	4° 15' 21,406" N	913374	962418	Negativo
Y626	74° 51' 50,757" W	4° 15' 22,034" N	912674	962438	Negativo
Y627	74° 51' 50,108" W	4° 15' 22,034" N	912694	962438	Negativo
Y628	74° 51' 49,460" W	4° 15' 22,035" N	912714	962438	Negativo

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN YUMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
Y629	74° 51' 48,811" W	4° 15' 22,036" N	912734	962438	Negativo
Y630	74° 51' 48,163" W	4° 15' 22,036" N	912754	962438	Negativo
Y631	74° 51' 47,514" W	4° 15' 22,037" N	912774	962438	Negativo
Y632	74° 51' 46,866" W	4° 15' 22,038" N	912794	962438	Negativo
Y633	74° 51' 46,217" W	4° 15' 22,038" N	912814	962438	Negativo
Y634	74° 51' 45,569" W	4° 15' 22,039" N	912834	962438	Negativo
Y635	74° 51' 44,920" W	4° 15' 22,040" N	912854	962438	Negativo
Y636	74° 51' 44,272" W	4° 15' 22,040" N	912874	962438	Negativo
Y637	74° 51' 43,623" W	4° 15' 22,041" N	912894	962438	Negativo
Y638	74° 51' 42,975" W	4° 15' 22,042" N	912914	962438	Negativo
Y639	74° 51' 42,326" W	4° 15' 22,042" N	912934	962438	Negativo
Y640	74° 51' 41,678" W	4° 15' 22,043" N	912954	962438	Negativo
Y641	74° 51' 41,029" W	4° 15' 22,044" N	912974	962438	Negativo
Y642	74° 51' 40,381" W	4° 15' 22,044" N	912994	962438	Negativo
Y643	74° 51' 39,732" W	4° 15' 22,045" N	913014	962438	Negativo
Y644	74° 51' 39,083" W	4° 15' 22,046" N	913034	962438	Negativo
Y645	74° 51' 38,435" W	4° 15' 22,046" N	913054	962438	Negativo
Y646	74° 51' 37,786" W	4° 15' 22,047" N	913074	962438	Negativo
Y647	74° 51' 37,138" W	4° 15' 22,048" N	913094	962438	Negativo
Y648	74° 51' 36,489" W	4° 15' 22,048" N	913114	962438	Negativo
Y649	74° 51' 35,841" W	4° 15' 22,049" N	913134	962438	Negativo
Y650	74° 51' 35,192" W	4° 15' 22,050" N	913154	962438	Descartado
Y651	74° 51' 34,544" W	4° 15' 22,050" N	913174	962438	Descartado
Y652	74° 51' 33,895" W	4° 15' 22,051" N	913194	962438	Descartado
Y653	74° 51' 33,247" W	4° 15' 22,052" N	913214	962438	Negativo
Y654	74° 51' 32,598" W	4° 15' 22,052" N	913234	962438	Negativo
Y655	74° 51' 31,950" W	4° 15' 22,053" N	913254	962438	Negativo
Y656	74° 51' 31,301" W	4° 15' 22,054" N	913274	962438	Negativo
Y657	74° 51' 30,653" W	4° 15' 22,054" N	913294	962438	Negativo
Y658	74° 51' 30,004" W	4° 15' 22,055" N	913314	962438	Negativo
Y659	74° 51' 29,356" W	4° 15' 22,055" N	913334	962438	Negativo
Y660	74° 51' 28,707" W	4° 15' 22,056" N	913354	962438	Negativo
Y661	74° 51' 28,059" W	4° 15' 22,057" N	913374	962438	Negativo
Y662	74° 51' 49,460" W	4° 15' 22,686" N	912714	962458	Negativo
Y663	74° 51' 48,812" W	4° 15' 22,687" N	912734	962458	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN YUMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
Y664	74° 51' 48,163" W	4° 15' 22,687" N	912754	962458	Negativo
Y665	74° 51' 47,515" W	4° 15' 22,688" N	912774	962458	Negativo
Y666	74° 51' 46,866" W	4° 15' 22,689" N	912794	962458	Negativo
Y667	74° 51' 46, 218" W	4° 15' 22,689" N	912814	962458	Negativo
Y668	74° 51' 45,569" W	4° 15' 22,690" N	912834	962458	Negativo
Y669	74° 51' 44,921" W	4° 15' 22,691" N	912854	962458	Negativo
Y670	74° 51' 44,272" W	4° 15' 22,691" N	912874	962458	Negativo
Y671	74° 51' 43,624" W	4° 15' 22,692" N	912894	962458	Negativo
Y672	74° 51' 42,975" W	4° 15' 22,693" N	912914	962458	Negativo
Y673	74° 51' 42,327" W	4° 15' 22,693" N	912934	962458	Negativo
Y674	74° 51' 41,678" W	4° 15' 22,694" N	912954	962458	Negativo
Y675	74° 51' 41,030" W	4° 15' 22,695" N	912974	962458	Negativo
Y676	74° 51' 40,381" W	4° 15' 22,695" N	912994	962458	Negativo
Y677	74° 51' 39,733" W	4° 15' 22,696" N	913014	962458	Negativo
Y678	74° 51' 39,084" W	4° 15' 22,697" N	913034	962458	Negativo
Y679	74° 51' 38,436" W	4° 15' 22,697" N	913054	962458	Negativo
Y680	74° 51' 37,787" W	4° 15' 22,698" N	913074	962458	Negativo
Y681	74° 51' 37,139" W	4° 15' 22,699" N	913094	962458	Negativo
Y682	74° 51' 36,490" W	4° 15' 22,699" N	913114	962458	Negativo
Y683	74° 51' 35,842" W	4° 15' 22,700" N	913134	962458	Negativo
Y684	74° 51' 35,193" W	4° 15' 22,701" N	913154	962458	Descartado
Y685	74° 51' 34,545" W	4° 15' 22,701" N	913174	962458	Descartado
Y686	74° 51' 33,896" W	4° 15' 22,702" N	913194	962458	Descartado
Y687	74° 51' 33, 248" W	4° 15' 22,703" N	913214	962458	Negativo
Y688	74° 51' 32,599" W	4° 15' 22,703" N	913234	962458	Negativo
Y689	74° 51' 31,951" W	4° 15' 22,704" N	913254	962458	Negativo
Y690	74° 51' 31,302" W	4° 15' 22,705" N	913274	962458	Negativo
Y691	74° 51' 30,654" W	4° 15' 22,705" N	913294	962458	Negativo
Y692	74° 51' 30,005" W	4° 15' 22,706" N	913314	962458	Negativo
Y693	74° 51' 29,357" W	4° 15' 22,707" N	913334	962458	Negativo
Y694	74° 51' 28,708" W	4° 15' 22,707" N	913354	962458	Negativo
Y695	74° 51' 28,060" W	4° 15' 22,708" N	913374	962458	Negativo
Y696	74° 51' 48,812" W	4° 15' 23,338" N	912734	962478	Negativo
Y697	74° 51' 48,164" W	4° 15' 23,338" N	912754	962478	Negativo
Y698	74° 51' 47,515" W	4° 15' 23,339" N	912774	962478	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN YUMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
Y699	74° 51' 46,867" W	4° 15' 23,340" N	912794	962478	Negativo
Y700	74° 51' 46,218" W	4° 15' 23,340" N	912814	962478	Negativo
Y701	74° 51' 45,570" W	4° 15' 23,341" N	912834	962478	Negativo
Y702	74° 51' 44,921" W	4° 15' 23,342" N	912854	962478	Negativo
Y703	74° 51' 44,273" W	4° 15' 23,342" N	912874	962478	Negativo
Y704	74° 51' 43,624" W	4° 15' 23,343" N	912894	962478	Negativo
Y705	74° 51' 42,976" W	4° 15' 23,344" N	912914	962478	Negativo
Y706	74° 51' 42,327" W	4° 15' 23,344" N	912934	962478	Negativo
Y707	74° 51' 41,679" W	4° 15' 23,345" N	912954	962478	Negativo
Y708	74° 51' 41,030" W	4° 15' 23,346" N	912974	962478	Negativo
Y709	74° 51' 40,382" W	4° 15' 23,346" N	912994	962478	Negativo
Y710	74° 51' 39,733" W	4° 15' 23,347" N	913014	962478	Negativo
Y711	74° 51' 39,085" W	4° 15' 23,348" N	913034	962478	Negativo
Y712	74° 51' 38,436" W	4° 15' 23,348" N	913054	962478	Negativo
Y713	74° 51' 37,788" W	4° 15' 23,349" N	913074	962478	Negativo
Y714	74° 51' 37,139"W	4° 15' 23,350" N	913094	962478	Negativo
Y715	74° 51' 36,491" W	4° 15' 23,350" N	913114	962478	Negativo
Y716	74° 51' 35,842" W	4° 15' 23,351" N	913134	962478	Negativo
Y717	74° 51' 35,194" W	4° 15' 23,352" N	913154	962478	Descartado
Y718	74° 51' 34,545" W	4° 15' 23,352" N	913174	962478	Descartado
Y719	74° 51' 33,897" W	4° 15' 23,353" N	913194	962478	Descartado
Y720	74° 51' 33,248" W	4° 15' 23,354" N	913214	962478	Negativo
Y721	74° 51' 32,600" W	4° 15' 23,354" N	913234	962478	Negativo
Y722	74° 51' 31,951"W	4° 15' 23,355" N	913254	962478	Negativo
Y723	74° 51' 31,303" W	4° 15' 23,356" N	913274	962478	Negativo
Y724	74° 51' 30,654" W	4° 15' 23,356" N	913294	962478	Negativo
Y725	74° 51' 30,006" W	4° 15' 23,357" N	913314	962478	Negativo
Y726	74° 51' 29,357" W	4° 15' 23,358" N	913334	962478	Negativo
Y727	74° 51' 28,709" W	4° 15' 23,358" N	913354	962478	Negativo
Y728	74° 51' 48,165" W	4° 15' 23,989" N	912754	962498	Negativo
Y729	74° 51' 47,516" W	4° 15' 23,990" N	912774	962498	Negativo
Y730	74° 51' 46,868" W	4° 15' 23,991" N	912794	962498	Negativo
Y731	74° 51' 46,219" W	4° 15' 23,991" N	912814	962498	Negativo
Y732	74° 51' 45,571" W	4° 15' 23,992" N	912834	962498	Negativo
Y733	74° 51' 44,922" W	4° 15' 23,993" N	912854	962498	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN YUMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
Y734	74° 51' 44,273" W	4° 15' 23,993" N	912874	962498	Negativo
Y735	74° 51' 43,625" W	4° 15' 23,994" N	912894	962498	Negativo
Y736	74° 51' 42,976" W	4° 15' 23,995" N	912914	962498	Negativo
Y737	74° 51' 42,328" W	4° 15' 23,995" N	912934	962498	Negativo
Y738	74° 51' 41,679" W	4° 15' 23,996" N	912954	962498	Negativo
Y739	74° 51' 41,031" W	4° 15' 23,997" N	912974	962498	Negativo
Y740	74° 51' 40,382" W	4° 15' 23,997" N	912994	962498	Negativo
Y741	74° 51' 39,734" W	4° 15' 23,998" N	913014	962498	Negativo
Y742	74° 51' 39,085" W	4° 15' 23,999" N	913034	962498	Negativo
Y743	74° 51' 38,437" W	4° 15' 23,999" N	913054	962498	Negativo
Y744	74° 51' 37,788" W	4° 15' 24,000" N	913074	962498	Negativo
Y745	74° 51' 37,140" W	4° 15' 24,001" N	913094	962498	Negativo
Y746	74° 51' 36,491" W	4° 15' 24,001" N	913114	962498	Negativo
Y747	74° 51' 35,843" W	4° 15' 24,002" N	913134	962498	Negativo
Y748	74° 51' 35,194" W	4° 15' 24,003" N	913154	962498	Descartado
Y749	74° 51' 34,546" W	4° 15' 24,003" N	913174	962498	Descartado
Y750	74° 51' 33,897" W	4° 15' 24,004" N	913194	962498	Descartado
Y751	74° 51' 33,249" W	4° 15' 24,005" N	913214	962498	Negativo
Y752	74° 51' 32,600" W	4° 15' 24,005" N	913234	962498	Negativo
Y753	74° 51' 31,952" W	4° 15' 24,006" N	913254	962498	Negativo
Y754	74° 51' 31,303" W	4° 15' 24,007" N	913274	962498	Negativo
Y755	74° 51' 30,655" W	4° 15' 24,007" N	913294	962498	Negativo
Y756	74° 51' 30,006" W	4° 15' 24,008" N	913314	962498	Negativo
Y757	74° 51' 29,358" W	4° 15' 24,009" N	913334	962498	Negativo
Y758	74° 51' 28,709" W	4° 15' 24,009" N	913354	962498	Negativo
Y759	74° 51' 47,517" W	4° 15' 24,641" N	912774	962518	Negativo
Y760	74° 51' 46,868" W	4° 15' 24,642" N	912794	962518	Negativo
Y761	74° 51' 46,220" W	4° 15' 24,643" N	912814	962518	Negativo
Y762	74° 51' 45,571" W	4° 15' 24,643" N	912834	962518	Negativo
Y763	74° 51' 44,923" W	4° 15' 24,644" N	912854	962518	Negativo
Y764	74° 51' 44,274" W	4° 15' 24,644" N	912874	962518	Negativo
Y765	74° 51' 43,626" W	4° 15' 24,645" N	912894	962518	Negativo
Y766	74° 51' 42,977" W	4° 15' 24,646" N	912914	962518	Negativo
Y767	74° 51' 42,329" W	4° 15' 24,646" N	912934	962518	Negativo
Y768	74° 51' 41,680" W	4° 15' 24,647" N	912954	962518	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN YUMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
Y769	74° 51' 41,032" W	4° 15' 24,648" N	912974	962518	Negativo
Y770	74° 51' 40,383" W	4° 15' 24,648" N	912994	962518	Negativo
Y771	74° 51' 39,735" W	4° 15' 24,649" N	913014	962518	Negativo
Y772	74° 51' 39,086" W	4° 15' 24,650" N	913034	962518	Negativo
Y773	74° 51' 38,438" W	4° 15' 24,650" N	913054	962518	Negativo
Y774	74° 51' 37,789" W	4° 15' 24,651" N	913074	962518	Negativo
Y775	74° 51' 37,141" W	4° 15' 24,652" N	913094	962518	Negativo
Y776	74° 51' 36,492" W	4° 15' 24,652" N	913114	962518	Negativo
Y777	74° 51' 35,844" W	4° 15' 24,653" N	913134	962518	Negativo
Y778	74° 51' 35,195" W	4° 15' 24,654" N	913154	962518	Descartado
Y779	74° 51' 34,547" W	4° 15' 24,654" N	913174	962518	Descartado
Y780	74° 51' 33,898" W	4° 15' 24,655" N	913194	962518	Negativo
Y781	74° 51' 33,250" W	4° 15' 24,656" N	913214	962518	Negativo
Y782	74° 51' 32,601" W	4° 15' 24,656" N	913234	962518	Negativo
Y783	74° 51' 31,953" W	4° 15' 24,657" N	913254	962518	Negativo
Y784	74° 51' 31.304" W	4° 15' 24,658" N	913274	962518	Negativo
Y785	74° 51' 30,656" W	4° 15' 24,658" N	913294	962518	Negativo
Y786	74° 51' 30,007" W	4° 15' 24,659" N	913314	962518	Negativo
Y787	74° 51' 29,359" W	4° 15' 24,660" N	913334	962518	Negativo
Y788	74° 51' 28,710" W	4° 15' 24,660" N	913354	962518	Negativo
Y789	74° 51' 46.220" W	4° 15' 25,294" N	912814	962538	Negativo
Y790	74° 51' 45,572" W	4° 15' 25,294" N	912834	962538	Negativo
Y791	74° 51' 44,923" W	4° 15' 25,295" N	912854	962538	Negativo
Y792	74° 51' 44,275" W	4° 15' 25,296" N	912874	962538	Negativo
Y793	74° 51' 43,626" W	4° 15' 25,296" N	912894	962538	Negativo
Y794	74° 51' 42,978" W	4° 15' 25,297" N	912914	962538	Negativo
Y795	74° 51' 42,329" W	4° 15' 25,298" N	912934	962538	Negativo
Y796	74° 51' 41,681" W	4° 15' 25,298" N	912954	962538	Negativo
Y797	74° 51' 41,032" W	4° 15' 25,299" N	912974	962538	Negativo
Y798	74° 51' 40,384" W	4° 15' 25,300" N	912994	962538	Negativo
Y799	74° 51' 39,735" W	4° 15' 25,300" N	913014	962538	Negativo
Y800	74° 51' 39.087" W	4° 15' 25,301" N	913034	962538	Negativo
Y801	74° 51' 38,438" W	4° 15' 25,301" N	913054	962538	Negativo
Y802	74° 51' 37,790" W	4° 15' 25,302" N	913074	962538	Negativo
Y803	74° 51' 37,141" W	4° 15' 25,303" N	913094	962538	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN YUMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
Y804	74° 51' 36,493" W	4° 15' 25,303" N	913114	962538	Negativo
Y805	74° 51' 35,844"W	4° 15' 25,304" N	913134	962538	Negativo
Y806	74° 51' 35,196" W	4° 15' 25,305" N	913154	962538	Negativo
Y807	74° 51' 34,547" W	4° 15' 25,305" N	913174	962538	Negativo
Y808	74° 51' 33,899" W	4° 15' 25,306" N	913194	962538	Negativo
Y809	74° 51' 33,250" W	4° 15' 25,307" N	913214	962538	Negativo
Y810	74° 51' 32,602" W	4° 15' 25,307" N	913234	962538	Negativo
Y811	74° 51' 31,953" W	4° 15' 25,308" N	913254	962538	Negativo
Y812	74° 51' 31,305" W	4° 15' 25,309" N	913274	962538	Negativo
Y813	74° 51' 30,656" W	4° 15' 25,309" N	913294	962538	Negativo
Y814	74° 51' 30,008" W	4° 15' 25,310" N	913314	962538	Negativo
Y815	74° 51' 29,359" W	4° 15' 25,311" N	913334	962538	Negativo
Y816	74° 51' 28,711" W	4° 15' 25,311" N	913354	962538	Negativo
Y817	74° 51' 45,572" W	4° 15' 25,945" N	912834	962558	Negativo
Y818	74° 51' 44,924" W	4° 15' 25,946" N	912854	962558	Negativo
Y819	74° 51' 44,275" W	4° 15' 25,947" N	912874	962558	Negativo
Y820	74° 51' 43,627" W	4° 15' 25,947" N	912894	962558	Negativo
Y821	74° 51' 42,978" W	4° 15' 25,948" N	912914	962558	Negativo
Y822	74° 51' 42,330" W	4° 15' 25,949" N	912934	962558	Negativo
Y823	74° 51' 41,681" W	4° 15' 25,949" N	912954	962558	Negativo
Y824	74° 51' 41,033" W	4° 15' 25,950" N	912974	962558	Negativo
Y825	74° 51' 40,384" W	4° 15' 25,951" N	912994	962558	Negativo
Y826	74° 51' 39,736" W	4° 15' 25,951" N	913014	962558	Negativo
Y827	74° 51' 39,087" W	4° 15' 25,952" N	913034	962558	Negativo
Y828	74° 51' 38,439" W	4° 15' 25,953" N	913054	962558	Negativo
Y829	74° 51' 37,790" W	4° 15' 25,953" N	913074	962558	Negativo
Y830	74° 51' 37,142" W	4° 15' 25,954" N	913094	962558	Negativo
Y831	74° 51' 36,493" W	4° 15' 25,955" N	913114	962558	Negativo
Y832	74° 51' 35,845" W	4° 15' 25,955" N	913134	962558	Negativo
Y833	74° 51' 35,196" W	4° 15' 25,956" N	913154	962558	Negativo
Y834	74° 51' 34,548" W	4° 15' 25,957" N	913174	962558	Negativo
Y835	74° 51' 33,899" W	4° 15' 25,957" N	913194	962558	Negativo
Y836	74° 51' 33,251" W	4° 15' 25,958" N	913214	962558	Negativo
Y837	74° 51' 32,602" W	4° 15' 25,958" N	913234	962558	Negativo
Y838	74° 51' 31,954" W	4° 15' 25,959" N	913254	962558	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN YUMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
Y839	74° 51' 31,305" W	4° 15' 25,960" N	913274	962558	Negativo
Y840	74° 51' 30,657" W	4° 15' 25,960" N	913294	962558	Negativo
Y841	74° 51' 30,008" W	4° 15' 25,961" N	913314	962558	Negativo
Y842	74° 51' 29,360" W	4° 15' 25,962" N	913334	962558	Negativo
Y843	74° 51' 44,925" W	4° 15' 26,597" N	912854	962578	Negativo
Y844	74° 51' 44,276" W	4° 15' 26,598" N	912874	962578	Negativo
Y845	74° 51' 43,628" W	4° 15' 26,598" N	912894	962578	Negativo
Y846	74° 51' 42,979" W	4° 15' 26,599" N	912914	962578	Negativo
Y847	74° 51' 42,331" W	4° 15' 26,600" N	912934	962578	Negativo
Y848	74° 51' 41,682" W	4° 15' 26,600" N	912954	962578	Negativo
Y849	74° 51' 41,034" W	4° 15' 26,601" N	912974	962578	Negativo
Y850	74° 51' 40,385" W	4° 15' 26,602" N	912994	962578	Negativo
Y851	74° 51' 39,737" W	4° 15' 26,602" N	913014	962578	Negativo
Y852	74° 51' 39,088" W	4° 15' 26,603" N	913034	962578	Negativo
Y853	74° 51' 38,440" W	4° 15' 26,604" N	913054	962578	Negativo
Y854	74° 51' 37,791" W	4° 15' 26,604" N	913074	962578	Negativo
Y855	74° 51' 37,143" W	4° 15' 26,605" N	913094	962578	Negativo
Y856	74° 51' 36,494" W	4° 15' 26,606" N	913114	962578	Negativo
Y857	74° 51' 35,846" W	4° 15' 26,606" N	913134	962578	Negativo
Y858	74° 51' 35,197" W	4° 15' 26,607" N	913154	962578	Negativo
Y859	74° 51' 34,549" W	4° 15' 26,608" N	913174	962578	Negativo
Y860	74° 51' 33,900" W	4° 15' 26,608" N	913194	962578	Negativo
Y861	74° 51' 33,252" W	4° 15' 26,609" N	913214	962578	Negativo
Y862	74° 51' 32,603" W	4° 15' 26,610" N	913234	962578	Negativo
Y863	74° 51' 31,955" W	4° 15' 26,610" N	913254	962578	Negativo
Y864	74° 51' 31,306" W	4° 15' 26,611" N	913274	962578	Negativo
Y865	74° 51' 30,658" W	4° 15' 26,612" N	913294	962578	Negativo
Y866	74° 51' 30,009" W	4° 15' 26,612" N	913314	962578	Negativo
Y867	74° 51' 29,361" W	4° 15' 26,613" N	913334	962578	Negativo
Y868	74° 51' 44,277" W	4° 15' 27,249" N	912874	962598	Descartado
Y869	74° 51' 43,628" W	4° 15' 27,249" N	912894	962598	Negativo
Y870	74° 51' 42,980" W	4° 15' 27,250" N	912914	962598	Negativo
Y871	74° 51' 42,331" W	4° 15' 27,251" N	912934	962598	Negativo
Y872	74° 51' 41,683" W	4° 15' 27,251" N	912954	962598	Negativo
Y873	74° 51' 41,034" W	4° 15' 27,252" N	912974	962598	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN YUMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
Y874	74° 51' 40,386" W	4° 15' 27,253" N	912994	962598	Negativo
Y875	74° 51' 39,737" W	4° 15' 27,253" N	913014	962598	Negativo
Y876	74° 51' 39,089" W	4° 15' 27,254" N	913034	962598	Negativo
Y877	74° 51' 38,440" W	4° 15' 27,255" N	913054	962598	Negativo
Y878	74° 51' 37,792" W	4° 15' 27,255" N	913074	962598	Negativo
Y879	74° 51' 37,143" W	4° 15' 27,256" N	913094	962598	Negativo
Y880	74° 51' 36,495" W	4° 15' 27,257" N	913114	962598	Negativo
Y881	74° 51' 35,846" W	4° 15' 27,257" N	913134	962598	Negativo
Y882	74° 51' 35,198" W	4° 15' 27,258" N	913154	962598	Negativo
Y883	74° 51' 34,549" W	4° 15' 27,259" N	913174	962598	Negativo
Y884	74° 51' 33,901" W	4° 15' 27,259" N	913194	962598	Negativo
Y885	74° 51' 33,252" W	4° 15' 27,260" N	913214	962598	Negativo
Y886	74° 51' 32,604" W	4° 15' 27,261" N	913234	962598	Negativo
Y887	74° 51' 31,955" W	4° 15' 27,261" N	913254	962598	Negativo
Y888	74° 51' 31,307" W	4° 15' 27,262" N	913274	962598	Negativo
Y889	74° 51' 30,658" W	4° 15' 27,263" N	913294	962598	Negativo
Y890	74° 51' 30,010" W	4° 15' 27,263" N	913314	962598	Negativo
Y891	74° 51' 29,361" W	4° 15' 27,264" N	913334	962598	Negativo
Y892	74° 51' 42,980" W	4° 15' 27,901" N	912914	962618	Negativo
Y893	74° 51' 42,332" W	4° 15' 27,902" N	912934	962618	Negativo
Y894	74° 51' 41,683" W	4° 15' 27,902" N	912954	962618	Negativo
Y895	74° 51' 41,035" W	4° 15' 27,903" N	912974	962618	Negativo
Y896	74° 51' 40,386" W	4° 15' 27,904" N	912994	962618	Negativo
Y897	74° 51' 39,738" W	4° 15' 27,904" N	913014	962618	Negativo
Y898	74° 51' 39,089" W	4° 15' 27,905" N	913034	962618	Negativo
Y899	74° 51' 38,441" W	4° 15' 27,906" N	913054	962618	Negativo
Y900	74° 51' 37,792" W	4° 15' 27,906" N	913074	962618	Negativo
Y901	74° 51' 37,144" W	4° 15' 27,907" N	913094	962618	Negativo
Y902	74° 51' 36,495" W	4° 15' 27,908" N	913114	962618	Negativo
Y903	74° 51' 35,847" W	4° 15' 27,908" N	913134	962618	Negativo
Y904	74° 51' 35,198" W	4° 15' 27,909" N	913154	962618	Negativo
Y905	74° 51' 34,550" W	4° 15' 27,910" N	913174	962618	Negativo
Y906	74° 51' 33,901" W	4° 15' 27,910" N	913194	962618	Negativo
Y907	74° 51' 33,253" W	4° 15' 27,911" N	913214	962618	Negativo
Y908	74° 51' 32,604" W	4° 15' 27,912" N	913234	962618	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN YUMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
Y909	74° 51' 31,956" W	4° 15' 27,912" N	913254	962618	Negativo
Y910	74° 51' 31,307" W	4° 15' 27,913" N	913274	962618	Negativo
Y911	74° 51' 30,659" W	4° 15' 27,914" N	913294	962618	Negativo
Y912	74° 51' 30,010" W	4° 15' 27,914" N	913314	962618	Negativo
Y913	74° 51' 29,362" W	4° 15' 27,915" N	913334	962618	Negativo
Y914	74° 51' 42,333" W	4° 15' 28,553" N	912934	962638	Negativo
Y915	74° 51' 41,684" W	4° 15' 28,553" N	912954	962638	Negativo
Y916	74° 51' 41,036" W	4° 15' 28,554" N	912974	962638	Negativo
Y917	74° 51' 40,387" W	4° 15' 28,555" N	912994	962638	Negativo
Y918	74° 51' 39,739" W	4° 15' 28,555" N	913014	962638	Negativo
Y919	74° 51' 39,090" W	4° 15' 28,556" N	913034	962638	Negativo
Y920	74° 51' 38,442" W	4° 15' 28,557" N	913054	962638	Negativo
Y921	74° 51' 37,793" W	4° 15' 28,557" N	913074	962638	Negativo
Y922	74° 51' 37,145" W	4° 15' 28,558" N	913094	962638	Negativo
Y923	74° 51' 36,496" W	4° 15' 28,559" N	913114	962638	Negativo
Y924	74° 51' 35,848" W	4° 15' 28,559" N	913134	962638	Negativo
Y925	74° 51' 35,199" W	4° 15' 28,560" N	913154	962638	Negativo
Y926	74° 51' 34,551" W	4° 15' 28,561" N	913174	962638	Descartado
Y927	74° 51' 33,902" W	4° 15' 28,561" N	913194	962638	Descartado
Y928	74° 51' 33,254" W	4° 15' 28,562" N	913214	962638	Negativo
Y929	74° 51' 32,605" W	4° 15' 28,563" N	913234	962638	Negativo
Y930	74° 51' 31,957" W	4° 15' 28,563" N	913254	962638	Negativo
Y931	74° 51' 31,308" W	4° 15' 28,564" N	913274	962638	Negativo
Y932	74° 51' 30,660" W	4° 15' 28,565" N	913294	962638	Negativo
Y933	74° 51' 30,011" W	4° 15' 28,565" N	913314	962638	Negativo
Y934	74° 51' 41,685" W	4° 15' 29,204" N	912954	962658	Negativo
Y935	74° 51' 41,036" W	4° 15' 29,205" N	912974	962658	Negativo
Y936	74° 51' 40,388" W	4° 15' 29,206" N	912994	962658	Negativo
Y937	74° 51' 39,739" W	4° 15' 29,206" N	913014	962658	Negativo
Y938	74° 51' 39,091" W	4° 15' 29,207" N	913034	962658	Negativo
Y939	74° 51' 38,442" W	4° 15' 29,208" N	913054	962658	Negativo
Y940	74° 51' 37,794" W	4° 15' 29,208" N	913074	962658	Negativo
Y941	74° 51' 37,145" W	4° 15' 29,209" N	913094	962658	Negativo
Y942	74° 51' 36,497" W	4° 15' 29,210" N	913114	962658	Negativo
Y943	74° 51' 35,848" W	4° 15' 29,210" N	913134	962658	Negativo

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN YUMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
Y944	74° 51' 35,200" W	4° 15' 29,211" N	913154	962658	Negativo
Y945	74° 51' 34,551" W	4° 15' 29,212" N	913174	962658	Negativo
Y946	74° 51' 33,903" W	4° 15' 29,212" N	913194	962658	Descartado
Y947	74° 51' 33,254" W	4° 15' 29,213" N	913214	962658	Negativo
Y948	74° 51' 32,606"W	4° 15' 29,214" N	913234	962658	Negativo
Y949	74° 51' 31,957" W	4° 15' 29,214" N	913254	962658	Negativo
Y950	74° 51' 31,309" W	4° 15' 29,215" N	913274	962658	Negativo
Y951	74° 51' 30,660" W	4° 15' 29,216" N	913294	962658	Negativo
Y952	74° 51' 30,012" W	4° 15' 29,216" N	913314	962658	Negativo
Y953	74° 51' 41,037" W	4° 15' 29,856" N	912974	962678	Negativo
Y954	74° 51' 40,388" W	4° 15' 29,857" N	912994	962678	Negativo
Y955	74° 51' 39,740" W	4° 15' 29,858" N	913014	962678	Negativo
Y956	74° 51' 39,091" W	4° 15' 29,858" N	913034	962678	Negativo
Y957	74° 51' 38,443" W	4° 15' 29,859" N	913054	962678	Negativo
Y958	74° 51' 37,794" W	4° 15' 29,859" N	913074	962678	Negativo
Y959	74° 51' 37,146" W	4° 15' 29,860" N	913094	962678	Negativo
Y960	74° 51' 36,497" W	4° 15' 29,861" N	913114	962678	Negativo
Y961	74° 51' 35,849" W	4° 15' 29,861" N	913134	962678	Negativo
Y962	74° 51' 35,200" W	4° 15' 29,862" N	913154	962678	Negativo
Y963	74° 51' 34,552" W	4° 15' 29,863" N	913174	962678	Negativo
Y964	74° 51' 33,903" W	4° 15' 29,863" N	913194	962678	Negativo
Y965	74° 51' 33,255" W	4° 15' 29,864" N	913214	962678	Negativo
Y966	74° 51' 32,606" W	4° 15' 29,865" N	913234	962678	Negativo
Y967	74° 51' 31,958" W	4° 15' 29,865" N	913254	962678	Negativo
Y968	74° 51' 31,309"W	4° 15' 29,866" N	913274	962678	Negativo
Y969	74° 51' 30,661" W	4° 15' 29,867" N	913294	962678	Negativo
Y970	74° 51' 30,012" W	4° 15' 29,867" N	913314	962678	Negativo
Y971	74° 51' 39,741" W	4° 15' 30,509" N	913014	962698	Negativo
Y972	74° 51' 39,092" W	4° 15' 30,509" N	913034	962698	Negativo
Y973	74° 51' 38,444" W	4° 15' 30,510" N	913054	962698	Negativo
Y974	74° 51' 37,795" W	4° 15' 30,511" N	913074	962698	Negativo
Y975	74° 51' 37,147" W	4° 15' 30,511" N	913094	962698	Negativo
Y976	74° 51' 36,498" W	4° 15' 30,512" N	913114	962698	Negativo
Y977	74° 51' 35,850" W	4° 15' 30,513" N	913134	962698	Negativo
Y978	74° 51' 35,201" W	4° 15' 30,513" N	913154	962698	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN YUMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
Y979	74° 51' 34,553" W	4° 15' 30,514" N	913174	962698	Negativo
Y980	74° 51' 33,904" W	4° 15' 30,515" N	913194	962698	Negativo
Y981	74° 51' 33,256" W	4° 15' 30,515" N	913214	962698	Negativo
Y982	74° 51' 32,607" W	4° 15' 30,516" N	913234	962698	Negativo
Y983	74° 51' 31,959" W	4° 15' 30,516" N	913254	962698	Negativo
Y984	74° 51' 31,310" W	4° 15' 30,517" N	913274	962698	Negativo
Y985	74° 51' 30,661" W	4° 15' 30,518" N	913294	962698	Negativo
Y986	74° 51' 30,013"W	4° 15' 30,518" N	913314	962698	Negativo
Y987	74° 51' 39,093" W	4° 15' 31,160" N	913034	962718	Negativo
Y988	74° 51' 38,444" W	4° 15' 31,161" N	913054	962718	Negativo
Y989	74° 51' 37,796" W	4° 15' 31,162" N	913074	962718	Negativo
Y990	74° 51' 37,147" W	4° 15' 31,162" N	913094	962718	Negativo
Y991	74° 51' 36,499" W	4° 15' 31,163" N	913114	962718	Negativo
Y992	74° 51' 35,850" W	4° 15' 31,164" N	913134	962718	Negativo
Y993	74° 51' 35,202" W	4° 15' 31,164" N	913154	962718	Negativo
Y994	74° 51' 34,553" W	4° 15' 31,165" N	913174	962718	Negativo
Y995	74° 51' 33,905" W	4° 15' 31,166" N	913194	962718	Descartado
Y996	74° 51' 33,256" W	4° 15' 31,166" N	913214	962718	Negativo
Y997	74° 51' 32,608" W	4° 15' 31,167" N	913234	962718	Negativo
Y998	74° 51' 31,959" W	4° 15' 31,168" N	913254	962718	Negativo
Y999	74° 51' 31,311" W	4° 15' 31,168" N	913274	962718	Negativo
Y1000	74° 51' 30,662" W	4° 15' 31,169" N	913294	962718	Negativo
Y1001	74° 51' 38,445" W	4° 15' 31,812" N	913054	962738	Negativo
Y1002	74° 51' 37,796" W	4° 15' 31,813" N	913074	962738	Negativo
Y1003	74° 51' 37,148" W	4° 15' 31,813" N	913094	962738	Negativo
Y1004	74° 51' 36,499" W	4° 15' 31,814" N	913114	962738	Negativo
Y1005	74° 51' 35,851" W	4° 15' 31,815" N	913134	962738	Negativo
Y1006	74° 51' 35,202" W	4° 15' 31,815" N	913154	962738	Negativo
Y1007	74° 51' 34,554" W	4° 15' 31,816" N	913174	962738	Negativo
Y1008	74° 51' 33,905" W	4° 15' 31,817" N	913194	962738	Negativo
Y1009	74° 51' 33,257" W	4° 15' 31,817" N	913214	962738	Negativo
Y1010	74° 51' 32,608" W	4° 15' 31,818" N	913234	962738	Negativo
Y1011	74° 51' 31,960" W	4° 15' 31,819" N	913254	962738	Negativo
Y1012	74° 51' 31,311"W	4° 15' 31,819" N	913274	962738	Negativo
Y1013	74° 51' 30,663" W	4° 15' 31,820" N	913294	962738	Negativo

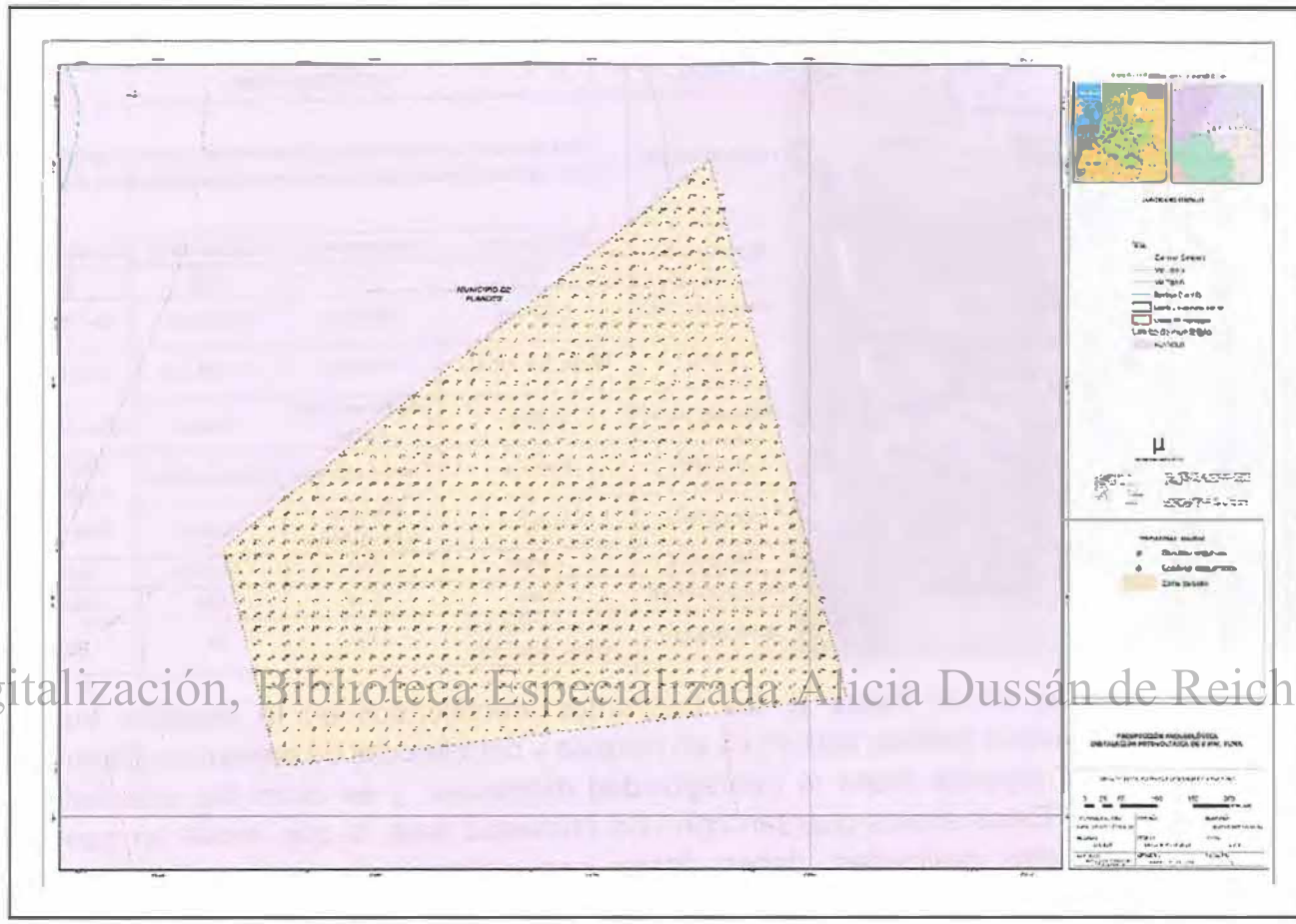
Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN YUMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
Y1014	74° 51' 37,797" W	4° 15' 32,464" N	913074	962758	Descartado
Y1015	74° 51' 37,149" W	4° 15' 32,464" N	913094	962758	Negativo
Y1016	74° 51' 36,500" W	4° 15' 32,465" N	913114	962758	Negativo
Y1017	74° 51' 35,852" W	4° 15' 32,466" N	913134	962758	Negativo
Y1018	74° 51' 35,203" W	4° 15' 32,466" N	913154	962758	Negativo
Y1019	74° 51' 34,554" W	4° 15' 32,467" N	913174	962758	Negativo
Y1020	74° 51' 33,906" W	4° 15' 32,468" N	913194	962758	Negativo
Y1021	74° 51' 33,257" W	4° 15' 32,468" N	913214	962758	Negativo
Y1022	74° 51' 32,609" W	4° 15' 32,469" N	913234	962758	Negativo
Y1023	74° 51' 31,960" W	4° 15' 32,470" N	913254	962758	Negativo
Y1024	74° 51' 31,312" W	4° 15' 32,470" N	913274	962758	Negativo
Y1025	74° 51' 30,663" W	4° 15' 32,471" N	913294	962758	Negativo
Y1026	74° 51' 36,501" W	4° 15' 33,116" N	913114	962778	Negativo
Y1027	74° 51' 35,852" W	4° 15' 33,117" N	913134	962778	Negativo
Y1028	74° 51' 35,204" W	4° 15' 33,117" N	913154	962778	Negativo
Y1029	74° 51' 34,555" W	4° 15' 33,118" N	913174	962778	Negativo
Y1030	74° 51' 33,907" W	4° 15' 33,119" N	913194	962778	Negativo
Y1031	74° 51' 33,258" W	4° 15' 33,119" N	913214	962778	Negativo
Y1032	74° 51' 32,610" W	4° 15' 33,120" N	913234	962778	Negativo
Y1033	74° 51' 31,961" W	4° 15' 33,121" N	913254	962778	Negativo
Y1034	74° 51' 31,313" W	4° 15' 33,121" N	913274	962778	Negativo
Y1035	74° 51' 30,664" W	4° 15' 33,122" N	913294	962778	Negativo
Y1036	74° 51' 35,853" W	4° 15' 33,768" N	913134	962798	Negativo
Y1037	74° 51' 35,204" W	4° 15' 33,768" N	913154	962798	Negativo
Y1038	74° 51' 34,556" W	4° 15' 33,769" N	913174	962798	Negativo
Y1039	74° 51' 33,907" W	4° 15' 33,770" N	913194	962798	Negativo
Y1040	74° 51' 33,259" W	4° 15' 33,770" N	913214	962798	Negativo
Y1041	74° 51' 32,610" W	4° 15' 33,771" N	913234	962798	Negativo
Y1042	74° 51' 31,962" W	4° 15' 33,772" N	913254	962798	Negativo
Y1043	74° 51' 31,313" W	4° 15' 33,772" N	913274	962798	Negativo
Y1044	74° 51' 35,205" W	4° 15' 34,419" N	913154	962818	Descartado
Y1045	74° 51' 34,556" W	4° 15' 34,420" N	913174	962818	Negativo
Y1046	74° 51' 33,908" W	4° 15' 34,421" N	913194	962818	Negativo
Y1047	74° 51' 33,259" W	4° 15' 34,421" N	913214	962818	Negativo
Y1048	74° 51' 32,611" W	4° 15' 34,422" N	913234	962818	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN YUMA					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
Y1049	74° 51' 31,962" W	4° 15' 34,423" N	913254	962818	Negativo
Y1050	74° 51' 31,314" W	4° 15' 34,423" N	913274	962818	Negativo
Y1051	74° 51' 34,557" W	4° 15' 35,071" N	913174	962838	Descartado
Y1052	74° 51' 33,909" W	4° 15' 35,072" N	913194	962838	Descartado
Y1053	74° 51' 33,260" W	4° 15' 35,073" N	913214	962838	Negativo
Y1054	74° 51' 32,612" W	4° 15' 35,073" N	913234	962838	Negativo
Y1055	74° 51' 31,963" W	4° 15' 35,074" N	913254	962838	Negativo
Y1056	74° 51' 31,315" W	4° 15' 35,074" N	913274	962838	Negativo
Y1057	74° 51' 33,261" W	4° 15' 35,724" N	913214	962858	Descartado
Y1058	74° 51' 32,612" W	4° 15' 35,724" N	913234	962858	Negativo
Y1059	74° 51' 31,964" W	4° 15' 35,725" N	913254	962858	Negativo
Y1060	74° 51' 31,315" W	4° 15' 35,726" N	913274	962858	Negativo
Y1061	74° 51' 32,613" W	4° 15' 36,375" N	913234	962878	Descartado
Y1062	74° 51' 31,964" W	4° 15' 36,376" N	913254	962878	Descartado
Y1063	74° 51' 31,965" W	4° 15' 37,027" N	913254	962898	Descartado

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 12 Distribución y resultado de sondeos Locación Yuma.

La recolección superficial de material cultural, correspondió a fragmentos cerámicos muy pequeños y dispersos, lo que impidió relacionar una posible área de concentración superficial de dicho material arqueológico.

4.3.2.2 Análisis de perfiles de suelo

La locación de Yuma presenta un nivel de intervención mayor en la actualidad, debido a que en temporada de lluvia se procedió a la recolección de los cultivos de algodón y maní, y se realizó rastrillo mecánico en el área, limpiando buena parte del área de la locación, del rastrojo restante.

Tabla 8 Perfil de suelo Locación Yuma.



ÁREA	LOCACIÓN YUMA			
Observaciones	Terreno plano, con actividad agrícola reciente, arado mecánico. Suelos no plásticos excepto el Horizonte A medianamente plástico.			
Estratigrafía	Horizonte 1	Horizonte 2	Horizonte 3	Horizonte 4
	AP	A	A/B	B
Profundidad	0-20 cm	20-60 cm	60-80 cm	80-100 cm
Color	Pardo 7.5 YR 4/2	10 YR 3/1	7.5 YR 2/2	10 YR 4/3
Consistencia	Friable	Medianamente friable	Friable	Muy friable
Textura	Arenoso	Franco arenoso	Areno arcilloso	Franco arenoso
Estructura	Migajoso	Bloques subangulares	Bloques	Bloques
Humedad	Media	Baja	Media	Baja
Pedregosidad	Baja	Alta	Alta	Baja
Bioturbación	Sin cobertura por arado mecánico	No	No	No

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel, ICANH

Como se observa en la ***Tabla 8***, los horizontes identificados en la locación Yuma, corresponden a suelos friables, estructura en bloques y compuestos de arenas en diferentes proporciones. En algunas áreas la pedregosidad disminuyó, y en otras fue alta incluso superficialmente. Estos suelos cuentan con una humedad baja, lo que incide en que las actividades agrícolas realizadas, deban contar con sistemas de riego artificiales que garanticen este recurso.

De las 3 áreas de estudio, esta se ubica más cerca al afluente principal de la zona, en este caso, el río Magdalena. Sin embargo, una distancia considerable si se tiene como fuente principal del recurso hídrico.

4.3.3 LOCACIÓN FLANDES

El área proyectada para la instalación del parque fotovoltaico Flandes, se caracterizó por corresponder a una zona plana localizada en un ambiente morfogenético depositacional, de acuerdo con la geomorfología ya descrita. Actualmente el uso de suelo se encuentra destinado al cultivo transitorio de algodón.



Fotografía 22 Distribución de canales de riego.



Fotografía 23 Cultivo de algodón locación Flandes.

Es importante resaltar que, durante el reconocimiento visual, se identificaron una serie de intervenciones modernas, como remoción parcial para la adecuación de canales de riego y carreteras dentro de las fincas de la vereda.

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Fotografía 24 Área locación Flandes. Tomada de Google Earth, diciembre de 2018.

4.3.3.1 Unidades de muestreo

A continuación, se relacionan las unidades de muestreo proyectadas para la locación Flandes y su respectivo resultado de la prospección arqueológica. En este caso de los 1364 sondeos una vez realizados, arrojaron resultado negativo para el hallazgo de material cultural. Ver **Anexo 7.**

Tabla 9 Resultado de las unidades de muestreo arqueológicos Locación Flandes.

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F1	74° 52' 14,693" W	4° 14' 24,717" N	911934	960678	Negativo
F2	74° 52' 14,044" W	4° 14' 24,718" N	911954	960678	Negativo
F3	74° 52' 16,639" W	4° 14' 25,366" N	911874	960698	Negativo
F4	74° 52' 15,990" W	4° 14' 25,367" N	911894	960698	Negativo
F5	74° 52' 15,342" W	4° 14' 25,367" N	911914	960698	Negativo
F6	74° 52' 14,693" W	4° 14' 25,368" N	911934	960698	Negativo
F7	74° 52' 14,045" W	4° 14' 25,369" N	911954	960698	Negativo
F8	74° 52' 18,585" W	4° 14' 26,015" N	911814	960718	Negativo
F9	74° 52' 17,936" W	4° 14' 26,016" N	911834	960718	Negativo
F10	74° 52' 17,288" W	4° 14' 26,016" N	911854	960718	Negativo
F11	74° 52' 16,639" W	4° 14' 26,017" N	911874	960718	Negativo
F12	74° 52' 15,991" W	4° 14' 26,018" N	911894	960718	Negativo
F13	74° 52' 15,342" W	4° 14' 26,018" N	911914	960718	Negativo
F14	74° 52' 14,694" W	4° 14' 26,019" N	911934	960718	Negativo
F15	74° 52' 14,045" W	4° 14' 26,020" N	911954	960718	Negativo
F16	74° 52' 20.531" W	4° 14' 26,664" N	911754	960738	Negativo
F17	74° 52' 19,882" W	4° 14' 26,665" N	911774	960738	Negativo
F18	74° 52' 19,234" W	4° 14' 26,665" N	911794	960738	Negativo
F19	74° 52' 18,585" W	4° 14' 26,666" N	911814	960738	Negativo
F20	74° 52' 17,937" W	4° 14' 26,667" N	911834	960738	Negativo
F21	74° 52' 17,289" W	4° 14' 26,667" N	911854	960738	Negativo
F22	74° 52' 16,640" W	4° 14' 26,668" N	911874	960738	Negativo
F23	74° 52' 15,992"W	4° 14' 26,669" N	911894	960738	Negativo
F24	74° 52' 15,343" W	4° 14' 26,669" N	911914	960738	Negativo
F25	74° 52' 14,695" W	4° 14' 26,670" N	911934	960738	Negativo
F26	74° 52' 14,046" W	4° 14' 26,671" N	911954	960738	Negativo
F27	74° 52' 22,477" W	4° 14' 27,313" N	911694	960758	Negativo

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F28	74° 52' 21,829" W	4° 14' 27,314" N	911714	960758	Negativo
F29	74° 52' 21,180" W	4° 14' 27,314" N	911734	960758	Negativo
F30	74° 52' 20,532" W	4° 14' 27,315" N	911754	960758	Negativo
F31	74° 52' 19,883" W	4° 14' 27,316" N	911774	960758	Negativo
F32	74° 52' 19,235" W	4° 14' 27,316" N	911794	960758	Negativo
F33	74° 52' 18,586" W	4° 14' 27,317" N	911814	960758	Negativo
F34	74° 52' 17,938" W	4° 14' 27,318" N	911834	960758	Negativo
F35	74° 52' 17,289" W	4° 14' 27,318" N	911854	960758	Negativo
F36	74° 52' 16,641" W	4° 14' 27,319" N	911874	960758	Negativo
F37	74° 52' 15,992" W	4° 14' 27,320" N	911894	960758	Negativo
F38	74° 52' 15,344" W	4° 14' 27,320" N	911914	960758	Negativo
F39	74° 52' 14,695" W	4° 14' 27,321" N	911934	960758	Negativo
F40	74° 52' 14,047" W	4° 14' 27,322" N	911954	960758	Negativo
F41	74° 52' 23,775" W	4° 14' 27,963" N	911654	960778	Negativo
F42	74° 52' 23,126" W	4° 14' 27,963" N	911674	960778	Negativo
F43	74° 52' 22,478" W	4° 14' 27,964" N	911694	960778	Negativo
F44	74° 52' 21,829" W	4° 14' 27,965" N	911714	960778	Negativo
F45	74° 52' 21,181" W	4° 14' 27,965" N	911734	960778	Negativo
F46	74° 52' 20,532" W	4° 14' 27,966" N	911754	960778	Negativo
F47	74° 52' 19,884" W	4° 14' 27,967" N	911774	960778	Negativo
F48	74° 52' 19,235" W	4° 14' 27,967" N	911794	960778	Negativo
F49	74° 52' 18,587" W	4° 14' 27,968" N	911814	960778	Negativo
F50	74° 52' 17,938" W	4° 14' 27,969" N	911834	960778	Negativo
F51	74° 52' 17,290" W	4° 14' 27,969" N	911854	960778	Negativo
F52	74° 52' 16,641" W	4° 14' 27,970" N	911874	960778	Negativo
F53	74° 52' 15,993" W	4° 14' 27,971" N	911894	960778	Negativo
F54	74° 52' 15,344" W	4° 14' 27,971" N	911914	960778	Negativo
F55	74° 52' 14,696" W	4° 14' 27,972" N	911934	960778	Negativo
F56	74° 52' 14,047" W	4° 14' 27,973" N	911954	960778	Negativo
F57	74° 52' 13,399" W	4° 14' 27,973" N	911974	960778	Negativo
F58	74° 52' 25,721" W	4° 14' 28,612" N	911594	960798	Negativo
F59	74° 52' 25,072" W	4° 14' 28,612" N	911614	960798	Negativo
F60	74° 52' 24,424" W	4° 14' 28,613" N	911634	960798	Negativo
F61	74° 52' 23,775" W	4° 14' 28,614" N	911654	960798	Negativo
F62	74° 52' 23,127" W	4° 14' 28,614" N	911674	960798	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F63	74° 52' 22,478" W	4° 14' 28,615" N	911694	960798	Negativo
F64	74° 52' 21,830" W	4° 14' 28,616" N	911714	960798	Negativo
F65	74° 52' 21,181" W	4° 14' 28,616" N	911734	960798	Negativo
F66	74° 52' 20,533" W	4° 14' 28,617" N	911754	960798	Negativo
F67	74° 52' 19,884" W	4° 14' 28,618" N	911774	960798	Negativo
F68	74° 52' 19,236" W	4° 14' 28,618" N	911794	960798	Negativo
F69	74° 52' 18,587" W	4° 14' 28,619" N	911814	960798	Negativo
F70	74° 52' 17,939" W	4° 14' 28,620" N	911834	960798	Negativo
F71	74° 52' 17,291" W	4° 14' 28,620" N	911854	960798	Negativo
F72	74° 52' 16,642" W	4° 14' 28,621" N	911874	960798	Negativo
F73	74° 52' 15,994"W	4° 14' 28,622" N	911894	960798	Negativo
F74	74° 52' 15,345" W	4° 14' 28,622" N	911914	960798	Negativo
F75	74° 52' 14,697" W	4° 14' 28,623" N	911934	960798	Negativo
F76	74° 52' 14,048" W	4° 14' 28,624" N	911954	960798	Negativo
F77	74° 52' 13,400" W	4° 14' 28,624" N	911974	960798	Negativo
F78	74° 52' 27,667" W	4° 14' 29,261" N	911534	960818	Negativo
F79	74° 52' 27,018" W	4° 14' 29,262" N	911554	960818	Negativo
F80	74° 52' 26,370" W	4° 14' 29,262" N	911574	960818	Negativo
F81	74° 52' 25,722" W	4° 14' 29,263" N	911594	960818	Negativo
F82	74° 52' 25,073" W	4° 14' 29,264" N	911614	960818	Negativo
F83	74° 52' 24,425" W	4° 14' 29,264" N	911634	960818	Negativo
F84	74° 52' 23,776" W	4° 14' 29,265" N	911654	960818	Negativo
F85	74° 52' 23,128" W	4° 14' 29,266" N	911674	960818	Negativo
F86	74° 52' 22,479" W	4° 14' 29,266" N	911694	960818	Negativo
F87	74° 52' 21,831"W	4° 14' 29,267" N	911714	960818	Negativo
F88	74° 52' 21,182" W	4° 14' 29,268" N	911734	960818	Negativo
F89	74° 52' 20,534" W	4° 14' 29,268" N	911754	960818	Negativo
F90	74° 52' 19,885" W	4° 14' 29,269" N	911774	960818	Negativo
F91	74° 52' 19,237"W	4° 14' 29,270" N	911794	960818	Negativo
F92	74° 52' 18,588"W	4° 14' 29,270" N	911814	960818	Negativo
F93	74° 52' 17,940" W	4° 14' 29,271" N	911834	960818	Negativo
F94	74° 52' 17,291" W	4° 14' 29,272" N	911854	960818	Negativo
F95	74° 52' 16,643" W	4° 14' 29,272" N	911874	960818	Negativo
F96	74° 52' 15,994" W	4° 14' 29,273" N	911894	960818	Negativo
F97	74° 52' 15,346" W	4° 14' 29,274" N	911914	960818	Negativo

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F98	74° 52' 14,697" W	4° 14' 29,274" N	911934	960818	Negativo
F99	74° 52' 14,049" W	4° 14' 29,275" N	911954	960818	Negativo
F100	74° 52' 13,400" W	4° 14' 29,276" N	911974	960818	Negativo
F101	74° 52' 29,613" W	4° 14' 29,910" N	911474	960838	Negativo
F102	74° 52' 28,965" W	4° 14' 29,911" N	911494	960838	Negativo
F103	74° 52' 28,316" W	4° 14'29,911" N	911514	960838	Negativo
F104	74° 52' 27,668" W	4° 14' 29,912" N	911534	960838	Negativo
F105	74° 52' 27,019" W	4° 14' 29,913" N	911554	960838	Negativo
F106	74° 52' 26,371" W	4° 14' 29,913" N	911574	960838	Negativo
F107	74° 52' 25,722" W	4° 14' 29,914" N	911594	960838	Negativo
F108	74° 52' 25,074" W	4° 14' 29,915" N	911614	960838	Negativo
F109	74° 52' 24,425" W	4° 14' 29,915" N	911634	960838	Negativo
F110	74° 52' 23,777" W	4° 14' 29,916" N	911654	960838	Negativo
F111	74° 52' 23,128" W	4° 14' 29,917" N	911674	960838	Negativo
F112	74° 52' 22,480" W	4° 14' 29,917" N	911694	960838	Negativo
F113	74° 52' 21,831" W	4° 14' 29,918" N	911714	960838	Negativo
F114	74° 52' 21,183" W	4° 14' 29,919" N	911734	960838	Negativo
F115	74° 52' 20,534" W	4° 14' 29,919" N	911754	960838	Negativo
F116	74° 52' 19,886" W	4° 14' 29,920" N	911774	960838	Negativo
F117	74° 52' 19,237" W	4° 14' 29,921" N	911794	960838	Negativo
F118	74° 52' 18,589" W	4° 14' 29,921" N	911814	960838	Negativo
F119	74° 52' 17,940" W	4° 14' 29,922" N	911834	960838	Negativo
F120	74° 52' 17,292" W	4° 14' 29,923" N	911854	960838	Negativo
F121	74° 52' 16,643" W	4° 14' 29,923" N	911874	960838	Negativo
F122	74° 52' 15,995" W	4° 14' 29,924" N	911894	960838	Negativo
F123	74° 52' 15,346" W	4° 14' 29,925" N	911914	960838	Negativo
F124	74° 52' 14,698" W	4° 14' 29,925" N	911934	960838	Negativo
F125	74° 52' 14,049" W	4° 14' 29,926" N	911954	960838	Negativo
F126	74° 52' 13,401" W	4° 14' 29,927" N	911974	960838	Negativo
F127	74° 52' 31,559" W	4° 14' 30,559" N	911414	960858	Negativo
F128	74° 52' 30,911" W	4° 14' 30,560" N	911434	960858	Negativo
F129	74° 52' 30,262" W	4° 14' 30,560" N	911454	960858	Negativo
F130	74° 52' 29,614" W	4° 14' 30,561" N	911474	960858	Negativo
F131	74° 52' 28,965" W	4° 14' 30,562" N	911494	960858	Negativo
F132	74° 52' 28,317" W	4° 14' 30,562" N	911514	960858	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F133	74° 52' 27.668" W	4° 14' 30,563" N	911534	960858	Negativo
F134	74° 52' 27,020" W	4° 14' 30,564" N	911554	960858	Negativo
F135	74° 52' 26,371" W	4° 14' 30,564" N	911574	960858	Negativo
F136	74° 52' 25,723" W	4° 14' 30,565" N	911594	960858	Negativo
F137	74° 52' 25,074" W	4° 14' 30,566" N	911614	960858	Negativo
F138	74° 52' 24,426" W	4° 14' 30,566" N	911634	960858	Negativo
F139	74° 52' 23,777" W	4° 14' 30,567" N	911654	960858	Negativo
F140	74° 52' 23,129" W	4° 14' 30,568" N	911674	960858	Negativo
F141	74° 52' 22,480" W	4° 14' 30,568" N	911694	960858	Negativo
F142	74° 52' 21,832" W	4° 14' 30,569" N	911714	960858	Negativo
F143	74° 52' 21,183" W	4° 14' 30,570" N	911734	960858	Negativo
F144	74° 52' 20,535" W	4° 14' 30,570" N	911754	960858	Negativo
F145	74° 52' 19,886" W	4° 14' 30,571" N	911774	960858	Negativo
F146	74° 52' 19,238" W	4° 14' 30,572" N	911794	960858	Negativo
F147	74° 52' 18,589" W	4° 14' 30,572" N	911814	960858	Negativo
F148	74° 52' 17,941" W	4° 14' 30,573" N	911834	960858	Negativo
F149	74° 52' 17,293" W	4° 14' 30,574" N	911854	960858	Negativo
F150	74° 52' 16,644" W	4° 14' 30,574" N	911874	960858	Negativo
F151	74° 52' 15,996" W	4° 14' 30,575" N	911894	960858	Negativo
F152	74° 52' 15,347" W	4° 14' 30,576" N	911914	960858	Negativo
F153	74° 52' 14,699" W	4° 14' 30,576" N	911934	960858	Negativo
F154	74° 52' 14,050" W	4° 14' 30,577" N	911954	960858	Negativo
F155	74° 52' 13,402" W	4° 14' 30,578" N	911974	960858	Negativo
F156	74° 52' 33,505" W	4° 14' 31,208" N	911354	960878	Negativo
F157	74° 52' 32,857" W	4° 14' 31,209" N	911374	960878	Negativo
F158	74° 52' 32,208" W	4° 14' 31,209" N	911394	960878	Negativo
F159	74° 52' 31,560" W	4° 14' 31,210" N	911414	960878	Negativo
F160	74° 52' 30,911" W	4° 14' 31,211" N	911434	960878	Negativo
F161	74° 52' 30,263" W	4° 14' 31,211" N	911454	960878	Negativo
F162	74° 52' 29,614" W	4° 14' 31,212" N	911474	960878	Negativo
F163	74° 52' 28,966" W	4° 14' 31,213" N	911494	960878	Negativo
F164	74° 52' 28,317" W	4° 14' 31,213" N	911514	960878	Negativo
F165	74° 52' 27,669" W	4° 14' 31,214" N	911534	960878	Negativo
F166	74° 52' 27,021" W	4° 14' 31,215" N	911554	960878	Negativo
F167	74° 52' 26,372" W	4° 14' 31,215" N	911574	960878	Negativo

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussan de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F168	74° 52' 25,724" W	4° 14' 31,216" N	911594	960878	Negativo
F169	74° 52' 25,075" W	4° 14' 31,217" N	911614	960878	Negativo
F170	74° 52' 24,427" W	4° 14' 31,217" N	911634	960878	Negativo
F171	74° 52' 23,778" W	4° 14' 31,218" N	911654	960878	Negativo
F172	74° 52' 23,130" W	4° 14' 31,219" N	911674	960878	Negativo
F173	74° 52' 22,481" W	4° 14' 31,219" N	911694	960878	Negativo
F174	74° 52' 21,833" W	4° 14' 31,220" N	911714	960878	Negativo
F175	74° 52' 21,184" W	4° 14' 31,221" N	911734	960878	Negativo
F176	74° 52' 20,536" W	4° 14' 31,221" N	911754	960878	Negativo
F177	74° 52' 19,887" W	4° 14' 31,222" N	911774	960878	Negativo
F178	74° 52' 19,239" W	4° 14' 31,223" N	911794	960878	Negativo
F179	74° 52' 18,590" W	4° 14' 31,223" N	911814	960878	Negativo
F180	74° 52' 17,942" W	4° 14' 31,224" N	911834	960878	Negativo
F181	74° 52' 17,293" W	4° 14' 31,225" N	911854	960878	Negativo
F182	74° 52' 16,645" W	4° 14' 31,225" N	911874	960878	Negativo
F183	74° 52' 15,996" W	4° 14' 31,226" N	911894	960878	Negativo
F184	74° 52' 15,348" W	4° 14' 31,227" N	911914	960878	Negativo
F185	74° 52' 14,699" W	4° 14' 31,227" N	911934	960878	Negativo
F186	74° 52' 14,051" W	4° 14' 31,228" N	911954	960878	Negativo
F187	74° 52' 13,402" W	4° 14' 31,229" N	911974	960878	Negativo
F188	74° 52' 35,452" W	4° 14' 31,857" N	911294	960898	Negativo
F189	74° 52' 34,803" W	4° 14' 31,858" N	911314	960898	Negativo
F190	74° 52' 34,155" W	4° 14' 31,858" N	911334	960898	Negativo
F191	74° 52' 33,506" W	4° 14' 31,859" N	911354	960898	Negativo
F192	74° 52' 32,858" W	4° 14' 31,860" N	911374	960898	Negativo
F193	74° 52' 32,209" W	4° 14' 31,860" N	911394	960898	Negativo
F194	74° 52' 31,561" W	4° 14' 31,861" N	911414	960898	Negativo
F195	74° 52' 30,912" W	4° 14' 31,862" N	911434	960898	Negativo
F196	74° 52' 30,264" W	4° 14' 31,862" N	911454	960898	Negativo
F197	74° 52' 29,615" W	4° 14' 31,863" N	911474	960898	Negativo
F198	74° 52' 28,967" W	4° 14' 31,864" N	911494	960898	Negativo
F199	74° 52' 28,318" W	4° 14' 31,864" N	911514	960898	Negativo
F200	74° 52' 27,670" W	4° 14' 31,865" N	911534	960898	Negativo
F201	74° 52' 27,021" W	4° 14' 31,866" N	911554	960898	Negativo
F202	74° 52' 26,373" W	4° 14' 31,866" N	911574	960898	Negativo

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F203	74° 52' 25,724" W	4° 14' 31,867" N	911594	960898	Negativo
F204	74° 52' 25,076" W	4° 14' 31,868" N	911614	960898	Negativo
F205	74° 52' 24,427" W	4° 14' 31,868" N	911634	960898	Negativo
F206	74° 52' 23,779" W	4° 14' 31,869" N	911654	960898	Negativo
F207	74° 52' 23,130" W	4° 14' 31,870" N	911674	960898	Negativo
F208	74° 52' 22,482" W	4° 14' 31,870" N	911694	960898	Negativo
F209	74° 52' 21,833" W	4° 14' 31,871" N	911714	960898	Negativo
F210	74° 52' 21,185" W	4° 14' 31,872" N	911734	960898	Negativo
F211	74° 52' 20,536" W	4° 14' 31,872" N	911754	960898	Negativo
F212	74° 52' 19,888" W	4° 14' 31,873" N	911774	960898	Negativo
F213	74° 52' 19,239" W	4° 14' 31,874" N	911794	960898	Negativo
F214	74° 52' 18,591" W	4° 14' 31,874" N	911814	960898	Negativo
F215	74° 52' 17,942" W	4° 14' 31,875" N	911834	960898	Negativo
F216	74° 52' 17,294" W	4° 14' 31,876" N	911854	960898	Negativo
F217	74° 52' 16,645" W	4° 14' 31,876" N	911874	960898	Negativo
F218	74° 52' 15,997" W	4° 14' 31,877" N	911894	960898	Negativo
F219	74° 52' 15,348" W	4° 14' 31,878" N	911914	960898	Negativo
F220	74° 52' 14,700" W	4° 14' 31,878" N	911934	960898	Negativo
F221	74° 52' 14,051" W	4° 14' 31,879" N	911954	960898	Negativo
F222	74° 52' 13,403" W	4° 14' 31,880" N	911974	960898	Negativo
F223	74° 52' 12,754" W	4° 14' 31,880" N	911994	960898	Negativo
F224	74° 52' 37,398" W	4° 14' 32,506" N	911234	960918	Negativo
F225	74° 52' 36,749" W	4° 14' 32,507" N	911254	960918	Negativo
F226	74° 52' 36,101" W	4° 14' 32,507" N	911274	960918	Negativo
F227	74° 52' 35,452" W	4° 14' 32,508" N	911294	960918	Negativo
F228	74° 52' 34,804" W	4° 14' 32,509" N	911314	960918	Negativo
F229	74° 52' 34,155" W	4° 14' 32,509" N	911334	960918	Negativo
F230	74° 52' 33,507" W	4° 14' 32,510" N	911354	960918	Negativo
F231	74° 52' 32,858" W	4° 14' 32,511" N	911374	960918	Negativo
F232	74° 52' 32,210" W	4° 14' 32,511" N	911394	960918	Negativo
F233	74° 52' 31,561" W	4° 14' 32,512" N	911414	960918	Negativo
F234	74° 52' 30,913" W	4° 14' 32,513" N	911434	960918	Negativo
F235	74° 52' 30,264" W	4° 14' 32,513" N	911454	960918	Negativo
F236	74° 52' 29,616" W	4° 14' 32,514" N	911474	960918	Negativo
F237	74° 52' 28,967" W	4° 14' 32,515" N	911494	960918	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F238	74° 52' 28,319" W	4° 14' 32,515" N	911514	960918	Negativo
F239	74° 52' 27,670" W	4° 14' 32,516" N	911534	960918	Negativo
F240	74° 52' 27,022" W	4° 14' 32,517" N	911554	960918	Negativo
F241	74° 52' 26,373" W	4° 14' 32,517" N	911574	960918	Negativo
F242	74° 52' 25,725" W	4° 14' 32,518" N	911594	960918	Negativo
F243	74° 52' 25,076" W	4° 14' 32,519" N	911614	960918	Negativo
F244	74° 52' 24,428" W	4° 14' 32,519" N	911634	960918	Negativo
F245	74° 52' 23,779" W	4° 14' 32,520" N	911654	960918	Negativo
F246	74° 52' 23,131" W	4° 14' 32,521" N	911674	960918	Negativo
F247	74° 52' 22,482" W	4° 14' 32,521" N	911694	960918	Negativo
F248	74° 52' 21,834" W	4° 14' 32,522" N	911714	960918	Negativo
F249	74° 52' 21,185" W	4° 14' 32,523" N	911734	960918	Negativo
F250	74° 52' 20,537" W	4° 14' 32,523" N	911754	960918	Negativo
F251	74° 52' 19,888" W	4° 14' 32,524" N	911774	960918	Negativo
F252	74° 52' 19,240" W	4° 14' 32,525" N	911794	960918	Negativo
F253	74° 52' 18,591" W	4° 14' 32,525" N	911814	960918	Negativo
F254	74° 52' 17,943" W	4° 14' 32,526" N	911834	960918	Negativo
F255	74° 52' 17,294" W	4° 14' 32,527" N	911854	960918	Negativo
F256	74° 52' 16,646" W	4° 14' 32,527" N	911874	960918	Negativo
F257	74° 52' 15,998" W	4° 14' 32,528" N	911894	960918	Negativo
F258	74° 52' 15,349" W	4° 14' 32,529" N	911914	960918	Negativo
F259	74° 52' 14,701" W	4° 14' 32,529" N	911934	960918	Negativo
F260	74° 52' 14,052" W	4° 14' 32,530" N	911954	960918	Negativo
F261	74° 52' 13,404" W	4° 14' 32,531" N	911974	960918	Negativo
F262	74° 52' 12,755" W	4° 14' 32,531" N	911994	960918	Negativo
F263	74° 52' 39,344" W	4° 14' 33,155" N	911174	960938	Negativo
F264	74° 52' 38,695" W	4° 14' 33,156" N	911194	960938	Negativo
F265	74° 52' 38,047" W	4° 14' 33,156" N	911214	960938	Negativo
F266	74° 52' 37,398" W	4° 14' 33,157" N	911234	960938	Negativo
F267	74° 52' 36,750" W	4° 14' 33,158" N	911254	960938	Negativo
F268	74° 52' 36,101" W	4° 14' 33,158" N	911274	960938	Negativo
F269	74° 52' 35,453" W	4° 14' 33,159" N	911294	960938	Negativo
F270	74° 52' 34,804" W	4° 14' 33,160" N	911314	960938	Negativo
F271	74° 52' 34,156" W	4° 14' 33,160" N	911334	960938	Negativo
F272	74° 52' 33,507" W	4° 14' 33,161" N	911354	960938	Negativo

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F273	74° 52' 32,859" W	4° 14' 33,162" N	911374	960938	Negativo
F274	74° 52' 32,210" W	4° 14' 33,162" N	911394	960938	Negativo
F275	74° 52' 31,562" W	4° 14' 33,163" N	911414	960938	Negativo
F276	74° 52' 30,913" W	4° 14' 33,164" N	911434	960938	Negativo
F277	74° 52' 30,265" W	4° 14' 33,164" N	911454	960938	Negativo
F278	74° 52' 29,616" W	4° 14' 33,165" N	911474	960938	Negativo
F279	74° 52' 28,968" W	4° 14' 33,166" N	911494	960938	Negativo
F280	74° 52' 28,319" W	4° 14' 33,166" N	911514	960938	Negativo
F281	74° 52' 27,671" W	4° 14' 33,167" N	911534	960938	Negativo
F282	74° 52' 27,023" W	4° 14' 33,168" N	911554	960938	Negativo
F283	74° 52' 26,374" W	4° 14' 33,168" N	911574	960938	Negativo
F284	74° 52' 25,726" W	4° 14' 33,169" N	911594	960938	Negativo
F285	74° 52' 25,077" W	4° 14' 33,170" N	911614	960938	Negativo
F286	74° 52' 24,429" W	4° 14' 33,170" N	911634	960938	Negativo
F287	74° 52' 23,780" W	4° 14' 33,171" N	911654	960938	Negativo
F288	74° 52' 23,132" W	4° 14' 33,172" N	911674	960938	Negativo
F289	74° 52' 22,483" W	4° 14' 33,172" N	911694	960938	Negativo
F290	74° 52' 21,835" W	4° 14' 33,173" N	911714	960938	Negativo
F291	74° 52' 21,186" W	4° 14' 33,174" N	911734	960938	Negativo
F292	74° 52' 20,538" W	4° 14' 33,174" N	911754	960938	Negativo
F293	74° 52' 19,889" W	4° 14' 33,175" N	911774	960938	Negativo
F294	74° 52' 19,241" W	4° 14' 33,176" N	911794	960938	Negativo
F295	74° 52' 18,592" W	4° 14' 33,176" N	911814	960938	Negativo
F296	74° 52' 17,944" W	4° 14' 33,177" N	911834	960938	Negativo
F297	74° 52' 17,295" W	4° 14' 33,178" N	911854	960938	Negativo
F298	74° 52' 16,647" W	4° 14' 33,178" N	911874	960938	Negativo
F299	74° 52' 15,998" W	4° 14' 33,179" N	911894	960938	Negativo
F300	74° 52' 15,350" W	4° 14' 33,180" N	911914	960938	Negativo
F301	74° 52' 14,701" W	4° 14' 33,180" N	911934	960938	Negativo
F302	74° 52' 14,053" W	4° 14' 33,181" N	911954	960938	Negativo
F303	74° 52' 13,404" W	4° 14' 33,182" N	911974	960938	Negativo
F304	74° 52' 12,756" W	4° 14' 33,182" N	911994	960938	Negativo
F305	74° 52' 41,290" W	4° 14' 33,804" N	911114	960958	Negativo
F306	74° 52' 40,641" W	4° 14' 33,805" N	911134	960958	Negativo
F307	74° 52' 39,993" W	4° 14' 33,805" N	911154	960958	Negativo

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F308	74° 52' 39,344" W	4° 14' 33,806" N	911174	960958	Negativo
F309	74° 52' 38,696" W	4° 14' 33,807" N	911194	960958	Negativo
F310	74° 52' 38,047" W	4° 14' 33,807" N	911214	960958	Negativo
F311	74° 52' 37,399" W	4° 14' 33,808" N	911234	960958	Negativo
F312	74° 52' 36,751" W	4° 14' 33,809" N	911254	960958	Negativo
F313	74° 52' 36,102" W	4° 14' 33,809" N	911274	960958	Negativo
F314	74° 52' 35,454" W	4° 14' 33,810" N	911294	960958	Negativo
F315	74° 52' 34,805" W	4° 14' 33,811" N	911314	960958	Negativo
F316	74° 52' 34,157" W	4° 14' 33,811" N	911334	960958	Negativo
F317	74° 52' 33,508" W	4° 14' 33,812" N	911354	960958	Negativo
F318	74° 52' 32,860" W	4° 14' 33,813" N	911374	960958	Negativo
F319	74° 52' 32,211" W	4° 14' 33,813" N	911394	960958	Negativo
F320	74° 52' 31,563" W	4° 14' 33,814" N	911414	960958	Negativo
F321	74° 52' 30,914" W	4° 14' 33,815" N	911434	960958	Negativo
F322	74° 52' 30,266" W	4° 14' 33,815" N	911454	960958	Negativo
F323	74° 52' 29,617" W	4° 14' 33,816" N	911474	960958	Negativo
F324	74° 52' 28,969" W	4° 14' 33,817" N	911494	960958	Negativo
F325	74° 52' 28,320" W	4° 14' 33,817" N	911514	960958	Negativo
F326	74° 52' 27,672" W	4° 14' 33,818" N	911534	960958	Negativo
F327	74° 52' 27,023" W	4° 14' 33,819" N	911554	960958	Negativo
F328	74° 52' 26,375" W	4° 14' 33,819" N	911574	960958	Negativo
F329	74° 52' 25,726" W	4° 14' 33,820" N	911594	960958	Negativo
F330	74° 52' 25,078" W	4° 14' 33,821" N	911614	960958	Negativo
F331	74° 52' 24,429" W	4° 14' 33,822" N	911634	960958	Negativo
F332	74° 52' 23,781" W	4° 14' 33,822" N	911654	960958	Negativo
F333	74° 52' 23,132" W	4° 14' 33,823" N	911674	960958	Negativo
F334	74° 52' 22,484" W	4° 14' 33,824" N	911694	960958	Negativo
F335	74° 52' 21,835" W	4° 14' 33,824" N	911714	960958	Negativo
F336	74° 52' 21,187" W	4° 14' 33,825" N	911734	960958	Negativo
F337	74° 52' 20,538" W	4° 14' 33,826" N	911754	960958	Negativo
F338	74° 52' 19,890" W	4° 14' 33,826" N	911774	960958	Negativo
F339	74° 52' 19,241" W	4° 14' 33,827" N	911794	960958	Negativo
F340	74° 52' 18,593" W	4° 14' 33,828" N	911814	960958	Negativo
F341	74° 52' 17,944" W	4° 14' 33,828" N	911834	960958	Negativo
F342	74° 52' 17,296" W	4° 14' 33,829" N	911854	960958	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F343	74° 52' 16,647" W	4° 14' 33,830" N	911874	960958	Negativo
F344	74° 52' 15,999"W	4° 14' 33,830" N	911894	960958	Negativo
F345	74° 52' 15,350" W	4° 14' 33,831" N	911914	960958	Negativo
F346	74° 52' 14,702" W	4° 14' 33,832" N	911934	960958	Negativo
F347	74° 52' 14,053" W	4° 14' 33,832" N	911954	960958	Negativo
F348	74° 52' 13,405" W	4° 14' 33,833" N	911974	960958	Negativo
F349	74° 52' 12,756" W	4° 14' 33,834" N	911994	960958	Negativo
F350	74° 53' 3,339" W	4° 14' 34,432" N	910434	960978	Negativo
F351	74° 53' 2,691" W	4° 14' 34,433" N	910454	960978	Negativo
F352	74° 53' 2,042" W	4° 14' 34,433" N	910474	960978	Negativo
F353	74° 53' 1,394" W	4° 14' 34,434" N	910494	960978	Negativo
F354	74° 52' 43,236" W	4° 14' 34,453" N	911054	960978	Negativo
F355	74° 52' 42,588" W	4° 14' 34,454" N	911074	960978	Negativo
F356	74° 52' 41,939" W	4° 14' 34,454" N	911094	960978	Negativo
F357	74° 52' 41,291" W	4° 14' 34,455" N	911114	960978	Negativo
F358	74° 52' 40,642" W	4° 14' 34,456" N	911134	960978	Negativo
F359	74° 52' 39,994" W	4° 14' 34,456" N	911154	960978	Negativo
F360	74° 52' 39,345" W	4° 14' 34,457" N	911174	960978	Negativo
F361	74° 52' 38,697" W	4° 14' 34,458" N	911194	960978	Negativo
F362	74° 52' 38,048" W	4° 14' 34,458" N	911214	960978	Negativo
F363	74° 52' 37,400" W	4° 14' 34,459" N	911234	960978	Negativo
F364	74° 52' 36,751" W	4° 14' 34,460" N	911254	960978	Negativo
F365	74° 52' 36,103" W	4° 14' 34,460" N	911274	960978	Negativo
F366	74° 52' 35,454" W	4° 14' 34,461" N	911294	960978	Negativo
F367	74° 52' 34,806" W	4° 14' 34,462" N	911314	960978	Negativo
F368	74° 52' 34,157" W	4° 14' 34,462" N	911334	960978	Negativo
F369	74° 52' 33,509" W	4° 14' 34,463" N	911354	960978	Negativo
F370	74° 52' 32,860" W	4° 14' 34,464" N	911374	960978	Negativo
F371	74° 52' 32,212" W	4° 14' 34,465" N	911394	960978	Negativo
F372	74° 52' 31,563" W	4° 14' 34,465" N	911414	960978	Negativo
F373	74° 52' 30,915" W	4° 14' 34,466" N	911434	960978	Negativo
F374	74° 52' 30,266" W	4° 14' 34,467" N	911454	960978	Negativo
F375	74° 52' 29,618" W	4° 14' 34,467" N	911474	960978	Negativo
F376	74° 52' 28,969" W	4° 14' 34,468" N	911494	960978	Negativo
F377	74° 52' 28,321" W	4° 14' 34,469" N	911514	960978	Negativo

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F378	74° 52' 27,672" W	4° 14' 34,469" N	911534	960978	Negativo
F379	74° 52' 27,024" W	4° 14' 34,470" N	911554	960978	Negativo
F380	74° 52' 26,375" W	4° 14' 34,471" N	911574	960978	Negativo
F381	74° 52' 25,727" W	4° 14' 34,471" N	911594	960978	Negativo
F382	74° 52' 25,078" W	4° 14' 34,472" N	911614	960978	Negativo
F383	74° 52' 24,430" W	4° 14' 34,473" N	911634	960978	Negativo
F384	74° 52' 23,781" W	4° 14' 34,473" N	911654	960978	Negativo
F385	74° 52' 23,133" W	4° 14' 34,474" N	911674	960978	Negativo
F386	74° 52' 22,484" W	4° 14' 34,475" N	911694	960978	Negativo
F387	74° 52' 21,836" W	4° 14' 34,475" N	911714	960978	Negativo
F388	74° 52' 21,187" W	4° 14' 34,476" N	911734	960978	Negativo
F389	74° 52' 20,539" W	4° 14' 34,477" N	911754	960978	Negativo
F390	74° 52' 19,890" W	4° 14' 34,477" N	911774	960978	Negativo
F391	74° 52' 19,242" W	4° 14' 34,478" N	911794	960978	Negativo
F392	74° 52' 18,593" W	4° 14' 34,479" N	911814	960978	Negativo
F393	74° 52' 17,945" W	4° 14' 34,479" N	911834	960978	Negativo
F394	74° 52' 17,296" W	4° 14' 34,480" N	911854	960978	Negativo
F395	74° 52' 16,648" W	4° 14' 34,481" N	911874	960978	Negativo
F396	74° 52' 16,000" W	4° 14' 34,481" N	911894	960978	Negativo
F397	74° 52' 15,351" W	4° 14' 34,482" N	911914	960978	Negativo
F398	74° 52' 14,703" W	4° 14' 34,483" N	911934	960978	Negativo
F399	74° 52' 14,054" W	4° 14' 34,483" N	911954	960978	Negativo
F400	74° 52' 13,406" W	4° 14' 34,484" N	911974	960978	Negativo
F401	74° 52' 12,757" W	4° 14' 34,485" N	911994	960978	Negativo
F402	74° 53' 2,691" W	4° 14' 35,084" N	910454	960998	Negativo
F403	74° 53' 2,043" W	4° 14' 35,085" N	910474	960998	Negativo
F404	74° 53' 1,394" W	4° 14' 35,085" N	910494	960998	Negativo
F405	74° 53' 0,746" W	4° 14' 35,086" N	910514	960998	Negativo
F406	74° 53' 0,097" W	4° 14' 35,087" N	910534	960998	Descartado
F407	74° 52' 59,449" W	4° 14' 35,087" N	910554	960998	Negativo
F408	74° 52' 58,800" W	4° 14' 35,088" N	910574	960998	Negativo
F409	74° 52' 58,152" W	4° 14' 35,089" N	910594	960998	Negativo
F410	74° 52' 57,503" W	4° 14' 35,089" N	910614	960998	Negativo
F411	74° 52' 56,855" W	4° 14' 35,090" N	910634	960998	Negativo
F412	74° 52' 56,207" W	4° 14' 35,091" N	910654	960998	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F413	74° 52' 55,558" W	4° 14' 35,091" N	910674	96 0998	Negativo
F414	74° 52' 54,910" W	4° 14' 35,092" N	910694	96 0998	Negativo
F415	74° 52' 54,261" W	4° 14' 35,093" N	91 0714	96 0998	Negativo
F416	74° 52' 53,613" W	4° 14' 35, 093" N	91 0734	96 0998	Negativo
F417	74° 52' 52,964" W	4° 14' 35, 094" N	91 0754	960998	Negativo
F418	74° 52' 52,316" W	4° 14' 35,095" N	910774	96 0998	Negativo
F419	74° 52' 51,667" W	4° 14' 35,095" N	910794	96 0998	Negativo
F420	74° 52' 45,182" W	4° 14' 35,102" N	91 0994	96 0998	Negativo
F421	74° 52' 44,534" W	4° 14' 35,1 03" N	911014	960998	Negativo
F422	74° 52' 43,885" W	4° 14' 35,103" N	911 034	96 0998	Negativo
F423	74° 52' 43,237" W	4° 14' 35,104" N	911054	960998	Negativo
F424	74° 52' 42,588" W	4° 14' 35,105" N	911074	96 0998	Negativo
F425	74° 52' 41,940" W	4° 14' 35,1 05" N	911094	96 0998	Negativo
F426	74° 52' 41,291" W	4° 14' 35,106" N	911114	96 0998	Negativo
F427	74° 52' 40,643" W	4° 14' 35,107" N	911134	96 0998	Negativo
F428	74° 52' 39,994" W	4° 14' 35,107" N	911154	96 0998	Negativo
F429	74° 52' 39,346" W	4° 14' 35,108" N	911174	96 0998	Negativo
F430	74° 52' 38,697" W	4° 14' 35,109" N	911194	96 0998	Negativo
F431	74° 52' 38,049" W	4° 14' 35,110" N	911214	96 0998	Negativo
F432	74° 52' 37,400" W	4° 14' 35,110" N	911234	96 0998	Negativo
F433	74° 52' 36,752" W	4° 14' 35,111" N	911254	96 0998	Negativo
F434	74° 52' 36,103" W	4° 14' 35,112" N	911274	960998	Negativo
F435	74° 52' 35,455" W	4° 14' 35,112" N	911294	96 0998	Negativo
F436	74° 52' 34,806" W	4° 14' 35,113" N	911314	96 0998	Negativo
F437	74° 52' 34,158" W	4° 14' 35,114" N	911334	96 0998	Negativo
F438	74° 52' 33.509" W	4° 14' 35,114" N	911354	96 0998	Negativo
F439	74° 52' 32.861" W	4° 14' 35,115" N	911374	960998	Negativo
F440	74° 52' 32.212" W	4° 14' 35,116" N	911394	96 0998	Negativo
F441	74° 52' 31.564"W	4° 14' 35,116" N	911414	96 0998	Negativo
F442	74° 52' 30,915" W	4° 14' 35,117" N	911434	96 0998	Negativo
F443	74° 52' 30,267" W	4° 14' 35,118" N	911454	96 0998	Negativo
F444	74° 52' 29.618" W	4° 14' 35,118" N	911474	96 0998	Negativo
F445	74° 52' 28,970" W	4° 14' 35,119" N	911494	96 0998	Negativo
F446	74° 52' 28.321" W	4° 14' 35,120" N	911514	96 0998	Negativo
F447	74° 52' 27,673" W	4° 14' 35,120" N	911534	96 0998	Negativo

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussan de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F448	74° 52' 27,025" W	4° 14' 35,121" N	911554	960998	Negativo
F449	74° 52' 26,376" W	4° 14' 35,122" N	911574	960998	Negativo
F450	74° 52' 25,728" W	4° 14' 35,122" N	911594	960998	Negativo
F451	74° 52' 25,079" W	4° 14' 35,123" N	911614	960998	Negativo
F452	74° 52' 24,431" W	4° 14' 35,124" N	911634	960998	Negativo
F453	74° 52' 23,782" W	4° 14' 35,124" N	911654	960998	Negativo
F454	74° 52' 23,134" W	4° 14' 35,125" N	911674	960998	Negativo
F455	74° 52' 22,485" W	4° 14' 35,126" N	911694	960998	Negativo
F456	74° 52' 21,837" W	4° 14' 35,126" N	911714	960998	Negativo
F457	74° 52' 21,188" W	4° 14' 35,127" N	911734	960998	Negativo
F458	74° 52' 20,540" W	4° 14' 35,128" N	911754	960998	Negativo
F459	74° 52' 19,891" W	4° 14' 35,128" N	911774	960998	Negativo
F460	74° 52' 19,243" W	4° 14' 35,129" N	911794	960998	Negativo
F461	74° 52' 18,594" W	4° 14' 35,130" N	911814	960998	Negativo
F462	74° 52' 17,946" W	4° 14' 35,130" N	911834	960998	Negativo
F463	74° 52' 17,297" W	4° 14' 35,131" N	911854	960998	Negativo
F464	74° 52' 16,649" W	4° 14' 35,132" N	911874	960998	Negativo
F465	74° 52' 16,000" W	4° 14' 35,132" N	911894	960998	Negativo
F466	74° 52' 15,352" W	4° 14' 35,133" N	911914	960998	Negativo
F467	74° 52' 14,703" W	4° 14' 35,134" N	911934	960998	Negativo
F468	74° 52' 14,055" W	4° 14' 35,134" N	911954	960998	Negativo
F469	74° 52' 13,406" W	4° 14' 35,135" N	911974	960998	Negativo
F470	74° 52' 12,758" W	4° 14' 35,136" N	911994	960998	Negativo
F471	74° 53' 1,395" W	4° 14' 35,736" N	910494	961018	Negativo
F472	74° 53' 0,747" W	4° 14' 35,737" N	910514	961018	Negativo
F473	74° 53' 0,098" W	4° 14' 35,738" N	910534	961018	Negativo
F474	74° 52' 59,450" W	4° 14' 35,738" N	910554	961018	Negativo
F475	74° 52' 58,801" W	4° 14' 35,739" N	910574	961018	Negativo
F476	74° 52' 58,153" W	4° 14' 35,740" N	910594	961018	Negativo
F477	74° 52' 57,504" W	4° 14' 35,740" N	910614	961018	Negativo
F478	74° 52' 56,856" W	4° 14' 35,741" N	910634	961018	Negativo
F479	74° 52' 56,207" W	4° 14' 35,742" N	910654	961018	Negativo
F480	74° 52' 55,559" W	4° 14' 35,742" N	910674	961018	Negativo
F481	74° 52' 54,910" W	4° 14' 35,743" N	910694	961018	Negativo
F482	74° 52' 54,262" W	4° 14' 35,744" N	910714	961018	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F483	74° 52' 53.613" W	4° 14' 35,744" N	91 0734	961 018	Negativo
F484	74° 52' 52,965" W	4° 14' 35,745" N	91 0754	961018	Negativo
F485	74° 52' 52,316" W	4° 14' 35,746" N	91 0774	961 018	Negativo
F486	74° 52' 51,668"W	4° 14' 35,746" N	910794	961018	Negativo
F487	74° 52' 51,019"W	4° 14' 35,747" N	91 0814	961 018	Negativo
F488	74° 52' 50,371" W	4° 14' 35,748" N	91 0834	961018	Negativo
F489	74° 52' 49,722" W	4° 14' 35,748" N	91 0854	961018	Negativo
F490	74° 52' 49,074" W	4° 14' 35,749" N	910874	961018	Negativo
F491	74° 52' 48,425" W	4° 14' 35,750" N	910894	961018	Negativo
F492	74° 52' 47,777" W	4° 14' 35,750" N	910914	961018	Negativo
F493	74° 52' 47,128" W	4° 14' 35,751" N	91 0934	961018	Negativo
F494	74° 52' 46,480" W	4° 14' 35,752" N	91 0954	961 018	Negativo
F495	74° 52' 45,831" W	4° 14' 35,752" N	910974	961018	Negativo
F496	74° 52' 45,183" W	4° 14' 35,753" N	910994	961 018	Negativo
F497	74° 52' 44,534" W	4° 14' 35,754" N	911 014	961018	Negativo
F498	74° 52' 43,886" W	4° 14' 35,755" N	911 034	961 018	Negativo
F499	74° 52' 43,237" W	4° 14' 35,755" N	911 054	961018	Negativo
F500	74° 52' 42,589" W	4° 14' 35,756" N	911 074	961018	Negativo
F501	74° 52' 41,940" W	4° 14' 35,757" N	911094	961 018	Negativo
F502	74° 52' 41,292" W	4° 14' 35,757" N	911114	961 018	Negativo
F503	74° 52' 40,643" W	4° 14' 35,758" N	911134	961 018	Negativo
F504	74° 52' 39,995" W	4° 14' 35,759" N	911154	961018	Negativo
F505	74° 52' 39,346" W	4° 14' 35,759" N	911174	961018	Negativo
F506	74° 52' 38,698" W	4° 14' 35,760" N	911194	961018	Negativo
F507	74° 52' 38,049" W	4° 14' 35,761" N	911214	961018	Negativo
F508	74° 52' 37,401" W	4° 14' 35,761" N	911 234	961 018	Negativo
F509	74° 52' 36,753" W	4° 14' 35,762" N	911254	961018	Negativo
F510	74° 52' 36,104" W	4° 14' 35,763" N	911274	961 018	Negativo
F511	74° 52' 35,456" W	4° 14' 35,763" N	911294	961018	Negativo
F512	74° 52' 34,807" W	4° 14' 35,764" N	911314	961 018	Negativo
F513	74° 52' 34,159"W	4° 14' 35,765" N	911334	961018	Negativo
F514	74° 52' 33.510" W	4° 14' 35,765" N	911354	961018	Negativo
F515	74° 52' 32.862" W	4° 14' 35,766" N	911374	961018	Negativo
F516	74° 52' 32.213" W	4° 14' 35,767" N	911394	961018	Negativo
F517	74° 52' 31,565" W	4° 14' 35,767" N	911414	961 018	Negativo

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F518	74° 52' 30,916" W	4° 14' 35,768" N	911434	961018	Negativo
F519	74° 52' 30,268" W	4° 14' 35,769" N	911454	961018	Negativo
F520	74° 52' 29,619" W	4° 14' 35,769" N	911474	961018	Negativo
F521	74° 52' 28,971" W	4° 14' 35,770" N	911494	961018	Negativo
F522	74° 52' 28,322" W	4° 14' 35,771" N	911514	961018	Negativo
F523	74° 52' 27,674"W	4° 14' 35,771" N	911534	961018	Negativo
F524	74° 52' 27,025" W	4° 14' 35,772" N	911554	961018	Negativo
F525	74° 52' 26,377" W	4° 14' 35,773" N	911574	961018	Negativo
F526	74° 52' 25,728" W	4° 14' 35,773" N	911594	961018	Negativo
F527	74° 52' 25,080" W	4° 14' 35,774" N	911614	961018	Negativo
F528	74° 52' 24,431" W	4° 14' 35,775" N	911634	961018	Negativo
F529	74° 52' 23,783" W	4° 14' 35,775" N	911654	961018	Negativo
F530	74° 52' 23,134" W	4° 14' 35,776" N	911674	961018	Negativo
F531	74° 52' 22,486" W	4° 14' 35,777" N	911694	961018	Negativo
F532	74° 52' 21,837" W	4° 14' 35,777" N	911714	961018	Negativo
F533	74° 52' 21,189" W	4° 14' 35,778" N	911734	961018	Negativo
F534	74° 52' 20,540" W	4° 14' 35,779" N	911754	961018	Negativo
F535	74° 52' 19,892" W	4° 14' 35,779" N	911774	961018	Negativo
F536	74° 52' 19,243" W	4° 14' 35,780" N	911794	961018	Negativo
F537	74° 52' 18,595" W	4° 14' 35,781" N	911814	961018	Negativo
F538	74° 52' 17,946" W	4° 14' 35,781" N	911834	961018	Negativo
F539	74° 52' 17,298" W	4° 14' 35,782" N	911854	961018	Negativo
F540	74° 52' 16,649" W	4° 14' 35,783" N	911874	961018	Negativo
F541	74° 52' 16,001" W	4° 14' 35,783" N	911894	961018	Negativo
F542	74° 52' 15,352" W	4° 14' 35,784" N	911914	961018	Negativo
F543	74° 52' 14,704" W	4° 14' 35,785" N	911934	961018	Negativo
F544	74° 52' 14,055" W	4° 14' 35,785" N	911954	961018	Negativo
F545	74° 52' 13,407" W	4° 14' 35,786" N	911974	961018	Negativo
F546	74° 52' 12,758" W	4° 14' 35,787" N	911994	961018	Negativo
F547	74° 53' 0,099" W	4° 14' 36,389" N	910534	961038	Descartado
F548	74° 52' 59,450" W	4° 14' 36,389" N	910554	961038	Negativo
F549	74° 52' 58,802" W	4° 14' 36,390" N	910574	961038	Negativo
F550	74° 52' 58,153" W	4° 14' 36,391" N	910594	961038	Negativo
F551	74° 52' 57,505" W	4° 14' 36,391" N	910614	961038	Negativo
F552	74° 52' 56,856" W	4° 14' 36,392" N	910634	961038	Negativo

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F553	74° 52' 56,208" W	4° 14' 36,393" N	910654	961038	Negativo
F554	74° 52' 55,559" W	4° 14' 36,393" N	910674	961038	Negativo
F555	74° 52' 54,911" W	4° 14' 36,394" N	910694	961038	Negativo
F556	74° 52' 54,262" W	4° 14' 36,395" N	910714	961038	Negativo
F557	74° 52' 53,614" W	4° 14' 36,395" N	910734	961038	Negativo
F558	74° 52' 52,965" W	4° 14' 36,396" N	910754	961038	Negativo
F559	74° 52' 52,317" W	4° 14' 36,397" N	910774	961038	Negativo
F560	74° 52' 51,668" W	4° 14' 36,397" N	910794	961038	Negativo
F561	74° 52' 51,020" W	4° 14' 36,398" N	910814	961038	Negativo
F562	74° 52' 50,371" W	4° 14' 36,399" N	910834	961038	Negativo
F563	74° 52' 49,723" W	4° 14' 36,399" N	910854	961038	Negativo
F564	74° 52' 49,074" W	4° 14' 36,400" N	910874	961038	Negativo
F565	74° 52' 48,426" W	4° 14' 36,401" N	910894	961038	Negativo
F566	74° 52' 47,778" W	4° 14' 36,402" N	910914	961038	Negativo
F567	74° 52' 47,129" W	4° 14' 36,402" N	910934	961038	Negativo
F568	74° 52' 46,481" W	4° 14' 36,403" N	910954	961038	Negativo
F569	74° 52' 45,832" W	4° 14' 36,404" N	910974	961038	Negativo
F570	74° 52' 45,184" W	4° 14' 36,404" N	910994	961038	Negativo
F571	74° 52' 44,535" W	4° 14' 36,405" N	911014	961038	Negativo
F572	74° 52' 43,887" W	4° 14' 36,406" N	911034	961038	Negativo
F573	74° 52' 43,238" W	4° 14' 36,406" N	911054	961038	Negativo
F574	74° 52' 42,590" W	4° 14' 36,407" N	911074	961038	Negativo
F575	74° 52' 41,941" W	4° 14' 36,408" N	911094	961038	Negativo
F576	74° 52' 41,293" W	4° 14' 36,408" N	911114	961038	Negativo
F577	74° 52' 40,644" W	4° 14' 36,409" N	911134	961038	Negativo
F578	74° 52' 39,996" W	4° 14' 36,410" N	911154	961038	Negativo
F579	74° 52' 39,347" W	4° 14' 36,410" N	911174	961038	Negativo
F580	74° 52' 38,699" W	4° 14' 36,411" N	911194	961038	Negativo
F581	74° 52' 38,050" W	4° 14' 36,412" N	911214	961038	Negativo
F582	74° 52' 37,402" W	4° 14' 36,412" N	911234	961038	Negativo
F583	74° 52' 36,753" W	4° 14' 36,413" N	911254	961038	Negativo
F584	74° 52' 36,105" W	4° 14' 36,414" N	911274	961038	Negativo
F585	74° 52' 35,456" W	4° 14' 36,414" N	911294	961038	Negativo
F586	74° 52' 34,808" W	4° 14' 36,415" N	911314	961038	Negativo
F587	74° 52' 34,159" W	4° 14' 36,416" N	911334	961038	Negativo

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F588	74° 52' 33,511" W	4° 14' 36,416" N	911354	961038	Negativo
F589	74° 52' 32,862" W	4° 14' 36,417" N	911374	961038	Negativo
F590	74° 52' 32,214" W	4° 14' 36,418" N	911394	961038	Negativo
F591	74° 52' 31,565" W	4° 14' 36,418" N	911414	961038	Negativo
F592	74° 52' 30,917" W	4° 14' 36,419" N	911434	961038	Negativo
F593	74° 52' 30,268" W	4° 14' 36,420" N	911454	961038	Negativo
F594	74° 52' 29,620" W	4° 14' 36,420" N	911474	961038	Negativo
F595	74° 52' 28,971" W	4° 14' 36,421" N	911494	961038	Negativo
F596	74° 52' 28,323" W	4° 14' 36,422" N	911514	961038	Negativo
F597	74° 52' 27,674" W	4° 14' 36,422" N	911534	961038	Negativo
F598	74° 52' 27,026" W	4° 14' 36,423" N	911554	961038	Negativo
F599	74° 52' 26,377" W	4° 14' 36,424" N	911574	961038	Negativo
F600	74° 52' 25,729" W	4° 14' 36,424" N	911594	961038	Negativo
F601	74° 52' 25,080" W	4° 14' 36,425" N	911614	961038	Negativo
F602	74° 52' 24,432" W	4° 14' 36,426" N	911634	961038	Negativo
F603	74° 52' 23,783" W	4° 14' 36,426" N	911654	961038	Negativo
F604	74° 52' 23,135"W	4° 14' 36,427" N	911674	961038	Negativo
F605	74° 52' 22,486" W	4° 14' 36,428" N	911694	961038	Negativo
F606	74° 52' 21,838" W	4° 14' 36,428" N	911714	961038	Negativo
F607	74° 52' 21,189"W	4° 14' 36,429" N	911734	961038	Negativo
F608	74° 52' 20,541" W	4° 14' 36,430" N	911754	961038	Negativo
F609	74° 52' 19,892" W	4° 14' 36,430" N	911774	961038	Negativo
F610	74° 52' 19,244" W	4° 14' 36,431" N	911794	961038	Negativo
F611	74° 52' 18,595" W	4° 14' 36,432" N	911814	961038	Negativo
F612	74° 52' 17,947" W	4° 14' 36,432" N	911834	961038	Negativo
F613	74° 52' 17,298" W	4° 14' 36,433" N	911854	961038	Negativo
F614	74° 52' 16,650" W	4° 14' 36,434" N	911874	961038	Negativo
F615	74° 52' 16,002" W	4° 14' 36,434" N	911894	961038	Negativo
F616	74° 52' 15,353" W	4° 14' 36,435" N	911914	961038	Negativo
F617	74° 52' 14,705" W	4° 14' 36,436" N	911934	961038	Negativo
F618	74° 52' 14,056" W	4° 14' 36,436" N	911954	961038	Negativo
F619	74° 52' 13,408" W	4° 14' 36,437" N	911974	961038	Negativo
F620	74° 52' 12,759" W	4° 14' 36,438" N	911994	961038	Negativo
F621	74° 52' 12,111" W	4° 14' 36,438" N	912014	961038	Negativo
F622	74° 52' 59,451" W	4° 14' 37,040" N	910554	961058	Descartado

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F623	74° 52' 58,802" W	4° 14' 37,041" N	910574	961058	Descartado
F624	74° 52' 58,154" W	4° 14' 37,042" N	910594	961058	Negativo
F625	74° 52' 57,506" W	4° 14' 37,042" N	910614	961058	Negativo
F626	74° 52' 56,857" W	4° 14' 37,043" N	910634	961058	Negativo
F627	74° 52' 56,209" W	4° 14' 37,044" N	910654	961058	Negativo
F628	74° 52' 55,560" W	4° 14' 37,044" N	910674	961058	Negativo
F629	74° 52' 54,912" W	4° 14' 37,045" N	910694	961058	Negativo
F630	74° 52' 54,263" W	4° 14' 37,046" N	910714	961058	Negativo
F631	74° 52' 53,615" W	4° 14' 37,046" N	910734	961058	Negativo
F632	74° 52' 52,966" W	4° 14' 37,047" N	910754	961058	Negativo
F633	74° 52' 52,318" W	4° 14' 37,048" N	910774	961058	Negativo
F634	74° 52' 51,669" W	4° 14' 37,048" N	910794	961058	Negativo
F635	74° 52' 51,021" W	4° 14' 37,049" N	910814	961058	Negativo
F636	74° 52' 50,372" W	4° 14' 37,050" N	910834	961058	Negativo
F637	74° 52' 49,724" W	4° 14' 37,051" N	910854	961058	Negativo
F638	74° 52' 49,075" W	4° 14' 37,051" N	910874	961058	Negativo
F639	74° 52' 48,427" W	4° 14' 37,052" N	910894	961058	Negativo
F640	74° 52' 47,778" W	4° 14' 37,053" N	910914	961058	Negativo
F641	74° 52' 47,130" W	4° 14' 37,053" N	910934	961058	Negativo
F642	74° 52' 46,481" W	4° 14' 37,054" N	910954	961058	Negativo
F643	74° 52' 45,833" W	4° 14' 37,055" N	910974	961058	Negativo
F644	74° 52' 45,184" W	4° 14' 37,055" N	910994	961058	Negativo
F645	74° 52' 44,536" W	4° 14' 37,056" N	911014	961058	Negativo
F646	74° 52' 43,887" W	4° 14' 37,057" N	911034	961058	Negativo
F647	74° 52' 43,239" W	4° 14' 37,057" N	911054	961058	Negativo
F648	74° 52' 42,590" W	4° 14' 37,058" N	911074	961058	Negativo
F649	74° 52' 41,942" W	4° 14' 37,059" N	911094	961058	Negativo
F650	74° 52' 41,293" W	4° 14' 37,059" N	911114	961058	Negativo
F651	74° 52' 40,645" W	4° 14' 37,060" N	911134	961058	Negativo
F652	74° 52' 39,996" W	4° 14' 37,061" N	911154	961058	Negativo
F653	74° 52' 39,348" W	4° 14' 37,061" N	911174	961058	Negativo
F654	74° 52' 38,699" W	4° 14' 37,062" N	911194	961058	Negativo
F655	74° 52' 38,051" W	4° 14' 37,063" N	911214	961058	Negativo
F656	74° 52' 37,402" W	4° 14' 37,063" N	911234	961058	Negativo
F657	74° 52' 36,754" W	4° 14' 37,064" N	911254	961058	Negativo

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussan de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F658	74° 52' 36,105" W	4° 14' 37,065" N	911274	961058	Negativo
F659	74° 52' 35,457" W	4° 14' 37,065" N	911294	961058	Negativo
F660	74° 52' 34,808" W	4° 14' 37,066" N	911314	961058	Negativo
F661	74° 52' 34,160" W	4° 14' 37,067" N	911334	961058	Negativo
F662	74° 52' 33,511" W	4° 14' 37,067" N	911354	961058	Negativo
F663	74° 52' 32,863" W	4° 14' 37,068" N	911374	961058	Negativo
F664	74° 52' 32,214" W	4° 14' 37,069" N	911394	961058	Negativo
F665	74° 52' 31,566" W	4° 14' 37,069" N	911414	961058	Negativo
F666	74° 52' 30,917" W	4° 14' 37,070" N	911434	961058	Negativo
F667	74° 52' 30,269" W	4° 14' 37,071" N	911454	961058	Negativo
F668	74° 52' 29,620" W	4° 14' 37,071" N	911474	961058	Negativo
F669	74° 52' 28,972" W	4° 14' 37,072" N	911494	961058	Negativo
F670	74° 52' 28,323" W	4° 14' 37,073" N	911514	961058	Negativo
F671	74° 52' 27,675" W	4° 14' 37,073" N	911534	961058	Negativo
F672	74° 52' 27,027" W	4° 14' 37,074" N	911554	961058	Negativo
F673	74° 52' 26,378" W	4° 14' 37,075" N	911574	961058	Negativo
F674	74° 52' 25,730" W	4° 14' 37,075" N	911594	961058	Negativo
F675	74° 52' 25,081" W	4° 14' 37,076" N	911614	961058	Negativo
F676	74° 52' 24,433" W	4° 14' 37,077" N	911634	961058	Negativo
F677	74° 52' 23,784" W	4° 14' 37,077" N	911654	961058	Negativo
F678	74° 52' 23,136"W	4° 14' 37,078" N	911674	961058	Negativo
F679	74° 52' 22,487" W	4° 14' 37,079" N	911694	961058	Negativo
F680	74° 52' 21,839" W	4° 14' 37,079" N	911714	961058	Negativo
F681	74° 52' 21,190" W	4° 14' 37,080" N	911734	961058	Negativo
F682	74° 52' 20,542" W	4° 14' 37,081" N	911754	961058	Negativo
F683	74° 52' 19,893" W	4° 14' 37,081" N	911774	961058	Negativo
F684	74° 52' 19,245" W	4° 14' 37,082" N	911794	961058	Negativo
F685	74° 52' 18,596" W	4° 14' 37,083" N	911814	961058	Negativo
F686	74° 52' 17,948" W	4° 14' 37,083" N	911834	961058	Negativo
F687	74° 52' 17,299" W	4° 14' 37,084" N	911854	961058	Negativo
F688	74° 52' 16,651" W	4° 14' 37,085" N	911874	961058	Negativo
F689	74° 52' 16,002" W	4° 14' 37,085" N	911894	961058	Negativo
F690	74° 52' 15,354" W	4° 14' 37,086" N	911914	961058	Negativo
F691	74° 52' 14,705" W	4° 14' 37,087" N	911934	961058	Negativo
F692	74° 52' 14,057" W	4° 14' 37,087" N	911954	961058	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F693	74° 52' 13,408" W	4° 14' 37,088" N	911974	961058	Negativo
F694	74° 52' 58,155" W	4° 14' 37,693" N	910594	961078	Descartado
F695	74° 52' 57,506" W	4° 14' 37,693" N	910614	961078	Descartado
F696	74° 52' 56,858" W	4° 14' 37,694" N	910634	961078	Negativo
F697	74° 52' 56,209" W	4° 14' 37,695" N	910654	961078	Negativo
F698	74° 52' 55,561" W	4° 14' 37,695" N	910674	961078	Negativo
F699	74° 52' 54,912" W	4° 14' 37,696" N	910694	961078	Negativo
F700	74° 52' 54,264" W	4° 14' 37,697" N	910714	961078	Negativo
F701	74° 52' 53,615" W	4° 14' 37,698" N	910734	961078	Negativo
F702	74° 52' 52,967" W	4° 14' 37,698" N	910754	961078	Negativo
F703	74° 52' 52,318" W	4° 14' 37,699" N	910774	961078	Negativo
F704	74° 52' 51,670" W	4° 14' 37,700" N	910794	961078	Negativo
F705	74° 52' 51,021" W	4° 14' 37,700" N	910814	961078	Negativo
F706	74° 52' 50,373" W	4° 14' 37,701" N	910834	961078	Negativo
F707	74° 52' 49,724" W	4° 14' 37,702" N	910854	961078	Negativo
F708	74° 52' 49,076" W	4° 14' 37,702" N	910874	961078	Negativo
F709	74° 52' 48,427" W	4° 14' 37,703" N	910894	961078	Negativo
F710	74° 52' 47,779" W	4° 14' 37,704" N	910914	961078	Negativo
F711	74° 52' 47,130" W	4° 14' 37,704" N	910934	961078	Negativo
F712	74° 52' 46,482" W	4° 14' 37,705" N	910954	961078	Negativo
F713	74° 52' 45,833" W	4° 14' 37,706" N	910974	961078	Negativo
F714	74° 52' 45,185" W	4° 14' 37,706" N	910994	961078	Negativo
F715	74° 52' 44,536" W	4° 14' 37,707" N	911014	961078	Negativo
F716	74° 52' 43,888" W	4° 14' 37,708" N	911034	961078	Negativo
F717	74° 52' 43,239" W	4° 14' 37,708" N	911054	961078	Negativo
F718	74° 52' 42,591" W	4° 14' 37,709" N	911074	961078	Negativo
F719	74° 52' 41,942" W	4° 14' 37,710" N	911094	961078	Negativo
F720	74° 52' 41,294" W	4° 14' 37,710" N	911114	961078	Negativo
F721	74° 52' 40,645" W	4° 14' 37,711" N	911134	961078	Negativo
F722	74° 52' 39,997" W	4° 14' 37,712" N	911154	961078	Negativo
F723	74° 52' 39,348" W	4° 14' 37,712" N	911174	961078	Negativo
F724	74° 52' 38,700" W	4° 14' 37,713" N	911194	961078	Negativo
F725	74° 52' 38,052" W	4° 14' 37,714" N	911214	961078	Negativo
F726	74° 52' 37,403" W	4° 14' 37,714" N	911234	961078	Negativo
F727	74° 52' 36,755" W	4° 14' 37,715" N	911254	961078	Negativo

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F728	74° 52' 36,106" W	4° 14' 37,716" N	911274	961078	Negativo
F729	74° 52' 35,458" W	4° 14' 37,716" N	911294	961078	Negativo
F730	74° 52' 34,809" W	4° 14' 37,717" N	911314	961078	Negativo
F731	74° 52' 34,161" W	4° 14' 37,718" N	911334	961078	Negativo
F732	74° 52' 33,512" W	4° 14' 37,718" N	911354	961078	Negativo
F733	74° 52' 32,864" W	4° 14' 37,719" N	911374	961078	Negativo
F734	74° 52' 32,215" W	4° 14' 37,720" N	911394	961078	Negativo
F735	74° 52' 31,567" W	4° 14' 37,720" N	911414	961078	Negativo
F736	74° 52' 30,918" W	4° 14' 37,721" N	911434	961078	Negativo
F737	74° 52' 30,270" W	4° 14' 37,722" N	911454	961078	Negativo
F738	74° 52' 29,621" W	4° 14' 37,722" N	911474	961078	Negativo
F739	74° 52' 28,973" W	4° 14' 37,723" N	911494	961078	Negativo
F740	74° 52' 28,324" W	4° 14' 37,724" N	911514	961078	Negativo
F741	74° 52' 27,676" W	4° 14' 37,724" N	911534	961078	Negativo
F742	74° 52' 27,027" W	4° 14' 37,725" N	911554	961078	Negativo
F743	74° 52' 26,379" W	4° 14' 37,726" N	911574	961078	Negativo
F744	74° 52' 25,730" W	4° 14' 37,726" N	911594	961078	Negativo
F745	74° 52' 25,082" W	4° 14' 37,727" N	911614	961078	Negativo
F746	74° 52' 24,433" W	4° 14' 37,728" N	911634	961078	Negativo
F747	74° 52' 23,785" W	4° 14' 37,728" N	911654	961078	Negativo
F748	74° 52' 23,136" W	4° 14' 37,729" N	911674	961078	Negativo
F749	74° 52' 22,488" W	4° 14' 37,730" N	911694	961078	Negativo
F750	74° 52' 21,839" W	4° 14' 37,730" N	911714	961078	Negativo
F751	74° 52' 21,191" W	4° 14' 37,731" N	911734	961078	Negativo
F752	74° 52' 20,542" W	4° 14' 37,732" N	911754	961078	Negativo
F753	74° 52' 19,894" W	4° 14' 37,732" N	911774	961078	Negativo
F754	74° 52' 19,245" W	4° 14' 37,733" N	911794	961078	Negativo
F755	74° 52' 18,597" W	4° 14' 37,734" N	911814	961078	Negativo
F756	74° 52' 17,948" W	4° 14' 37,734" N	911834	961078	Negativo
F757	74° 52' 17,300" W	4° 14' 37,735" N	911854	961078	Negativo
F758	74° 52' 16,651" W	4° 14' 37,736" N	911874	961078	Negativo
F759	74° 52' 16,003" W	4° 14' 37,736" N	911894	961078	Negativo
F760	74° 52' 15,354" W	4° 14' 37,737" N	911914	961078	Negativo
F761	74° 52' 14,706" W	4° 14' 37,738" N	911934	961078	Negativo
F762	74° 52' 57,507" W	4° 14' 38,345" N	910614	961098	Descartado

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F763	74° 52' 56,858" W	4° 14' 38,345" N	910634	961098	Descartado
F764	74° 52' 56,210" W	4° 14' 38,346" N	910654	961098	Descartado
F765	74° 52' 55,561" W	4° 14' 38,347" N	910674	961098	Descartado
F766	74° 52' 54,913"W	4° 14' 38,347" N	910694	961098	Negativo
F767	74° 52' 54,264" W	4° 14' 38,348" N	910714	961098	Negativo
F768	74° 52' 53,616" W	4° 14' 38,349" N	910734	961098	Negativo
F769	74° 52' 52,967" W	4° 14' 38,349" N	910754	961098	Negativo
F770	74° 52' 52,319" W	4° 14' 38,350" N	910774	961098	Negativo
F771	74° 52' 51,670" W	4° 14' 38,351" N	910794	961098	Negativo
F772	74° 52' 51,022" W	4° 14' 38,351" N	910814	961098	Negativo
F773	74° 52' 50,373" W	4° 14' 38,352" N	910834	961098	Negativo
F774	74° 52' 49,725" W	4° 14' 38,353" N	910854	961098	Negativo
F775	74° 52' 49,076" W	4° 14' 38,353" N	910874	961098	Negativo
F776	74° 52' 48,428" W	4° 14' 38,354" N	910894	961098	Negativo
F777	74° 52' 47,780" W	4° 14' 38,355" N	910914	961098	Negativo
F778	74° 52' 47,131" W	4° 14' 38,355" N	910934	961098	Negativo
F779	74° 52' 46,483" W	4° 14' 38,356" N	910954	961098	Negativo
F780	74° 52' 45,834" W	4° 14' 38,357" N	910974	961098	Negativo
F781	74° 52' 45,186" W	4° 14' 38,357" N	910994	961098	Negativo
F782	74° 52' 44,537" W	4° 14' 38,358" N	911014	961098	Negativo
F783	74° 52' 43,889" W	4° 14' 38,359" N	911034	961098	Negativo
F784	74° 52' 43,240" W	4° 14' 38,359" N	911054	961098	Negativo
F785	74° 52' 42,592" W	4° 14' 38,360" N	911074	961098	Negativo
F786	74° 52' 41,943" W	4° 14' 38,361" N	911094	961098	Negativo
F787	74° 52' 41,295" W	4° 14' 38,361" N	911114	961098	Negativo
F788	74° 52' 40,646" W	4° 14' 38,362" N	911134	961098	Negativo
F789	74° 52' 39,998" W	4° 14' 38,363" N	911154	961098	Negativo
F790	74° 52' 39,349" W	4° 14' 38,363" N	911174	961098	Negativo
F791	74° 52' 38,701" W	4° 14' 38,364" N	911194	961098	Negativo
F792	74° 52' 38,052" W	4° 14' 38,365" N	911214	961098	Negativo
F793	74° 52' 37,404" W	4° 14' 38,365" N	911234	961098	Negativo
F794	74° 52' 36,755" W	4° 14' 38,366" N	911254	961098	Negativo
F795	74° 52' 36,107"W	4° 14' 38,367" N	911274	961098	Negativo
F796	74° 52' 35,458" W	4° 14' 38,367" N	911294	961098	Negativo
F797	74° 52' 34,810" W	4° 14' 38,368" N	911314	961098	Negativo

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F798	74° 52' 34,161" W	4° 14' 38,369" N	911334	961 098	Negativo
F799	74° 52' 33,513" W	4° 14' 38,369" N	911354	961098	Negativo
F800	74° 52' 32,864" W	4° 14' 38,370" N	911374	961 098	Negativo
F801	74° 52' 32,216" W	4° 14' 38,371" N	911394	961098	Negativo
F802	74° 52' 31,567" W	4° 14' 38,371" N	911414	961 098	Negativo
F803	74° 52' 30,919" W	4° 14' 38,372" N	911434	961 098	Negativo
F804	74° 52' 30,270" W	4° 14' 38,373" N	911454	961 098	Negativo
F805	74° 52' 29,622" W	4° 14' 38,373" N	911474	961 098	Negativo
F806	74° 52' 28,973" W	4° 14' 38,374" N	911494	961 098	Negativo
F807	74° 52' 28,325" W	4° 14' 38,375" N	911514	961 098	Negativo
F808	74° 52' 27,676" W	4° 14' 38,375" N	911534	961 098	Negativo
F809	74° 52' 27,028" W	4° 14' 38,376" N	911554	961098	Negativo
F810	74° 52' 26,379" W	4° 14' 38,377" N	911574	961 098	Negativo
F811	74° 52' 25,731" W	4° 14' 38,377" N	911594	961 098	Negativo
F812	74° 52' 25,082" W	4° 14' 38,378" N	911614	961098	Negativo
F813	74° 52' 24,434" W	4° 14' 38,379" N	911634	961 098	Negativo
F814	74° 52' 23,785" W	4° 14' 38,380" N	911654	961 098	Negativo
F815	74° 52' 23,137" W	4° 14' 38,380" N	911674	961 098	Negativo
F816	74° 52' 22,488" W	4° 14' 38,381" N	911694	961 098	Negativo
F817	74° 52' 21,840" W	4° 14' 38,382" N	911714	961 098	Negativo
F818	74° 52' 21,191" W	4° 14' 38,382" N	911734	961 098	Negativo
F819	74° 52' 20,543" W	4° 14' 38,383" N	911754	961 098	Negativo
F820	74° 52' 19,894" W	4° 14' 38,384" N	911774	961 098	Negativo
F821	74° 52' 19,246" W	4° 14' 38,384" N	911794	961 098	Negativo
F822	74° 52' 18,597" W	4° 14' 38,385" N	911814	961 098	Negativo
F823	74° 52' 17,949" W	4° 14' 38,386" N	911834	961098	Negativo
F824	74° 52' 17,300" W	4° 14' 38,386" N	911854	961 098	Negativo
F825	74° 52' 16,652" W	4° 14' 38,387" N	911874	961 098	Negativo
F826	74° 52' 16,003" W	4° 14' 38,388" N	911894	961 098	Negativo
F827	74° 52' 56,211" W	4° 14' 38,997" N	910654	961118	Descartado
F828	74° 52' 55,562" W	4° 14' 38,998" N	910674	961118	Descartado
F829	74° 52' 54,914" W	4° 14' 38,998" N	910694	961118	Descartado
F830	74° 52' 54, 265" W	4° 14' 38,999" N	910714	961118	Negativo
F831	74° 52' 53,617" W	4° 14' 39,000" N	910734	961118	Negativo
F832	74° 52' 52,968" W	4° 14' 39,000" N	910754	961118	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F833	74° 52' 52,320" W	4° 14' 39,001" N	910774	961118	Negativo
F834	74° 52' 51,671" W	4° 14' 39,002" N	910794	961118	Negativo
F835	74° 52' 51,023" W	4° 14' 39,002" N	910814	961118	Negativo
F836	74° 52' 50,374" W	4° 14' 39,003" N	910834	961118	Negativo
F837	74° 52' 49,726" W	4° 14' 39,004" N	910854	961118	Negativo
F838	74° 52' 49,077" W	4° 14' 39,004" N	910874	961118	Negativo
F839	74° 52' 48,429" W	4° 14' 39,005" N	910894	961118	Negativo
F840	74° 52' 47,780" W	4° 14' 39,006" N	910914	961118	Negativo
F841	74° 52' 47,132" W	4° 14' 39,006" N	910934	961118	Negativo
F842	74° 52' 46,483" W	4° 14' 39,007" N	910954	961118	Negativo
F843	74° 52' 45,835" W	4° 14' 39,008" N	910974	961118	Negativo
F844	74° 52' 45,186" W	4° 14' 39,008" N	910994	961118	Negativo
F845	74° 52' 44,538" W	4° 14' 39,009" N	911014	961118	Negativo
F846	74° 52' 43,889" W	4° 14' 39,010" N	911034	961118	Negativo
F847	74° 52' 43,241" W	4° 14' 39,010" N	911054	961118	Negativo
F848	74° 52' 42,592" W	4° 14' 39,011" N	911074	961118	Negativo
F849	74° 52' 41,944" W	4° 14' 39,012" N	911094	961118	Negativo
F850	74° 52' 41,295" W	4° 14' 39,012" N	911114	961118	Negativo
F851	74° 52' 40,647" W	4° 14' 39,013" N	911134	961118	Negativo
F852	74° 52' 39,998" W	4° 14' 39,014" N	911154	961118	Negativo
F853	74° 52' 39,350" W	4° 14' 39,014" N	911174	961118	Negativo
F854	74° 52' 38,701" W	4° 14' 39,015" N	911194	961118	Negativo
F855	74° 52' 38,053" W	4° 14' 39,016" N	911214	961118	Negativo
F856	74° 52' 37,404" W	4° 14' 39,016" N	911234	961118	Negativo
F857	74° 52' 36,756" W	4° 14' 39,017" N	911254	961118	Negativo
F858	74° 52' 36,107" W	4° 14' 39,018" N	911274	961118	Negativo
F859	74° 52' 35,459" W	4° 14' 39,018" N	911294	961118	Negativo
F860	74° 52' 34,810" W	4° 14' 39,019" N	911314	961118	Negativo
F861	74° 52' 34,162" W	4° 14' 39,020" N	911334	961118	Negativo
F862	74° 52' 33,513" W	4° 14' 39,020" N	911354	961118	Negativo
F863	74° 52' 32,865" W	4° 14' 39,021" N	911374	961118	Negativo
F864	74° 52' 32,216" W	4° 14' 39,022" N	911394	961118	Negativo
F865	74° 52' 31,568" W	4° 14' 39,023" N	911414	961118	Negativo
F866	74° 52' 30,919" W	4° 14' 39,023" N	911434	961118	Negativo
F867	74° 52' 30,271" W	4° 14' 39,024" N	911454	961118	Negativo

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F868	74° 52' 29,622" W	4° 14' 39,025" N	911474	961118	Negativo
F869	74° 52' 28,974" W	4° 14' 39,025" N	911494	961118	Negativo
F870	74° 52' 28,325" W	4° 14' 39,026" N	911514	961118	Negativo
F871	74° 52' 27,677" W	4° 14' 39,027" N	911534	961118	Negativo
F872	74° 52' 27,029" W	4° 14' 39,027" N	911554	961118	Negativo
F873	74° 52' 26,380" W	4° 14' 39,028" N	911574	961118	Negativo
F874	74° 52' 25,732" W	4° 14' 39,029" N	911594	961118	Negativo
F875	74° 52' 25,083" W	4° 14' 39,029" N	911614	961118	Negativo
F876	74° 52' 24,435" W	4° 14' 39,030" N	911634	961118	Negativo
F877	74° 52' 23,786" W	4° 14' 39,031" N	911654	961118	Negativo
F878	74° 52' 23,138" W	4° 14' 39,031" N	911674	961118	Negativo
F879	74° 52' 22,489" W	4° 14' 39,032" N	911694	961118	Negativo
F880	74° 52' 21,841" W	4° 14' 39,033" N	911714	961118	Negativo
F881	74° 52' 21,192" W	4° 14' 39,033" N	911734	961118	Negativo
F882	74° 52' 20,544" W	4° 14' 39,034" N	911754	961118	Negativo
F883	74° 52' 19,895" W	4° 14' 39,035" N	911774	961118	Negativo
F884	74° 52' 19,247" W	4° 14' 39,035" N	911794	961118	Negativo
F885	74° 52' 18,598" W	4° 14' 39,036" N	911814	961118	Negativo
F886	74° 52' 17,950" W	4° 14' 39,037" N	911834	961118	Negativo
F887	74° 52' 17,301" W	4° 14' 39,037" N	911854	961118	Negativo
F888	74° 52' 54,914" W	4° 14' 39,649" N	910694	961138	Descartado
F889	74° 52' 54,266" W	4° 14' 39,650" N	910714	961138	Descartado
F890	74° 52' 53,617" W	4° 14' 39,651" N	910734	961138	Negativo
F891	74° 52' 52,969" W	4° 14' 39,651" N	910754	961138	Negativo
F892	74° 52' 52,320" W	4° 14' 39,652" N	910774	961138	Negativo
F893	74° 52' 51,672" W	4° 14' 39,653" N	910794	961138	Negativo
F894	74° 52' 51,023" W	4° 14' 39,653" N	910814	961138	Negativo
F895	74° 52' 50,375" W	4° 14' 39,654" N	910834	961138	Negativo
F896	74° 52' 49,726" W	4° 14' 39,655" N	910854	961138	Negativo
F897	74° 52' 49,078" W	4° 14' 39,655" N	910874	961138	Negativo
F898	74° 52' 48,429" W	4° 14' 39,656" N	910894	961138	Negativo
F899	74° 52' 47,781" W	4° 14' 39,657" N	910914	961138	Negativo
F900	74° 52' 47,132" W	4° 14' 39,657" N	910934	961138	Negativo
F901	74° 52' 46,484" W	4° 14' 39,658" N	910954	961138	Negativo
F902	74° 52' 45,835" W	4° 14' 39,659" N	910974	961138	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F903	74° 52' 45,187" W	4° 14' 39,659" N	910994	961138	Negativo
F904	74° 52' 44,538" W	4° 14' 39,660" N	911014	961138	Negativo
F905	74° 52' 43,890" W	4° 14' 39,661" N	911034	961138	Negativo
F906	74° 52' 43,241" W	4° 14' 39,661" N	911054	961138	Negativo
F907	74° 52' 42,593" W	4° 14' 39,662" N	911074	961138	Negativo
F908	74° 52' 41,944" W	4° 14' 39,663" N	911094	961138	Negativo
F909	74° 52' 41,296" W	4° 14' 39,663" N	911114	961138	Negativo
F910	74° 52' 40,647" W	4° 14' 39,664" N	911134	961138	Negativo
F911	74° 52' 39,999" W	4° 14' 39,665" N	911154	961138	Negativo
F912	74° 52' 39,350" W	4° 14' 39,665" N	911174	961138	Negativo
F913	74° 52' 38,702" W	4° 14' 39,666" N	911194	961138	Negativo
F914	74° 52' 38,054" W	4° 14' 39,667" N	911214	961138	Negativo
F915	74° 52' 37,405" W	4° 14' 39,668" N	911234	961138	Negativo
F916	74° 52' 36,757" W	4° 14' 39,668" N	911254	961138	Negativo
F917	74° 52' 36,108" W	4° 14' 39,669" N	911274	961138	Negativo
F918	74° 52' 35,460" W	4° 14' 39,670" N	911294	961138	Negativo
F919	74° 52' 34,811" W	4° 14' 39,670" N	911314	961138	Negativo
F920	74° 52' 34,163" W	4° 14' 39,671" N	911334	961138	Negativo
F921	74° 52' 33,514" W	4° 14' 39,672" N	911354	961138	Negativo
F922	74° 52' 32,866" W	4° 14' 39,672" N	911374	961138	Negativo
F923	74° 52' 32,217" W	4° 14' 39,673" N	911394	961138	Negativo
F924	74° 52' 31,569" W	4° 14' 39,674" N	911414	961138	Negativo
F925	74° 52' 30,920" W	4° 14' 39,674" N	911434	961138	Negativo
F926	74° 52' 30,272" W	4° 14' 39,675" N	911454	961138	Negativo
F927	74° 52' 29,623" W	4° 14' 39,676" N	911474	961138	Negativo
F928	74° 52' 28,975" W	4° 14' 39,676" N	911494	961138	Negativo
F929	74° 52' 28,326" W	4° 14' 39,677" N	911514	961138	Negativo
F930	74° 52' 27,678" W	4° 14' 39,678" N	911534	961138	Negativo
F931	74° 52' 27,029" W	4° 14' 39,678" N	911554	961138	Negativo
F932	74° 52' 26,381" W	4° 14' 39,679" N	911574	961138	Negativo
F933	74° 52' 25,732" W	4° 14' 39,680" N	911594	961138	Negativo
F934	74° 52' 25,084" W	4° 14' 39,680" N	911614	961138	Negativo
F935	74° 52' 24,435" W	4° 14' 39,681" N	911634	961138	Negativo
F936	74° 52' 23,787" W	4° 14' 39,682" N	911654	961138	Negativo
F937	74° 52' 23,138" W	4° 14' 39,682" N	911674	961138	Negativo

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F938	74° 52' 22,490" W	4° 14' 39,683" N	911694	961138	Negativo
F939	74° 52' 21,841" W	4° 14' 39,684" N	911714	961138	Negativo
F940	74° 52' 21,193" W	4° 14' 39,684" N	911734	961138	Negativo
F941	74° 52' 20,544" W	4° 14' 39,685" N	911754	961138	Negativo
F942	74° 52' 19,896" W	4° 14' 39,686" N	911774	961138	Negativo
F943	74° 52' 19,247" W	4° 14' 39,686" N	911794	961138	Negativo
F944	74° 52' 18,599" W	4° 14' 39,687" N	911814	961138	Negativo
F945	74° 52' 54,266" W	4° 14' 40,301" N	910714	961158	Negativo
F946	74° 52' 53,618" W	4° 14' 40,302" N	910734	961158	Negativo
F947	74° 52' 52,969" W	4° 14' 40,302" N	910754	961158	Negativo
F948	74° 52' 52,321" W	4° 14' 40,303" N	910774	961158	Negativo
F949	74° 52' 51,672" W	4° 14' 40,304" N	910794	961158	Negativo
F950	74° 52' 51,024" W	4° 14' 40,304" N	910814	961158	Negativo
F951	74° 52' 50,375" W	4° 14' 40,305" N	910834	961158	Negativo
F952	74° 52' 49,727" W	4° 14' 40,306" N	910854	961158	Negativo
F953	74° 52' 49,079" W	4° 14' 40,306" N	910874	961158	Negativo
F954	74° 52' 48,430" W	4° 14' 40,307" N	910894	961158	Negativo
F955	74° 52' 47,782" W	4° 14' 40,308" N	910914	961158	Negativo
F956	74° 52' 47,133" W	4° 14' 40,308" N	910934	961158	Negativo
F957	74° 52' 46,485" W	4° 14' 40,309" N	910954	961158	Negativo
F958	74° 52' 45,836" W	4° 14' 40,310" N	910974	961158	Negativo
F959	74° 52' 45,188" W	4° 14' 40,310" N	910994	961158	Negativo
F960	74° 52' 44,539" W	4° 14' 40,311" N	911014	961158	Negativo
F961	74° 52' 43,891" W	4° 14' 40,312" N	911034	961158	Negativo
F962	74° 52' 43,242" W	4° 14' 40,312" N	911054	961158	Negativo
F963	74° 52' 42,594" W	4° 14' 40,313" N	911074	961158	Negativo
F964	74° 52' 41,945" W	4° 14' 40,314" N	911094	961158	Negativo
F965	74° 52' 41,297" W	4° 14' 40,315" N	911114	961158	Negativo
F966	74° 52' 40,648" W	4° 14' 40,315" N	911134	961158	Negativo
F967	74° 52' 40,000" W	4° 14' 40,316" N	911154	961158	Negativo
F968	74° 52' 39,351" W	4° 14' 40,317" N	911174	961158	Negativo
F969	74° 52' 38,703" W	4° 14' 40,317" N	911194	961158	Negativo
F970	74° 52' 38,054" W	4° 14' 40,318" N	911214	961158	Negativo
F971	74° 52' 37,406" W	4° 14' 40,319" N	911234	961158	Negativo
F972	74° 52' 36,757" W	4° 14' 40,319" N	911254	961158	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F973	74° 52' 36,109" W	4° 14' 40,320" N	911274	961158	Negativo
F974	74° 52' 35,460" W	4° 14' 40,321" N	911294	961158	Negativo
F975	74° 52' 34,812" W	4° 14' 40,321" N	911314	961158	Negativo
F976	74° 52' 34,163"W	4° 14' 40,322" N	911334	961158	Negativo
F977	74° 52' 33,515" W	4° 14' 40,323" N	911354	961158	Negativo
F978	74° 52' 32,866" W	4° 14' 40,323" N	911374	961158	Negativo
F979	74° 52' 32,218" W	4° 14' 40,324" N	911394	961158	Negativo
F980	74° 52' 31,569" W	4° 14' 40,325" N	911414	961158	Negativo
F981	74° 52' 30,921" W	4° 14' 40,325" N	911434	961158	Negativo
F982	74° 52' 30,272" W	4° 14' 40,326" N	911454	961158	Negativo
F983	74° 52' 29,624" W	4° 14' 40,327" N	911474	961158	Negativo
F984	74° 52' 28,975" W	4° 14' 40,327" N	911494	961158	Negativo
F985	74° 52' 28,327" W	4° 14' 40,328" N	911514	961158	Negativo
F986	74° 52' 27,678" W	4° 14' 40,329" N	911534	961158	Negativo
F987	74° 52' 27,030" W	4° 14' 40,329" N	911554	961158	Negativo
F988	74° 52' 26,381" W	4° 14' 40,330" N	911574	961158	Negativo
F989	74° 52' 25,733" W	4° 14' 40,331" N	911594	961158	Negativo
F990	74° 52' 25,084" W	4° 14' 40,331" N	911614	961158	Negativo
F991	74° 52' 24,436" W	4° 14' 40,332" N	911634	961158	Negativo
F992	74° 52' 23,787" W	4° 14' 40,333" N	911654	961158	Negativo
F993	74° 52' 23,139" W	4° 14' 40,333" N	911674	961158	Negativo
F994	74° 52' 22,490" W	4° 14' 40,334" N	911694	961158	Negativo
F995	74° 52' 21,842" W	4° 14' 40,335" N	911714	961158	Negativo
F996	74° 52' 21,193" W	4° 14' 40,335" N	911734	961158	Negativo
F997	74° 52' 20,545" W	4° 14' 40,336" N	911754	961158	Negativo
F998	74° 52' 19,896" W	4° 14' 40,337" N	911774	961158	Negativo
F999	74° 52' 52,970" W	4° 14' 40,953" N	910754	961178	Descartado
F1000	74° 52' 52,322" W	4° 14' 40,954" N	910774	961178	Descartado
F1001	74° 52' 51,673" W	4° 14' 40,955" N	910794	961178	Descartado
F1002	74° 52' 51,025" W	4° 14' 40,955" N	910814	961178	Negativo
F1003	74° 52' 50,376" W	4° 14' 40,956" N	910834	961178	Negativo
F1004	74° 52' 49,728" W	4° 14' 40,957" N	910854	961178	Negativo
F1005	74° 52' 49,079" W	4° 14' 40,957" N	910874	961178	Negativo
F1006	74° 52' 48,431" W	4° 14' 40,958" N	910894	961178	Negativo
F1007	74° 52' 47,782" W	4° 14' 40,959" N	910914	961178	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F1008	74° 52' 47,134" W	4° 14' 40,959" N	910934	961178	Negativo
F1009	74° 52' 46,485" W	4° 14' 40,960" N	910954	961178	Negativo
F1010	74° 52' 45,837" W	4° 14' 40,961" N	910974	961178	Negativo
F1011	74° 52' 45,188" W	4° 14' 40,962" N	910994	961178	Negativo
F1012	74° 52' 44,540" W	4° 14' 40,962" N	911014	961178	Negativo
F1013	74° 52' 43,891" W	4° 14' 40,963" N	911034	961178	Negativo
F1014	74° 52' 43,243" W	4° 14' 40,964" N	911054	961178	Descartado
F1015	74° 52' 42,594" W	4° 14' 40,964" N	911074	961178	Negativo
F1016	74° 52' 41,946" W	4° 14' 40,965" N	911094	961178	Negativo
F1017	74° 52' 41,297" W	4° 14' 40,966" N	911114	961178	Negativo
F1018	74° 52' 40,649" W	4° 14' 40,966" N	911134	961178	Negativo
F1019	74° 52' 40,000" W	4° 14' 40,967" N	911154	961178	Negativo
F1020	74° 52' 39,352" W	4° 14' 40,968" N	911174	961178	Descartado
F1021	74° 52' 38,703" W	4° 14' 40,968" N	911194	961178	Negativo
F1022	74° 52' 38,055" W	4° 14' 40,969" N	911214	961178	Negativo
F1023	74° 52' 37,406" W	4° 14' 40,970" N	911234	961178	Negativo
F1024	74° 52' 36,758" W	4° 14' 40,970" N	911254	961178	Negativo
F1025	74° 52' 36,109" W	4° 14' 40,971" N	911274	961178	Negativo
F1026	74° 52' 35,461" W	4° 14' 40,972" N	911294	961178	Negativo
F1027	74° 52' 34,812" W	4° 14' 40,972" N	911314	961178	Negativo
F1028	74° 52' 34,164" W	4° 14' 40,973" N	911334	961178	Negativo
F1029	74° 52' 33,515" W	4° 14' 40,974" N	911354	961178	Negativo
F1030	74° 52' 32,867" W	4° 14' 40,974" N	911374	961178	Negativo
F1031	74° 52' 32,218" W	4° 14' 40,975" N	911394	961178	Negativo
F1032	74° 52' 31,570" W	4° 14' 40,976" N	911414	961178	Negativo
F1033	74° 52' 30,921" W	4° 14' 40,976" N	911434	961178	Negativo
F1034	74° 52' 30,273" W	4° 14' 40,977" N	911454	961178	Negativo
F1035	74° 52' 29,624" W	4° 14' 40,978" N	911474	961178	Negativo
F1036	74° 52' 28,976" W	4° 14' 40,978" N	911494	961178	Negativo
F1037	74° 52' 28,327" W	4° 14' 40,979" N	911514	961178	Negativo
F1038	74° 52' 27,679" W	4° 14' 40,980" N	911534	961178	Negativo
F1039	74° 52' 27,031" W	4° 14' 40,980" N	911554	961178	Negativo
F1040	74° 52' 26,382" W	4° 14' 40,981" N	911574	961178	Negativo
F1041	74° 52' 25,734" W	4° 14' 40,982" N	911594	961178	Negativo
F1042	74° 52' 25,085" W	4° 14' 40,982" N	911614	961178	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F1043	74° 52' 24,437" W	4° 14' 40,983" N	911634	961178	Negativo
F1044	74° 52' 23,788" W	4° 14' 40,984" N	911654	961178	Negativo
F1045	74° 52' 23,140" W	4° 14' 40,984" N	911674	961178	Negativo
F1046	74° 52' 22,491" W	4° 14' 40,985" N	911694	961178	Negativo
F1047	74° 52' 21,843" W	4° 14' 40,986" N	911714	961178	Negativo
F1048	74° 52' 21,194" W	4° 14' 40,986" N	911734	961178	Negativo
F1049	74° 52' 51,674" W	4° 14' 41,606" N	910794	961198	Descartado
F1050	74° 52' 51,025" W	4° 14' 41,606" N	910814	961198	Descartado
F1051	74° 52' 50,377" W	4° 14' 41,607" N	910834	961198	Negativo
F1052	74° 52' 49,728" W	4° 14' 41,608" N	910854	961198	Negativo
F1053	74° 52' 49,080" W	4° 14' 41,609" N	910874	961198	Negativo
F1054	74° 52' 48,431" W	4° 14' 41,609" N	910894	961198	Negativo
F1055	74° 52' 47,783" W	4° 14' 41,610" N	910914	961198	Negativo
F1056	74° 52' 47,134" W	4° 14' 41,611" N	910934	961198	Negativo
F1057	74° 52' 46,486" W	4° 14' 41,611" N	910954	961198	Negativo
F1058	74° 52' 45,837" W	4° 14' 41,612" N	910974	961198	Negativo
F1059	74° 52' 45,189" W	4° 14' 41,613" N	910994	961198	Negativo
F1060	74° 52' 44,540" W	4° 14' 41,613" N	911014	961198	Negativo
F1061	74° 52' 43,892" W	4° 14' 41,614" N	911034	961198	Negativo
F1062	74° 52' 43,243" W	4° 14' 41,615" N	911054	961198	Negativo
F1063	74° 52' 42,595" W	4° 14' 41,615" N	911074	961198	Negativo
F1064	74° 52' 41,946" W	4° 14' 41,616" N	911094	961198	Negativo
F1065	74° 52' 41,298" W	4° 14' 41,617" N	911114	961198	Negativo
F1066	74° 52' 40,649" W	4° 14' 41,617" N	911134	961198	Negativo
F1067	74° 52' 40,001" W	4° 14' 41,618" N	911154	961198	Negativo
F1068	74° 52' 39,353" W	4° 14' 41,619" N	911174	961198	Negativo
F1069	74° 52' 38,704" W	4° 14' 41,619" N	911194	961198	Negativo
F1070	74° 52' 38,056" W	4° 14' 41,620" N	911214	961198	Negativo
F1071	74° 52' 37,407" W	4° 14' 41,621" N	911234	961198	Negativo
F1072	74° 52' 36,759" W	4° 14' 41,621" N	911254	961198	Negativo
F1073	74° 52' 36,110" W	4° 14' 41,622" N	911274	961198	Negativo
F1074	74° 52' 35,462" W	4° 14' 41,623" N	911294	961198	Negativo
F1075	74° 52' 34,813" W	4° 14' 41,623" N	911314	961198	Negativo
F1076	74° 52' 34,165" W	4° 14' 41,624" N	911334	961198	Negativo
F1077	74° 52' 33,516" W	4° 14' 41,625" N	911354	961198	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F1078	74° 52' 32,868" W	4° 14' 41,625" N	911374	961198	Negativo
F1079	74° 52' 32,219" W	4° 14' 41,626" N	911394	961198	Negativo
F1080	74° 52' 31,571" W	4° 14' 41,627" N	911414	961198	Negativo
F1081	74° 52' 30,922" W	4° 14' 41,627" N	911434	961198	Negativo
F1082	74° 52' 30,274" W	4° 14' 41,628" N	911454	961198	Negativo
F1083	74° 52' 29,625" W	4° 14' 41,629" N	911474	961198	Negativo
F1084	74° 52' 28,977" W	4° 14' 41,629" N	911494	961198	Negativo
F1085	74° 52' 28,328" W	4° 14' 41,630" N	911514	961198	Negativo
F1086	74° 52' 27,680" W	4° 14' 41,631" N	911534	961198	Negativo
F1087	74° 52' 27,031" W	4° 14' 41,631" N	911554	961198	Negativo
F1088	74° 52' 26,383" W	4° 14' 41,632" N	911574	961198	Negativo
F1089	74° 52' 25,734" W	4° 14' 41,633" N	911594	961198	Negativo
F1090	74° 52' 25,086" W	4° 14' 41,633" N	911614	961198	Negativo
F1091	74° 52' 24,437" W	4° 14' 41,634" N	911634	961198	Negativo
F1092	74° 52' 23,789" W	4° 14' 41,635" N	911654	961198	Negativo
F1093	74° 52' 23,140" W	4° 14' 41,635" N	911674	961198	Negativo
F1094	74° 52' 22,492" W	4° 14' 41,636" N	911694	961198	Negativo
F1095	74° 52' 51,026" W	4° 14' 42,258" N	910814	961218	Descartado
F1096	74° 52' 50,378" W	4° 14' 42,258" N	910834	961218	Descartado
F1097	74° 52' 49,729" W	4° 14' 42,259" N	910854	961218	Descartado
F1098	74° 52' 49,081" W	4° 14' 42,260" N	910874	961218	Negativo
F1099	74° 52' 48,432" W	4° 14' 42,260" N	910894	961218	Negativo
F1100	74° 52' 47,784" W	4° 14' 42,261" N	910914	961218	Negativo
F1101	74° 52' 47,135" W	4° 14' 42,262" N	910934	961218	Negativo
F1102	74° 52' 46,487" W	4° 14' 42,262" N	910954	961218	Negativo
F1103	74° 52' 45,838" W	4° 14' 42,263" N	910974	961218	Negativo
F1104	74° 52' 45,190" W	4° 14' 42,264" N	910994	961218	Negativo
F1105	74° 52' 44,541" W	4° 14' 42,264" N	911014	961218	Negativo
F1106	74° 52' 43,893" W	4° 14' 42,265" N	911034	961218	Negativo
F1107	74° 52' 43,244" W	4° 14' 42,266" N	911054	961218	Negativo
F1108	74° 52' 42,596" W	4° 14' 42,266" N	911074	961218	Negativo
F1109	74° 52' 41,947" W	4° 14' 42,267" N	911094	961218	Negativo
F1110	74° 52' 41,299" W	4° 14' 42,268" N	911114	961218	Negativo
F1111	74° 52' 40,650" W	4° 14' 42,268" N	911134	961218	Negativo
F1112	74° 52' 40,002" W	4° 14' 42,269" N	911154	961218	Negativo

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F1113	74° 52' 39,353" W	4° 14' 42,270" N	911174	961218	Negativo
F1114	74° 52' 38,705" W	4° 14' 42,270" N	911194	961218	Negativo
F1115	74° 52' 38,056" W	4° 14' 42,271" N	911214	961218	Negativo
F1116	74° 52' 37,408" W	4° 14' 42,272" N	911234	961218	Negativo
F1117	74° 52' 36,759" W	4° 14' 42,272" N	911254	961218	Negativo
F1118	74° 52' 36,111" W	4° 14' 42,273" N	911274	961218	Negativo
F1119	74° 52' 35,462" W	4° 14' 42,274" N	911294	961218	Negativo
F1120	74° 52' 34,814" W	4° 14' 42,274" N	911314	961218	Negativo
F1121	74° 52' 34,165" W	4° 14' 42,275" N	911334	961218	Negativo
F1122	74° 52' 33,517" W	4° 14' 42,276" N	911354	961218	Negativo
F1123	74° 52' 32,868" W	4° 14' 42,276" N	911374	961218	Negativo
F1124	74° 52' 32,220" W	4° 14' 42,277" N	911394	961218	Negativo
F1125	74° 52' 31,571" W	4° 14' 42,278" N	911414	961218	Negativo
F1126	74° 52' 30,923" W	4° 14' 42,278" N	911434	961218	Negativo
F1127	74° 52' 30,274" W	4° 14' 42,279" N	911454	961218	Negativo
F1128	74° 52' 29,626" W	4° 14' 42,280" N	911474	961218	Negativo
F1129	74° 52' 28,977" W	4° 14' 42,280" N	911494	961218	Negativo
F1130	74° 52' 28,329" W	4° 14' 42,281" N	911514	961218	Negativo
F1131	74° 52' 27,680" W	4° 14' 42,282" N	911534	961218	Negativo
F1132	74° 52' 27,032" W	4° 14' 42,282" N	911554	961218	Negativo
F1133	74° 52' 26,383" W	4° 14' 42,283" N	911574	961218	Negativo
F1134	74° 52' 25,735" W	4° 14' 42,284" N	911594	961218	Negativo
F1135	74° 52' 25,086" W	4° 14' 42,284" N	911614	961218	Negativo
F1136	74° 52' 24,438" W	4° 14' 42,285" N	911634	961218	Negativo
F1137	74° 52' 23,789" W	4° 14' 42,286" N	911654	961218	Negativo
F1138	74° 52' 49,730" W	4° 14' 42,910" N	910854	961238	Descartado
F1139	74° 52' 49,081" W	4° 14' 42,911" N	910874	961238	Descartado
F1140	74° 52' 48,433" W	4° 14' 42,911" N	910894	961238	Negativo
F1141	74° 52' 47,784" W	4° 14' 42,912" N	910914	961238	Negativo
F1142	74° 52' 47,136" W	4° 14' 42,913" N	910934	961238	Negativo
F1143	74° 52' 46,487" W	4° 14' 42,913" N	910954	961238	Negativo
F1144	74° 52' 45,839" W	4° 14' 42,914" N	910974	961238	Negativo
F1145	74° 52' 45,190" W	4° 14' 42,915" N	910994	961238	Negativo
F1146	74° 52' 44,542" W	4° 14' 42,915" N	911014	961238	Negativo
F1147	74° 52' 43,893" W	4° 14' 42,916" N	911034	961238	Negativo

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussan de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F1148	74° 52' 43,245" W	4° 14' 42,917" N	911054	961238	Negativo
F1149	74° 52' 42,596" W	4° 14' 42,917" N	911074	961238	Negativo
F1150	74° 52' 41,948" W	4° 14' 42,918" N	911094	961238	Negativo
F1151	74° 52' 41,299" W	4° 14' 42,919" N	911114	961238	Negativo
F1152	74° 52' 40,651" W	4° 14' 42,919" N	911134	961238	Negativo
F1153	74° 52' 40,002" W	4° 14' 42,920" N	911154	961238	Negativo
F1154	74° 52' 39,354" W	4° 14' 42,921" N	911174	961238	Negativo
F1155	74° 52' 38,705" W	4° 14' 42,921" N	911194	961238	Negativo
F1156	74° 52' 38,057" W	4° 14' 42,922" N	911214	961238	Negativo
F1157	74° 52' 37,408" W	4° 14' 42,923" N	911234	961238	Negativo
F1158	74° 52' 36,760" W	4° 14' 42,923" N	911254	961238	Negativo
F1159	74° 52' 36,111" W	4° 14' 42,924" N	911274	961238	Negativo
F1160	74° 52' 35,463" W	4° 14' 42,925" N	911294	961238	Negativo
F1161	74° 52' 34,814" W	4° 14' 42,925" N	911314	961238	Negativo
F1162	74° 52' 34,166" W	4° 14' 42,926" N	911334	961238	Negativo
F1163	74° 52' 33,517" W	4° 14' 42,927" N	911354	961238	Negativo
F1164	74° 52' 32,869" W	4° 14' 42,927" N	911374	961238	Negativo
F1165	74° 52' 32,220" W	4° 14' 42,928" N	911394	961238	Negativo
F1166	74° 52' 31,572" W	4° 14' 42,929" N	911414	961238	Negativo
F1167	74° 52' 30,923" W	4° 14' 42,929" N	911434	961238	Negativo
F1168	74° 52' 30,275" W	4° 14' 42,930" N	911454	961238	Negativo
F1169	74° 52' 29,626" W	4° 14' 42,931" N	911474	961238	Negativo
F1170	74° 52' 28,978" W	4° 14' 42,931" N	911494	961238	Negativo
F1171	74° 52' 28,329" W	4° 14' 42,932" N	911514	961238	Negativo
F1172	74° 52' 27,681" W	4° 14' 42,933" N	911534	961238	Negativo
F1173	74° 52' 27,033" W	4° 14' 42,933" N	911554	961238	Negativo
F1174	74° 52' 26,384" W	4° 14' 42,934" N	911574	961238	Negativo
F1175	74° 52' 25,736" W	4° 14' 42,935" N	911594	961238	Negativo
F1176	74° 52' 25,087" W	4° 14' 42,935" N	911614	961238	Negativo
F1177	74° 52' 48,433" W	4° 14' 43,562" N	910894	961258	Negativo
F1178	74° 52' 47,785" W	4° 14' 43,563" N	910914	961258	Negativo
F1179	74° 52' 47,136" W	4° 14' 43,564" N	910934	961258	Negativo
F1180	74° 52' 46,488" W	4° 14' 43,564" N	910954	961258	Negativo
F1181	74° 52' 45,839" W	4° 14' 43,565" N	910974	961258	Negativo
F1182	74° 52' 45,191" W	4° 14' 43,566" N	910994	961258	Negativo

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F1183	74° 52' 44,542" W	4° 14' 43,566" N	911014	961258	Negativo
F1184	74° 52' 43,894" W	4° 14' 43,567" N	911 034	961258	Negativo
F1185	74° 52' 43,245" W	4° 14' 43,568" N	911054	961258	Negativo
F1186	74° 52' 42,597" W	4° 14' 43,568" N	911 074	961258	Negativo
F1187	74° 52' 41,948" W	4° 14' 43,569" N	911094	961258	Negativo
F1188	74° 52' 41,300" W	4° 14' 43,570" N	911114	961258	Negativo
F1189	74° 52' 40,651" W	4° 14' 43,570" N	911134	961258	Negativo
F1190	74° 52' 40,003" W	4° 14' 43,571" N	911154	961258	Negativo
F1191	74° 52' 39,355" W	4° 14' 43,572" N	911174	961258	Negativo
F1192	74° 52' 38,706" W	4° 14' 43,572" N	911194	961258	Negativo
F1193	74° 52' 38,058" W	4° 14' 43,573" N	911214	961258	Negativo
F1194	74° 52' 37,409" W	4° 14' 43,574" N	911234	961258	Negativo
F1195	74° 52' 36,761" W	4° 14' 43,574" N	911254	961258	Negativo
F1196	74° 52' 36,112" W	4° 14' 43,575" N	911274	961258	Negativo
F1197	74° 52' 35,464" W	4° 14' 43,576" N	911294	961258	Negativo
F1198	74° 52' 34,815" W	4° 14' 43,576" N	911314	961258	Negativo
F1199	74° 52' 34,167" W	4° 14' 43,577" N	911334	961258	Negativo
F1200	74° 52' 33,518" W	4° 14' 43,578" N	911354	961258	Negativo
F1201	74° 52' 32,870" W	4° 14' 43,578" N	911374	961258	Negativo
F1202	74° 52' 32,221" W	4° 14' 43,579" N	911394	961258	Negativo
F1203	74° 52' 31,573"W	4° 14' 43,580" N	911414	961258	Negativo
F1204	74° 52' 30,924" W	4° 14' 43,581" N	911434	961258	Negativo
F1205	74° 52' 30,276" W	4° 14' 43,581" N	911454	961258	Negativo
F1206	74° 52' 29,627" W	4° 14' 43,582" N	911474	961258	Negativo
F1207	74° 52' 28,979" W	4° 14' 43,583" N	911494	961258	Negativo
F1208	74° 52' 28,330" W	4° 14' 43,583" N	911514	961258	Negativo
F1209	74° 52' 27,682" W	4° 14' 43,584" N	911534	961258	Negativo
F1210	74° 52' 27,033" W	4° 14' 43,585" N	911554	961258	Negativo
F1211	74° 52' 26,385" W	4° 14' 43,585" N	911574	961258	Negativo
F1212	74° 52' 47,786" W	4° 14' 44,214" N	910914	961278	Negativo
F1213	74° 52' 47,137" W	4° 14' 44,215" N	910934	961278	Negativo
F1214	74° 52' 46,489" W	4° 14' 44,215" N	910954	961278	Negativo
F1215	74° 52' 45,840" W	4° 14' 44,216" N	910974	961278	Negativo
F1216	74° 52' 45,192" W	4° 14' 44,217" N	910994	961278	Negativo
F1217	74° 52' 44,543" W	4° 14' 44,217" N	911 014	961278	Negativo

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES

Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F1218	74° 52' 43.895" W	4° 14' 44,218" N	911034	961278	Negativo
F1219	74° 52' 43,246" W	4° 14' 44,219" N	911054	961278	Negativo
F1220	74° 52' 42,598" W	4° 14' 44,219" N	911074	961278	Negativo
F1221	74° 52' 41,949" W	4° 14' 44,220" N	911094	961278	Negativo
F1222	74° 52' 41,301" W	4° 14' 44,221" N	911114	961278	Negativo
F1223	74° 52' 40,652" W	4° 14' 44,221" N	911134	961278	Negativo
F1224	74° 52' 40,004" W	4° 14' 44,222" N	911154	961278	Negativo
F1225	74° 52' 39,355" W	4° 14' 44,223" N	911174	961278	Negativo
F1226	74° 52' 38,707" W	4° 14' 44,223" N	911194	961278	Negativo
F1227	74° 52' 38,058" W	4° 14' 44,224" N	911214	961278	Negativo
F1228	74° 52' 37,410" W	4° 14' 44,225" N	911234	961278	Negativo
F1229	74° 52' 36,761" W	4° 14' 44,226" N	911254	961278	Negativo
F1230	74° 52' 36,113" W	4° 14' 44,226" N	911274	961278	Negativo
F1231	74° 52' 35,464" W	4° 14' 44,227" N	911294	961278	Negativo
F1232	74° 52' 34,816" W	4° 14' 44,228" N	911314	961278	Negativo
F1233	74° 52' 34,167" W	4° 14' 44,228" N	911334	961278	Negativo
F1234	74° 52' 33,519" W	4° 14' 44,229" N	911354	961278	Negativo
F1235	74° 52' 32,870" W	4° 14' 44,230" N	911374	961278	Negativo
F1236	74° 52' 32,222" W	4° 14' 44,230" N	911394	961278	Negativo
F1237	74° 52' 31,573" W	4° 14' 44,231" N	911414	961278	Negativo
F1238	74° 52' 30,925" W	4° 14' 44,232" N	911434	961278	Negativo
F1239	74° 52' 30,276" W	4° 14' 44,232" N	911454	961278	Negativo
F1240	74° 52' 29,628" W	4° 14' 44,233" N	911474	961278	Negativo
F1241	74° 52' 28,979" W	4° 14' 44,234" N	911494	961278	Negativo
F1242	74° 52' 28,331" W	4° 14' 44,234" N	911514	961278	Negativo
F1243	74° 52' 27,682" W	4° 14' 44,235" N	911534	961278	Negativo
F1244	74° 52' 46,489" W	4° 14' 44,866" N	910954	961298	Descartado
F1245	74° 52' 45,841" W	4° 14' 44,867" N	910974	961298	Descartado
F1246	74° 52' 45,192" W	4° 14' 44,868" N	910994	961298	Descartado
F1247	74° 52' 44,544" W	4° 14' 44,868" N	911014	961298	Negativo
F1248	74° 52' 43,895" W	4° 14' 44,869" N	911034	961298	Negativo
F1249	74° 52' 43,247" W	4° 14' 44,870" N	911054	961298	Negativo
F1250	74° 52' 42,598" W	4° 14' 44,870" N	911074	961298	Negativo
F1251	74° 52' 41,950" W	4° 14' 44,871" N	911094	961298	Negativo
F1252	74° 52' 41,301" W	4° 14' 44,872" N	911114	961298	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F1253	74° 52' 40,653" W	4° 14' 44,873" N	911134	961298	Negativo
F1254	74° 52' 40,004" W	4° 14' 44,873" N	911154	961298	Negativo
F1255	74° 52' 39,356" W	4° 14' 44,874" N	911174	961298	Negativo
F1256	74° 52' 38,707" W	4° 14' 44,875" N	911194	961298	Negativo
F1257	74° 52' 38,059" W	4° 14' 44,875" N	911214	961298	Negativo
F1258	74° 52' 37,410" W	4° 14' 44,876" N	911234	961298	Negativo
F1259	74° 52' 36,762" W	4° 14' 44,877" N	911254	961298	Negativo
F1260	74° 52' 36,113" W	4° 14' 44,877" N	911274	961298	Negativo
F1261	74° 52' 35,465" W	4° 14' 44,878" N	911294	961298	Negativo
F1262	74° 52' 34,816" W	4° 14' 44,879" N	911314	961298	Negativo
F1263	74° 52' 34,168" W	4° 14' 44,879" N	911334	961298	Negativo
F1264	74° 52' 33,519" W	4° 14' 44,880" N	911354	961298	Negativo
F1265	74° 52' 32,871" W	4° 14' 44,881" N	911374	961298	Negativo
F1266	74° 52' 32,222" W	4° 14' 44,881" N	911394	961298	Negativo
F1267	74° 52' 31,574" W	4° 14' 44,882" N	911414	961298	Negativo
F1268	74° 52' 30,925" W	4° 14' 44,883" N	911434	961298	Negativo
F1269	74° 52' 30,277" W	4° 14' 44,883" N	911454	961298	Negativo
F1270	74° 52' 29,628" W	4° 14' 44,884" N	911474	961298	Negativo
F1271	74° 52' 28,980" W	4° 14' 44,885" N	911494	961298	Negativo
F1272	74° 52' 45,193" W	4° 14' 45,519" N	910994	961318	Descartado
F1273	74° 52' 44,544" W	4° 14' 45,520" N	911014	961318	Descartado
F1274	74° 52' 43,896" W	4° 14' 45,520" N	911034	961318	Negativo
F1275	74° 52' 43,247" W	4° 14' 45,521" N	911054	961318	Negativo
F1276	74° 52' 42,599" W	4° 14' 45,522" N	911074	961318	Negativo
F1277	74° 52' 41,950" W	4° 14' 45,522" N	911094	961318	Negativo
F1278	74° 52' 41,302" W	4° 14' 45,523" N	911114	961318	Negativo
F1279	74° 52' 40,654" W	4° 14' 45,524" N	911134	961318	Negativo
F1280	74° 52' 40,005" W	4° 14' 45,524" N	911154	961318	Negativo
F1281	74° 52' 39,357" W	4° 14' 45,525" N	911174	961318	Negativo
F1282	74° 52' 38,708" W	4° 14' 45,526" N	911194	961318	Negativo
F1283	74° 52' 38,060" W	4° 14' 45,526" N	911214	961318	Negativo
F1284	74° 52' 37,411" W	4° 14' 45,527" N	911234	961318	Negativo
F1285	74° 52' 36,763" W	4° 14' 45,528" N	911254	961318	Negativo
F1286	74° 52' 36,114" W	4° 14' 45,528" N	911274	961318	Negativo
F1287	74° 52' 35,466" W	4° 14' 45,529" N	911294	961318	Negativo

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussan de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F1288	74° 52' 34,817" W	4° 14' 45,530" N	911314	961318	Negativo
F1289	74° 52' 34,169" W	4° 14' 45,530" N	911334	961318	Negativo
F1290	74° 52' 33,520" W	4° 14' 45,531" N	911354	961318	Negativo
F1291	74° 52' 32,872" W	4° 14' 45,532" N	911374	961318	Negativo
F1292	74° 52' 32,223" W	4° 14' 45,532" N	911394	961318	Negativo
F1293	74° 52' 31,575" W	4° 14' 45,533" N	911414	961318	Negativo
F1294	74° 52' 30,926" W	4° 14' 45,534" N	911434	961318	Negativo
F1295	74° 52' 30,278" W	4° 14' 45,534" N	911454	961318	Negativo
F1296	74° 52' 44,545" W	4° 14' 46,171" N	911014	961338	Descartado
F1297	74° 52' 43,897" W	4° 14' 46,171" N	911034	961338	Descartado
F1298	74° 52' 43,248" W	4° 14' 46,172" N	911054	961338	Descartado
F1299	74° 52' 42,600" W	4° 14' 46,173" N	911074	961338	Negativo
F1300	74° 52' 41,951" W	4° 14' 46,173" N	911094	961338	Negativo
F1301	74° 52' 41,303" W	4° 14' 46,174" N	911114	961338	Negativo
F1302	74° 52' 40,654" W	4° 14' 46,175" N	911134	961338	Negativo
F1303	74° 52' 40,006" W	4° 14' 46,175" N	911154	961338	Negativo
F1304	74° 52' 39,357" W	4° 14' 46,176" N	911174	961338	Negativo
F1305	74° 52' 38,709" W	4° 14' 46,177" N	911194	961338	Negativo
F1306	74° 52' 38,060" W	4° 14' 46,177" N	911214	961338	Negativo
F1307	74° 52' 37,412" W	4° 14' 46,178" N	911234	961338	Negativo
F1308	74° 52' 36,763" W	4° 14' 46,179" N	911254	961338	Negativo
F1309	74° 52' 36,115" W	4° 14' 46,179" N	911274	961338	Negativo
F1310	74° 52' 35,466" W	4° 14' 46,180" N	911294	961338	Negativo
F1311	74° 52' 34,818" W	4° 14' 46,181" N	911314	961338	Negativo
F1312	74° 52' 34,169" W	4° 14' 46,181" N	911334	961338	Negativo
F1313	74° 52' 33,521" W	4° 14' 46,182" N	911354	961338	Negativo
F1314	74° 52' 32,872" W	4° 14' 46,183" N	911374	961338	Negativo
F1315	74° 52' 32,224" W	4° 14' 46,183" N	911394	961338	Negativo
F1316	74° 52' 31,575" W	4° 14' 46,184" N	911414	961338	Negativo
F1317	74° 52' 43,249" W	4° 14' 46,823" N	911054	961358	Descartado
F1318	74° 52' 42,600" W	4° 14' 46,824" N	911074	961358	Descartado
F1319	74° 52' 41,952" W	4° 14' 46,824" N	911094	961358	Descartado
F1320	74° 52' 41,303" W	4° 14' 46,825" N	911114	961358	Negativo
F1321	74° 52' 40,655" W	4° 14' 46,826" N	911134	961358	Negativo
F1322	74° 52' 40,006" W	4° 14' 46,826" N	911154	961358	Negativo

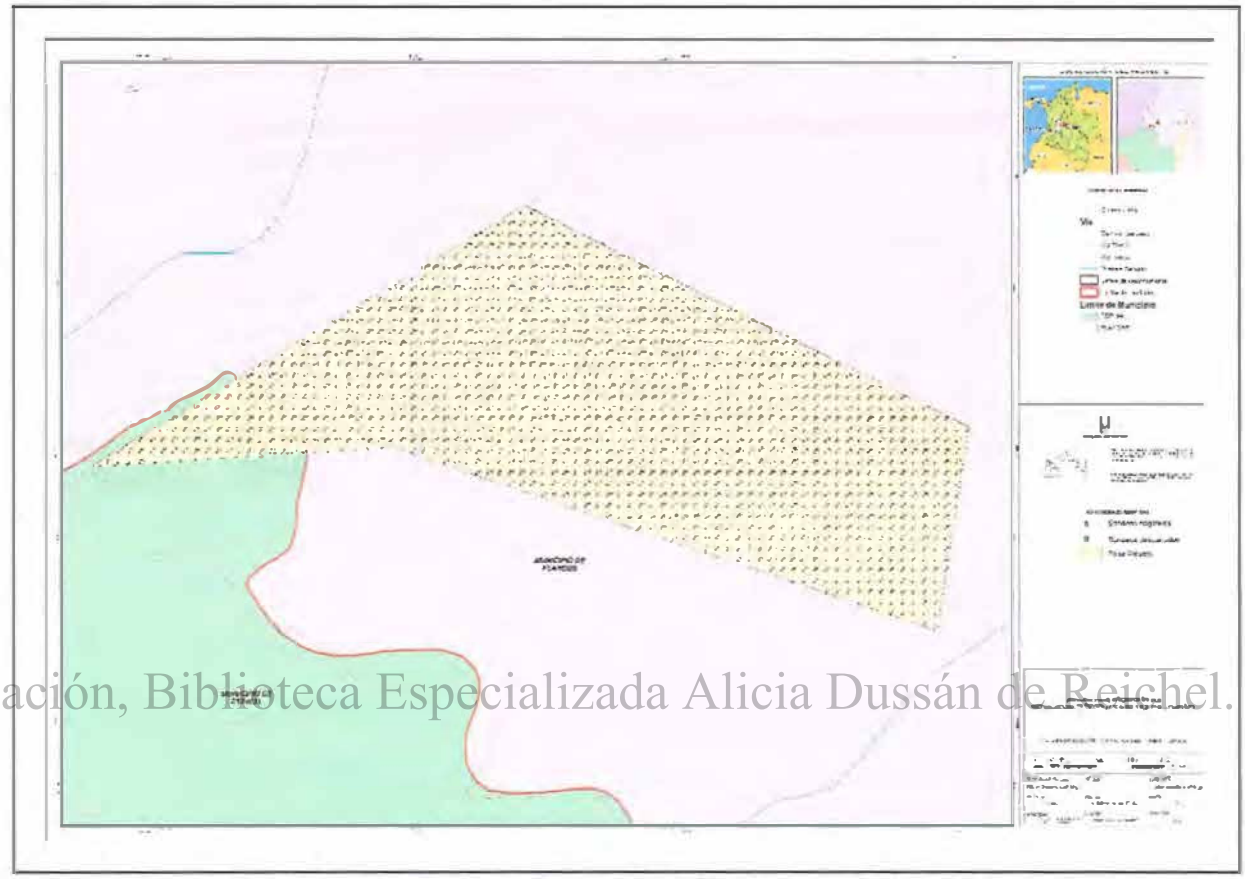
Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F1323	74° 52' 39,358" W	4° 14' 46,827" N	911174	961358	Negativo
F1324	74° 52' 38,709" W	4° 14' 46,828" N	911194	961358	Negativo
F1325	74° 52' 38,061" W	4° 14' 46,828" N	911214	961358	Negativo
F1326	74° 52' 37,412" W	4° 14' 46,829" N	911234	961358	Negativo
F1327	74° 52' 36,764" W	4° 14' 46,830" N	911254	961358	Negativo
F1328	74° 52' 36,115" W	4° 14' 46,830" N	911274	961358	Negativo
F1329	74° 52' 35,467" W	4° 14' 46,831" N	911294	961358	Negativo
F1330	74° 52' 34,818" W	4° 14' 46,832" N	911314	961358	Negativo
F1331	74° 52' 34,170" W	4° 14' 46,832" N	911334	961358	Negativo
F1332	74° 52' 33,521" W	4° 14' 46,833" N	911354	961358	Negativo
F1333	74° 52' 32,873" W	4° 14' 46,834" N	911374	961358	Negativo
F1334	74° 52' 41,953" W	4° 14' 47,475" N	911094	961378	Descartado
F1335	74° 52' 41,304" W	4° 14' 47,476" N	911114	961378	Descartado
F1336	74° 52' 40,656" W	4° 14' 47,477" N	911134	961378	Negativo
F1337	74° 52' 40,007" W	4° 14' 47,477" N	911154	961378	Negativo
F1338	74° 52' 39,359" W	4° 14' 47,478" N	911174	961378	Negativo
F1339	74° 52' 38,710" W	4° 14' 47,479" N	911194	961378	Negativo
F1340	74° 52' 38,062" W	4° 14' 47,479" N	911214	961378	Negativo
F1341	74° 52' 37,413" W	4° 14' 47,480" N	911234	961378	Negativo
F1342	74° 52' 36,765" W	4° 14' 47,481" N	911254	961378	Negativo
F1343	74° 52' 36,116" W	4° 14' 47,481" N	911274	961378	Negativo
F1344	74° 52' 35,468" W	4° 14' 47,482" N	911294	961378	Negativo
F1345	74° 52' 34,819" W	4° 14' 47,483" N	911314	961378	Negativo
F1346	74° 52' 34,171" W	4° 14' 47,483" N	911334	961378	Negativo
F1347	74° 52' 41,305" W	4° 14' 48,127" N	911114	961398	Descartado
F1348	74° 52' 40,656" W	4° 14' 48,128" N	911134	961398	Descartado
F1349	74° 52' 40,008" W	4° 14' 48,128" N	911154	961398	Descartado
F1350	74° 52' 39,359" W	4° 14' 48,129" N	911174	961398	Negativo
F1351	74° 52' 38,711" W	4° 14' 48,130" N	911194	961398	Negativo
F1352	74° 52' 38,062" W	4° 14' 48,130" N	911214	961398	Negativo
F1353	74° 52' 37,414" W	4° 14' 48,131" N	911234	961398	Negativo
F1354	74° 52' 36,765" W	4° 14' 48,132" N	911254	961398	Negativo
F1355	74° 52' 36,117" W	4° 14' 48,132" N	911274	961398	Negativo
F1356	74° 52' 35,468" W	4° 14' 48,133" N	911294	961398	Negativo
F1357	74° 52' 40,008" W	4° 14' 48,779" N	911154	961418	Negativo

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PUNTOS DE MUESTREO ARQUEOLÓGICOS LOCACIÓN FLANDES					
Sondeo	Sistema de Coordenadas Geográficas		Sistema de Coordenadas Magna Origen Bogotá		Resultado
	X	Y	E	N	
F1358	74° 52 39,360" W	4° 14' 48,780" N	911174	961418	Descartado
F1359	74° 52' 38,711" W	4° 14' 48,781" N	911194	961418	Negativo
F1360	74° 52 38,063" W	4° 14' 48,781" N	911214	961418	Negativo
F1361	74° 52' 37,414" W	4° 14' 48,782' N	911234	961418	Descartado
F1362	74° 52' 36,766" W	4° 14' 48,783" N	911254	961418	Descartado
F1363	74° 52 38,712" W	4° 14' 49,432' N	911194	961438	Descartado
F1364	74° 52' 38,064" W	4° 14' 49,433" N	911214	961438	Descartado

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 13 Distribución y resultado de sondeos Locación Flandes.

La recolección superficial de material cultural, correspondió a fragmentos cerámicos y posibles líticos, cerca de las unidades de muestreo F928, F989, F1037, F1111, F1132, F1133, F1134, cuya área se caracterizó por presencia de herbazales, sin intervención de arado reciente.

4.3.3.2 Análisis de perfiles de suelo

A diferencia de las otras dos áreas de estudio ya descritas en este informe, la locación Flandes, presentó dificultad al momento de la realización de las 1364 unidades de muestreo proyectadas para esta prospección, debido a la presencia de cultivos de algodón, que se encontraban en proceso de recolección. Esta condición del predio, permitió evidenciar el nivel de intervención de dichos cultivos, pues el área es condicionada con surcos en los que se distribuyen las plantas cultivadas, y son dispuestas para la distribución del riego en un

promedio de 60 cm de profundidad en la intervención. En muchos casos se buscó que los sondeos una vez identificada la coordenada de ubicación respectiva, se realizara acorde con el área menos intervenida y que no correspondiera a las crestas de los surcos, permitiendo una observación más acorde de la estratigrafía del área.

A continuación, se describe los horizontes que se observaron en el proceso de excavación durante la actividad de campo, dicha actividad estuvo acompaña en el diligenciar una ficha de caracterización de perfiles de suelo, fotografía y dibujo. Ver ***Fotografía 25***.

Teniendo en cuenta que la forma del terreno corresponde a una planicie desarrollada por depósitos de origen fluvio – volcánico, los horizontes observados a lo largo de la excavación fueron horizontes arcillo arenoso y (Ver figura), basado en lo anterior se pudo determinar una estratigrafía para el área de estudio y se describe a continuación.

Horizonte A: Entre los 5 cm y 20 cm de profundidad se observó un suelo areno-arcilloso, de textura granular con poco contenido de arcilla presentes en él, de color gris (10YR 5/2 Grayish Brown).

Horizonte B: se observa en el primero Horizonte B1: (20-40 cm), con tonalidad de color café claro (10 YR 3/3, Munsell soil color Chart 2015) de textura limosa y bajo grado de compactación. Horizonte B2: (20-80 cm) se observó un suelo de color más claro de color gris, de textura granular y con poca presencia de material rocoso.

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Fotografía 25 Perfil de suelo Locación Flandes.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

5. FASE DE LABORATORIO

Una vez terminada la fase de campo, y teniendo en cuenta que el material cultural obtenido en esta fase de prospección arqueológica, correspondió a material dispuesto superficialmente, se procedió a un análisis general, teniendo en cuenta la información recolectada y procesada.

De manera simultánea se realizaron las actividades de laboratorio concernientes a:

Como primera etapa se realizó la limpieza, rotulado y marcado de material arqueológico, tomando como referencia el inventario de material realizado en campo. La limpieza se realizó en húmedo, para que, una vez listo, permitiera que el material se encontrara en condiciones para ser marcado, por cada unidad arqueológica y posterior unión de fragmentos, a partir de un código de identificación único para pasar a su clasificación.

Dadas las características del material recuperado, y el estado altamente erosionado de las superficies, lo que no permitió establecer alguna relación con los materiales procedentes de otras investigaciones, ni tampoco determinar la forma de la pieza a la cual pertenecían. Sin embargo, se buscó identificar la mayor cantidad de características en cuanto a su elaboración y tecnología.

Tabla 10 Criterios de depuración del material arqueológico.

CRITERIOS DE DEPURACIÓN DEL MATERIAL ARQUEOLOGICO	
Categoría	**Criterio**
Diagnósticos	Hacen referencia aquellos fragmentos que brinden información como tipos decorativos, que presenten rasgos morfológicos, y función.
No diagnósticos	Son aquellos que no presentan rasgos morfológicos y estilísticos, aunque sin embargo conserve información en aspectos tecnológicos.
Descartado	Corresponde al material que, por sus dimensiones y estado de conservación, no es posible determinar características tanto morfológicas como estilísticas. El criterio de tamaño inferior a 2 cm x 2 cm

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Es importante señalar que teniendo en cuenta los criterios de depuración del material arqueológico relacionados en la ***Tabla 10***, el inventario resultante para análisis se dividió de la siguiente manera:

Tabla 11 Clasificación material cerámico encontrado.

CLASIFICACIÓN MATERIAL CERÁMICO				
	Diagnóstico	**No diagnóstico**	**Descartado**	**Total**
Dulima	2	17	39	**58**
Yuma	2	2	8	**12**
Flandes	7	30	0	**37**
TOTAL	**11**	**49**	**47**	**107**

El inventario de material y clasificación de material arqueológico tuvo en cuenta la información del material recuperado en campo con respecto a tipo de material cultural, profundidad de hallazgo, unidad de recuperación y cantidad. A su vez, se realizó el descarte de material cerámico que por sus dimensiones (menor a 2 cm) no es posible su análisis.

Para la clasificación y análisis del material cerámico se realizó teniendo en cuenta tomando las propuestas metodológicas de Meggers & Clifford (1969) y Orton et al (1997), con la identificación de grupos cerámicos de acuerdo a las características tecnológicas y

estilísticas de la cerámica y su posible relación con las clasificaciones cerámicas existentes para la región, a fin de establecer similitudes o diferencias con los tipos cerámicos presentes en la zona del proyecto.

También se tuvo como referente el Manual de procedimientos para la caracterización de cerámica arqueológica, para las categorías de análisis. Los objetivos principales atribuidos a esta clasificación, más que como un fin en sí mismo (Rouse, 1960 citado en Argüello, s. f.), se ajustan a la necesidad de identificar el tipo de material cerámico hallado y su posible función con respecto al paisaje circundante en el que fue hallado. Esta variación funcional primaria o inicial, ha estado relacionada con la variación de los artefactos.



Fotografía 26 Medición de fragmentos cerámicos para su análisis.



Fotografía 27 Fragmentos diagnósticos identificados.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Se establecieron 4 categorías de análisis para la muestra hallada: características formales, características de la superficie interna, externa y características de la pasta. Es importante tener en cuenta que la muestra es significativamente pequeña, sin fragmentos diagnósticos representativos que permitan a su vez, identificar piezas completas, y que, por falta de características certeras de asociación, no se relacionan a tipos cerámicos reconocidos en investigaciones arqueológicas ya conocidas de la zona. Sin embargo, estas categorías permitieron reconocer 2 posibles grupos cerámicos.

La distribución espacial y su acumulación se asocian a actividades cotidianas que evidencian el comportamiento y uso de un asentamiento (Binford, 1981), ante esto, el material en aquellos lugares de tránsito y siembra constante que se halle, se espera que se encuentre muy fragmentado debido al pisoteo o acciones mecánicas que reduzcan de tamaño y lo erosionen por el movimiento constante, mientras que a mayor tamaño de los

fragmentos se supone un menor rodamiento, transporte y transformación. En este caso, la baja densidad de material encontrado y su grado de alta dispersión, hacen suponer que son áreas que sirvieron para emplazamiento de actividades puntuales, que no conllevaron a establecer lugares de habitación permanentes. Teniendo en cuenta este grado de dispersión y baja densidad, este material cerámico podría asociarse a actividades de paso, producto del uso itinerante de los recursos del ambiente, especialmente por su tránsito hacia el río Magdalena o el río Coello. La muestra no permite relacionar a tipos cerámicos ya identificados para la zona o a formas específicas de vasijas.

En cuanto a la clasificación del material lítico se realizó la identificación y clasificación de los artefactos, con base principalmente en características morfotecnologicas, teniendo en cuenta la descripción de sus características físicas, técnicas empleadas, teniendo en cuenta los rasgos indicativos de producción del artefacto y la materia prima.

5.1 Material cultural Locación Dulima

El material cultural hallado en la locación Dulima, representado por 59 fragmentos cerámicos, como se observa en la ***Tabla 11***, fue en su mayoría descartado y se obtuvo durante la observación y reconocimiento del terreno, mediante recolección superficial. En la realización de la prospección arqueológica, no se encontró material arqueológico en ninguna de las unidades de muestreo realizadas.

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Gráfico 1 Distribución del material cerámico Locación Dulima.



5.1.1 Análisis de material cerámico

La descripción que se presenta a continuación, corresponde al material cultural de la locación Dulima, representado por 19 fragmentos cerámicos, 17 del grupo cerámico 1 y 2 del grupo cerámico 2. Dicho material corresponde a unidades muy pequeñas, con estado de conservación regular.



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 28 Fragmentos descartados por tamaño.

Grupo cerámico 1

El material se caracteriza por una pasta muy delgada, con un espesor entre los 4,9 y 7,5 mm, de estructura laminar, y con presencia de 2 diagnósticos. Esta cerámica fue cocida en un ambiente reductor, con presencia de núcleo central en la pasta y de coloración gris oscuro; esta cerámica cuenta con un estado regular, aunque no presenta erosión en sus superficies externas. Los fragmentos no corresponden a un mismo tipo de vasija, dada la variación del grosor en los fragmentos, aunque tienen similar característica de elaboración, mediante técnica de modelado, posiblemente al cuerpo, aunque no es posible determinarlo con certeza.

En la superficie externa no se evidencia ningún tipo de decoración, cuenta con una textura lisa debido a su acabado alisado. Se observa pérdida de material en dos de los fragmentos, que correspondía a un engobe posiblemente. Esta superficie de la cerámica cuenta con una coloración crema, registrada de acuerdo con la tabla de color Munsell (entre 10YR 5/2 y 10YR 6/2).

Entre los rasgos tecnológicos identificados en los fragmentos cerámicos, se observó desgrasante compuesto principalmente por roca triturada, arena, cuarzo y mica, observable en superficie.



Fotografía 29 Cara externa fragmentos no diagnósticos Grupo 1.



Fotografía 30 Cara interna fragmentos no diagnósticos Grupo 1.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Los fragmentos diagnósticos son dos posibles bordes de labio redondeado con aparente pintura blanca y rojo sobre el labio. Uno de los bordes presenta dos líneas hechas por incisión dispuestas de forma paralela sobre superficie externa.



Fotografía 31 Líneas decorativas en borde.



Fotografía 32 Fragmentos diagnósticos Tipo 1.

Grupo cerámico 2

Este material se caracteriza por una cocción oxidante, y sin ningún tipo de decoración. Se evidencia desgrasante abundante, compuesto principalmente por roca triturada y arena, observable en superficie.



Fotografía 33 Fragmentos no diagnósticos Grupo 2.

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

5.2 Material cultural Locación Yuma

El material cultural hallado en la locación Yuma, representado por 12 fragmentos cerámicos, como se observa en la ***Tabla 11***, fue en su mayoría descartado debido a su tamaño y alto grado de erosión y se obtuvo durante la observación y reconocimiento del terreno, mediante recolección superficial. En la realización de la prospección arqueológica, no se encontró material arqueológico en ninguna de las unidades de muestreo realizadas.



Fotografía 34 Fragmentos descartado por tamaño.

Gráfico 2 Distribución del material cerámico Locación Yuma.



5.2.1 Análisis de material cerámica

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Grupo cerámico 1

Cuenta con las mismas características ya descritas para el material de la locación Dulima. Sin embargo es una muestra muy pequeña, lo que dificulta, determinar sus características estilísticas o a que parte del objeto o vasija corresponde.Se observa su elaboración mediante técnica de modelado, posiblemente partes del cuerpo, aunque no es posible determinarlo con certeza.



Fotografía 35 Fragmentos no diagnósticos Grupo 1.

Grupo cerámico 2

Posee las mismas características ya mencionadas en el material de Dulima. Este material se caracteriza por una cocción oxidante, y sin ningún tipo de decoración. Se evidencia desgrasante abundante, compuesto principalmente por roca triturada y arena, observable en superficie. En este caso ambos fragmentos corresponden a bordes, probablemente de labio redondeado y biselado. Sin embargo, su fragmentación hace que no sea posible determinarlo con certeza.



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 36 Fragmentos diagnósticos Grupo 2.

5.3 Material cultural Locación Flandes

El material cultural hallado en la locación Flandes, representado por 37 fragmentos cerámicos, como se observa en la ***Tabla 11***, en su mayoría no diagnóstico, obtenido durante la observación y reconocimiento del terreno, mediante recolección superficial. En la realización de la prospección arqueológica, no se encontró material arqueológico en ninguna de las unidades de muestreo realizadas.

Gráfico 3 Distribución del material cerámico Locación Flandes.



5.3.1 Análisis de material cerámico

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

El material arqueológico hallado de manera superficial constó de 37 fragmentos cerámicos que, dadas sus características tecnológicas y morfo funcionales, 7 fragmentos presentan en su cara externa diferentes motivos decorativos que consiste en figuras geométricas asociadas a líneas paralelas sobre una superficie erosionado como se observa en la ***Fotografía 38.***



Fotografía 37 Fragmentos cerámicos hallados locación Flandes.



Fotografía 38 Fragmentos con decoración en cara externa.

Se puede inferir que este tipo de decoración fue utilizada en la pieza como resultado de la técnica constructiva utilizada para dar forma y estructura a la vasija antes o durante su cocción. Como ejercicio de clasificación de los materiales recuperados se procedió a unirlos para determinar cuáles podían encajar, cuyo resultado fue negativo. Ver ***Fotografía 39***.



Fotografía 39 Cara externa fragmento cerámico.



Fotografía 40 Cara interna fragmento cerámico

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Características tecnológicas

Una de las características observadas en la cerámica fue la pasta, esto se dio a través de la lupa permitiendo analizar los procesos de su fabricación previa a la realización y de esta manera estudiar los cambios que se efectuaron durante este proceso en la materia prima. El siguiente análisis se hiso con el propósito de indagar sobre las técnicas y los elementos empleados en cada una de las etapas productivas en que pasa la cerámica y a su vez tener en cuenta el trabajo de los alfareros que realizan en durante el proceso de producción de la materia prima y así poderla modificar en caso que se requiera para obtener el elemento deseado teniendo en cuenta las características indicadas y que de esta manera respondiera al interés específico sobre lo requerido.

Este mismo ejercicio también se pudo observar que el desgrasante que posee los elementos cerámicos no se pudo llevar a cabo una diferenciación entre el núcleo y las caras externa e interna esto debido a la cocción de la que fueron sometidas las piezas durante su proceso de elaboración y erosión y sus superficies. Cabe resaltar que ambas caras presentan el mismo color rojo amarillento oscuro 10YR7/3.

En el análisis de los rasgos tecnológicos de los elementos cerámicos hallados en la superficie del suelo, se observó un desgrasante compuesto por roca triturada, arena y cuarzo en superficie.

Características morfofuncionales

A través del material cerámico se puede distinguir entre tratamiento y decoración. Teniendo en cuenta que el tratamiento puede ser: pulido, bruñido, raspado o alisado y en el marco decorativo poder ser: engobe o pintura y baño. Todo lo anterior teniendo en cuenta el estado de erosión de la pieza y en este caso de la cerámica permitiendo conocer sus características, ya sea que a menor erosión que se observe en la superficie del fragmento mayor es la posibilidad de estudio y de las anteriores características mencionadas. Para el caso del baño, pintura o engobe, se puede decir que es un análisis más visible. Se detalla el color muy diferente al de la pasta y su cambio respecto al color general de la pieza.

Las superficies sin tratamiento se definen aquellas piezas que no se observan una homogeneidad en sus paredes exteriores, muy notorias. Lo contrario con el alisado que permite analizar una homogeneidad más precisa en su superficie producto de la intencionalidad del ceramista. Y finalizamos con el pulido, el cual hace referencia a friccionar algún objeto (madera, piedra, hueso, etc.) con la superficie de la cerámica, que al ser realizado constantemente sobre la superficie de la cerámica presenta un brillo, que a su vez obstruye un poco los poros superficiales de la greda. Este es el caso que se presenta en las caras exteriores del fragmento tanto una tonalidad muy diferente. Para observar los colores que presenta se recure a una escala de colores y a sus de sus tonalidades. Descripción que se hace de manera subjetiva, ya que los objetos arqueológicos presentan una escala de colores, lo cual el investigador está sujeto a su descripción, que para este caso y de muchos se recurre a una clasificación teórica y científica apoyada de la tabla Munsell (2015).

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Los fragmentos cerámicos hallados durante la fase de recolección superficial se encontraron en un estado avanzando de erosión no se pudo determinar su tipo de tratamiento. En cuanto a la parte decorativa, se observó un engobe de color rojo () muy diferente al color de la pasta. Observación que se hace teniendo en cuenta el grado de erosión que presenta cada fragmento y en cuanto a las técnicas decorativas que perturban la superficie, se pudo observar algunas incisiones en las paredes interna de cada fragmento que se pudieron dar eventualmente durante su proceso de elaboración. (Ver ***Fotografía 37***).

5.3.2 Análisis de material lítico

Para el análisis del material lítico se hallaron elementos de piedra que eventualmente han sido modificados culturalmente, en cual se pudo observar artefactos muy bien trabajados o

partes de los elementos que posiblemente fueron descartados o removidos durante su proceso de elaboración, producción o talla de las herramientas. Es importante tener en cuenta para este análisis, contextualizar los elementos líticos encontrados ya que algunas veces es muy difícil diferenciar entre una herramienta y los desechos de tallas culturalmente elaborados, ya sea por fracturas no intencionales o modificaciones naturales de la piedra.

Durante la actividad de recolección superficial se hallaron 1 núcleo y 5 desechos de talla.

Núcleo

Consiste en nódulo que en su momento fueron despojados del elemento principal o parte del córtex que se dio por un golpe intencional, que se presenta en la superficie plana de fractura (Alcaraz, 2009). El nódulo que en su momento fue desprovisto de la totalidad o parcial varía según las partículas extraídas (lascas o laminas) y a su vez por la cantidad de planos de golpe, ya se uno solo o dos.

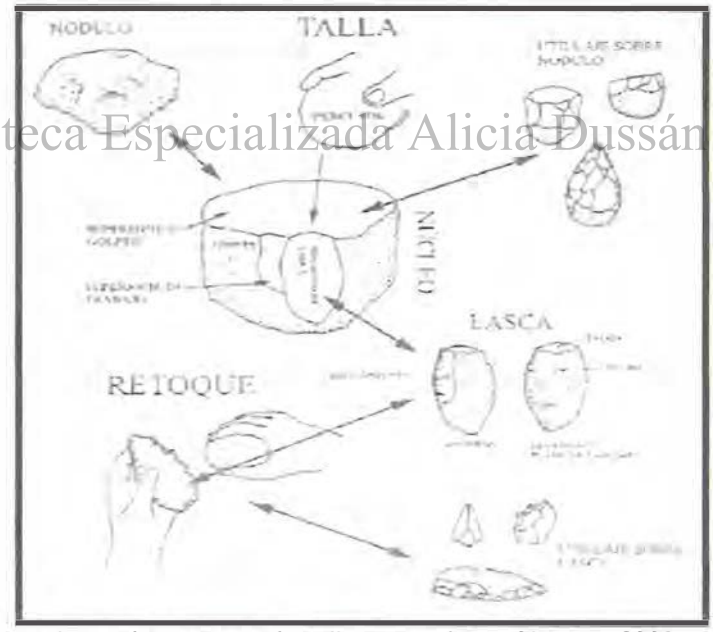


Figura 14 Proceso de talla. Tomado de Alcaraz, 2009.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

El núcleo hallado es una roca metamórfica, desarrollada a través de una re cristalización de cuarzo, denominada cuarcita que presenta una estructura granulo y una fisura astillosa (Alcaraz 2009).

Estos elementos que se identifican como elaborados mediante la técnica su producción, presenta acciones de percusión plana de algunas fracturas y a su vez extracción de lascas.



Fotografía 41 Núcleo Locación Flandes.

Lascas y desechos de talla

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fueron hallados 5 entre lascas y desechos de talla. Son artefactos que se desprende del núcleo producto del golpe o presión sobre el mismo, y el cual presenta una característica morfológica. Dicha característica está dada a través de las proporciones del ancho, longitud y grosor. Los artefactos recolectados varias en tamaño, largo y ancho. Siendo la medida de menor tamaño 1, 0 cm de ancho por 1,0 cm de largo, mientras que la de mayor tamaño mide 4, 0 cm de ancho y 3, 0 cm de largo.



Fotografía 42 Lascas y desechos de talla.

La similitud del tipo de artefacto con función del artefacto es eventualmente rechazada tanto por la evidencia etnoarqueologica almacenada y estudiada hasta el momento. Determinar que la morfología de los artefactos se ajusta a una función específica seria simplista. Ya que actualmente se puede considerar que una herramienta de piedra con una forma determinada puede tener muchas funciones y que, en todos los casos, dicha función no puede atribuirse a una forma en particular.

Por ello es muy fácil entender que la gran cantidad de herramientas de piedra han sido utilizadas probablemente para diversas funciones; estas herramientas líticas pasan por una serie de transformaciones desde el momento de ejecutadas hasta su proceso de desgaste, aunque algunas no llegan a esta parte. Estos cambios obedecen en cierta forma a procesos económicos y sociales propio del interesado de la herramienta. A este punto se le añade la funcionalidad, realización y el proceso de desgaste del artefacto lítico ligado con el recurso de la materia prima. Además de esto también se debe tener en cuenta la utilizada de la herramienta de acuerdo a su diseño o tareas específicas ya sean para preferencias culturales o individuales para el grupo o individuo.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

6. ZONIFICACIÓN ARQUEOLÓGICA

Una vez obtenidos los resultados de campo de la prospección arqueológica, se procede a realizar la zonificación arqueológica para las 3 áreas que integran este informe final.

La zonificación arqueológica consiste en delimitar el área total del Proyecto en sectores que presentan características morfológicas similares y por consiguiente diferentes grados de favorabilidad para el posible emplazamiento de grupos humanos antiguos. Este proceso es seguido por la asignación de un calificativo que evidencia tanto el nivel potencial de yacimientos arqueológicos como el grado de sensibilidad que contienen, de acuerdo al cruce de información referente a unidades geomorfológicas, hallazgos arqueológicos reportados en fuentes secundarias y el resultado de las prospecciones ya adelantadas en algunas áreas puntuales del Proyecto. En este caso, el criterio de sensibilidad es directamente proporcional al calificativo mismo de potencial, en relación con los movimientos de suelo y subsuelo necesarios para la adecuación del terreno.

A continuación, se realiza una descripción de las categorías que le dan una valoración al potencial arqueológico de las diferentes zonas que serán intervenidas por las obras planteadas para el Proyecto (Tabla 12).

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Tabla 12 Sensibilidad del potencial arqueológico del área de estudio

Potencial arqueológico	Descripción	Sensibilidad
Bajo	Se asigna a unidades que no presentan ningún tipo de condición favorable en su topografía y geografía para el asentamiento y/o el desarrollo de actividades propias de las comunidades antiguas, como actividades agrícolas, estableces emplazamiento como zonas de habitación u otro tipo de actividad o sitios de valor cultural para la comunidad. Pese a lo anterior, no se descarta completamente la remota posibilidad de encontrar algún tipo de vestigio o rastro arqueológico, por lo que se considera con un nivel de muy baja sensibilidad frente a las actividades que implican remoción de suelo y subsuelo Sin embargo, no se descartan como zonas transicionales (áreas de caza – pesca) donde pudo ser desechado material cultural, pero que no constituyen un área de actividad arqueológica permanente, por lo que se consideran de sensibilidad baja con respecto a las actividades que involucran movimientos de suelo y subsuelo.	Baja

Potencial arqueológico	Descripción	Sensibilidad
Moderado	Se da a unidades que, pese a no tener condiciones geográficas apropiadas, podrían contener sitios que no presenten un patrón definido de actividad, pero que por ciertas características fueron seleccionados para desarrollar dinámicas comunales, sectores que se consideran como medianamente sensibles frente a las actividades que requieren remoción de suelo y subsuelo. En esta modalidad también corresponden actividades de tipo transicional, en función del aprovechamiento de recursos.	Moderada
Alto	Se asigna a unidades donde las probabilidades de encontrar vestigios de asentamientos antiguos (precerámico, cerámico, colonial), donde es posible determinar patrones de uso y cuya probabilidad de hallazgo es muy alta, por factores como ubicación geográfica, facilidad de acceso a los recursos y suelos propicios para cultivos y/o tenencia de animales. En estas unidades es posible establecer esquemas que den cuenta del uso de los diferentes espacios por parte de comunidades antiguas. lo que los hace muy sensibles frente a las actividades que implican movimientos de suelo y subsuelo.	Alta

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

La elaboración de la presente zonificación arqueológica toma como variables de análisis, tanto las unidades geomorfológicas previamente identificadas en las 3 áreas que integran el Proyecto de construcción de los parques fotovoltaicos Dulima, Yuma y Flandes, así como la información obtenida en la revisión de fuentes secundarias, especialmente investigaciones arqueológicas desarrolladas en el marco de arqueología preventiva de la región, de donde se extrajeron datos referentes a la presencia de vestigios culturales. Una parte integral de esta zonificación corresponde a los resultados de la prospección arqueológica, teniendo en cuenta que, a pesar del resultado negativo, si se encuentra material arqueológico de manera superficial, así como áreas construidas y demás obras civiles que las integran.

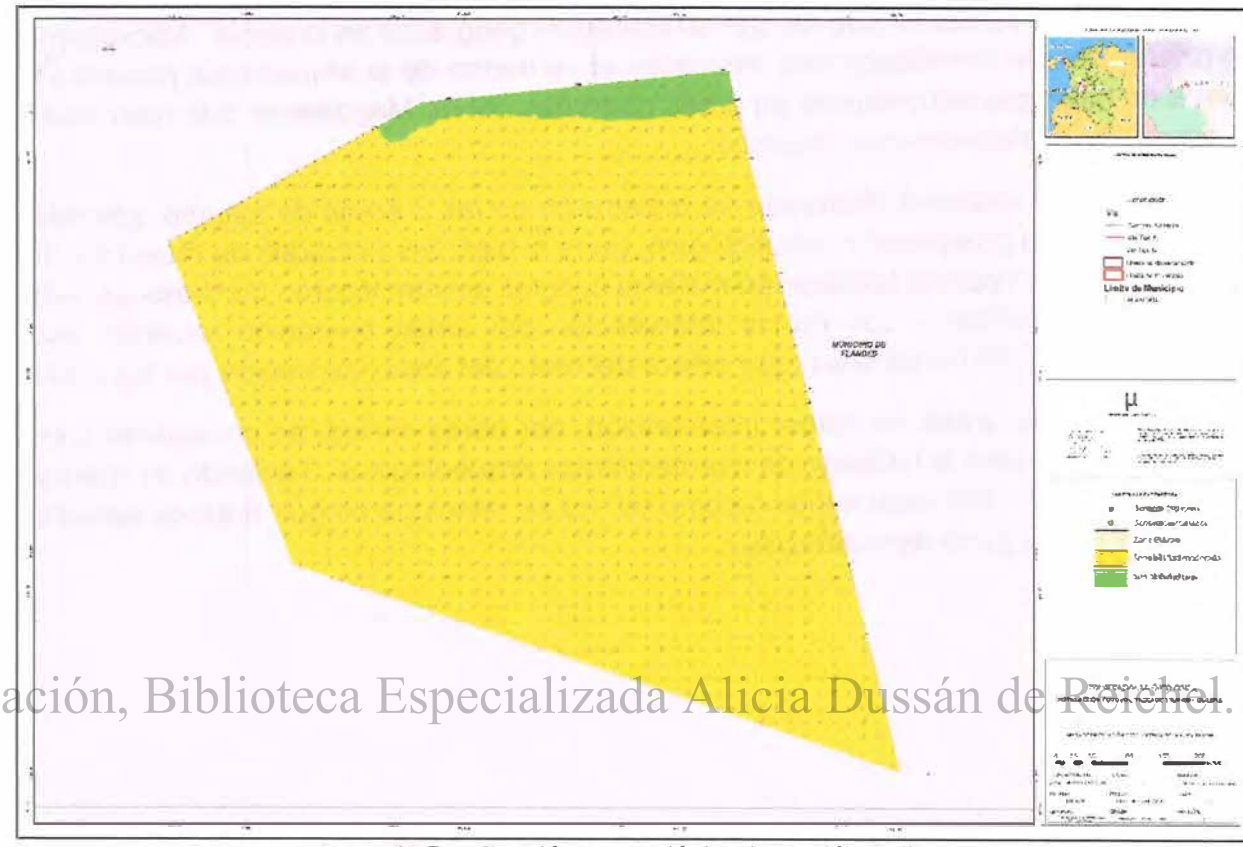
A su vez, y de acuerdo con las categorías de potencial arqueológico en relación con la sensibilidad establecidas, en las áreas del proyecto se evidenciaron dos categorías: Moderada y Baja. A su vez, se descarta la presencia de parques arqueológicos y áreas arqueológicas protegidas, ya que no existen sectores de exclusión relacionados con vestigios arqueológicos o históricos. No se descarta la existencia de sitios con sensibilidad alta para la presencia de emplazamientos humanos, a pesar de los resultados de esta

prospección y teniendo en cuenta que su ubicación geográfica es propicia. Adicionalmente, las referencias de investigaciones realizadas en el marco de la arqueología preventiva dan cuenta de hallazgos estratégicos en áreas ribereñas del río Magdalena, que para esta área de estudio son relativamente cercanos.

Las áreas de sensibilidad Moderada se registraron en las 3 áreas de estudio, con relación al resultado de la prospección arqueológica, pues si bien, las unidades de muestreo dieron resultado negativo para el hallazgo de material cultural, se identificaron las áreas de hallazgo de material superficial y con menor intervención por arado mecánico reciente, dada la cobertura vegetal de herbazales, que difiere del resto del área intervenida por los cultivos.

En el caso de las áreas de mayor intervención, por obras civiles, se consideran con una sensibilidad baja para el hallazgo de asentamientos arqueológicos. Teniendo en cuenta que no se identificó un sitio arqueológico como tal, no se relaciona ningún área de sensibilidad alta para el hallazgo de asentamientos.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 15 Zonificación arqueológica Locación Dulima.

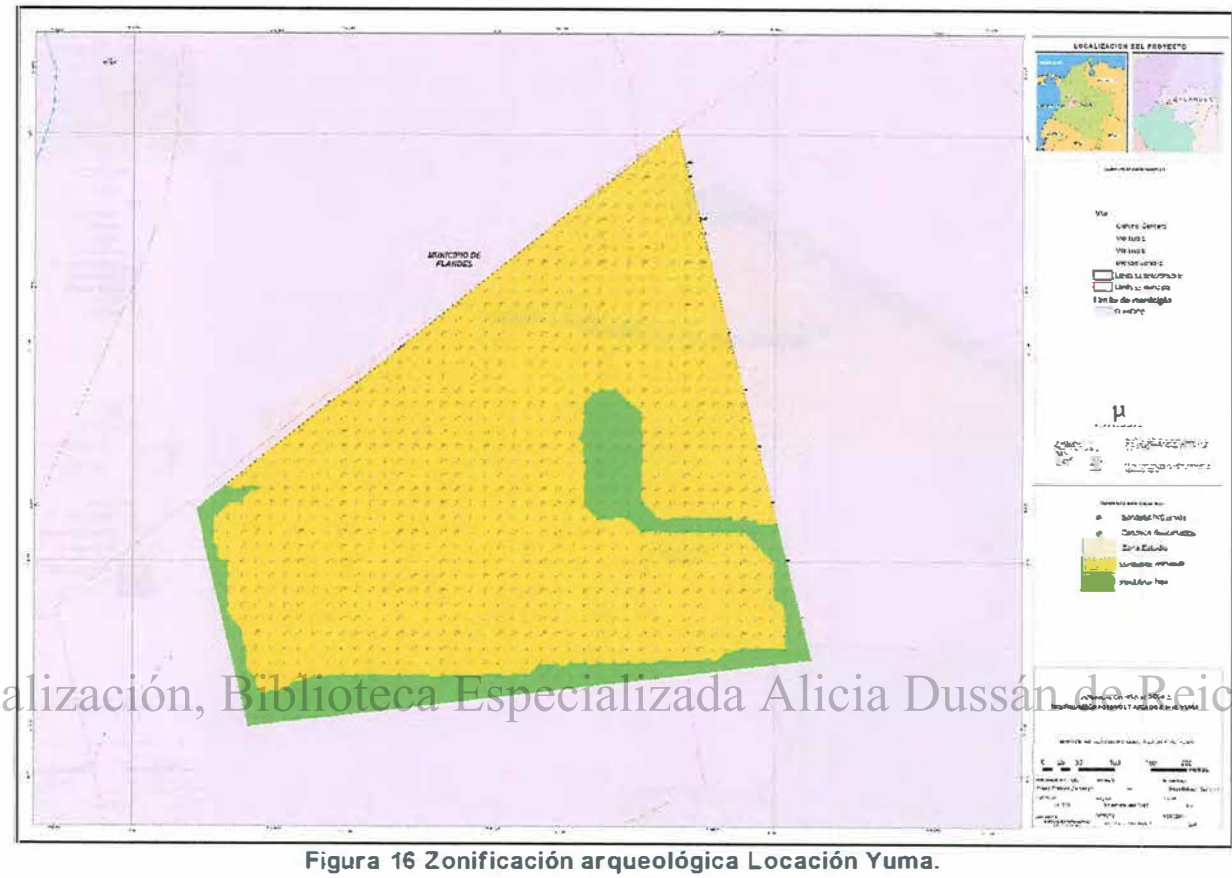


Figura 16 Zonificación arqueológica Locación Yuma.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel, ICANH

Figura 17 Zonificación arqueológica Locación Flandes.

7. CONCLUSIONES

La realización de la prospección arqueológica realizada en la vereda Camalá del municipio de Flandes, se realizó de acuerdo con la metodología aprobada por parte del ICANH. En lo que se refiere a las unidades de muestreo contempladas en esta prospección, todas arrojaron un resultado negativo en el hallazgo de material cultural en los estratos identificados durante la excavación de cada unidad. Sin embargo, una vez analizados los criterios de paisaje, los resultados de la prospección y las condiciones de ubicación, no se descarta la presencia de sitios arqueológicos, por lo que es indispensable establecer las medidas de manejo adecuadas en el momento de desarrollar cualquier obra civil, que pueda llegar a afectar el patrimonio arqueológico del área de estudio.

La prospección además de la excavación de unidades de muestreo, también incluyó un reconocimiento visual de las 3 áreas de estudio es esta propuesta. Este reconocimiento y visualización permitió identificar la evidencia de material cultural disperso de manera superficial. Esto fragmentos en su mayoría correspondieron a material no diagnóstico, por no evidenciar características estilísticas específicas ni permitir tampoco una identificación clara de tipologías cerámicas para la zona, pero si dan cuenta de la elaboración de objetos de uso cotidiano, y del conocimiento pigmentos para decoración

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Sin embargo, está recolección superficial, permitió identificar áreas de incidencia de actividades por parte de grupos humanos de época prehispánica, por las características del material cerámico, que sí bien no reflejaron emplazamientos permanentes en las áreas estudiadas, si expresa un posible uso intermitente o incluso de tránsito, sobre todo por su ubicación estratégica con respecto a dos cuerpos de agua cercanos: el río Magdalena y el río Coello.

Los aspectos metodológicos de esta investigación en el marco de la arqueología preventiva, buscaron fundamentarse en la perspectiva teórica de la Arqueología del Paisaje. En primer lugar, se define "...el paisaje como un todo, es la objetivación de una intención, sentido y racionalidad previa que se actualizan en elementos formales concretos (...)". Así mismo, se considera que, "... tas actividades que tienen lugar en relación con el espacio están organizadas en forma coherente con la representación ideal del mundo que tiene el grupo social que las realiza". (Criado, 1999: 9 y 10). Esto permite identificar las diferentes variables del paisaje a involucrar en las actividades cotidianas e importantes en un grupo humano. En este caso, el área es estratégica en cuanto a obtención de recursos, si se piense su ubicación junto al río Magdalena. Estas condiciones sumadas a suelos propicios y fértiles, llevan a desarrollar actividades de agricultura. Sin embargo, la cercanía con los afluentes

de agua no es tan cercana, lo que permitiría inducir dificultades en el desarrollo de las mismas.

De esta manera, una adecuada reconstrucción del paisaje puede ofrecer una interpretación parcial de esos patrones de racionalidad, lo que conllevaría a inferir que los asentamientos como ya se ha evidenciado en las investigaciones de Cifuentes (2000), y otros investigadores, están estrechamente relacionadas con las áreas ribereñas, por lo que áreas como la de esta investigación, pudieron emplearse en actividades de tránsito, que no implicaran permanencia. Pero esta racionalidad expresa, un conocimiento amplio del paisaje, de su propio mundo, que no es otra cosa que reconocer el medio ambiente como una construcción resultante de las interacciones dinámicas de las personas al asentarse físicamente.

En tal sentido, se busca que el paisaje sea reconocido como esa categoría capaz de mostrar la centralidad que puede haber en su contexto cultural, donde reposa el registro material de conducta de un entorno, así como la construcción simbólica del mismo, dado mediante la valoración de las relaciones dinámicas e interdependientes que las personas mantienen "con las dimensiones físicas, sociales y culturales de su entorno a través del tiempo y el espacio".

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

8. BIBLIOGRAFÍA

ALCARAZ, M. 2009. Análisis arqueológico de las industrias líticas. Cuadernillo de seguimiento de los seminarios de Arqueología Área de Prehistoria Grado de Historia, Curso 2009-2010. Universidad de Alcalá. España.

ARGUELLO, Pedro. s.f. Manuel de procedimiento para la caracterización de cerámica arqueológica. Laboratorio de arqueología y departamento de Antropología y Sociología. Universidad de Caldas.

BINFORD, LEWIS. 1981. Behavioral archaeology and the Pompeii premise. *En: Journal of anthropological research.* Vol. 37 No. 3. Pp: 195-208. Estados Unidos.

BOTIVA, Álvaro. 1996. Registro de una tumba prehispánica en el municipio de Suárez (Tolima). Boletín de arqueología. 11 (1): 3 - 34.

CADAVID, Gilberto 1970. Excavaciones arqueológicas en el municipio de Honda, departamento del Tolima. Tesis de grado, Uniandes. Bogotá (inédito).

CARDALE DE SACHRIPFF, Mariana 1976. Investigaciones arqueológicas en la zona de Pubenza Tocaima Cundinamarca En: Revista Colombiana de Antropología, Vol. XX. Bogotá.

CARVAJAL HENRY J. 2011. Instituto de Investigación e Información Geocientífica Minero-Ambiental y Nuclear INGEOMINAS. Propuesta de Estandarización de la Cartografía Geomorfológica en Colombia. Bogotá.

CASTAÑO, Carlos y DÁVILA, Carmen 1984. Investigaciones arqueológicas en el Magdalena Medio, sitios Mayacas y Colorado. FIAN, Banco de la República, Bogotá

CASTAÑO, Carlos. 1992. Arqueología del horizonte de urnas funerarias del valle Medio del río Grande de la Magdalena. En: Arte de la Tierra; Sinú y Río Magdalena, Pp. 21-26. Banco Popular, Bogotá.

CHACIN LARA, Regina. 1991. Exploración Arqueológica en la parte media aita del cañón del río San Fernando - Chaparral - Tolima. Universidad Nacional. Tesis de grado. Bogotá (inédito)

CHACIN LARA, Regina. 1994. Asentamientos prehispánicos en la cuenca del río Ambeima (Cordillera Central, Chaparral, Tolima). En: Cespedesia, Vol. 20 Nos. 64-65. Cali.

CIAT. 2011. Descripción de las características del medio natural. Capitulo II. Recuperado en:

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

ftp://gisweb.ciat.cgiar.org/DAPA/users/apantoja/london/Colombia/Suelos/00_shape_suelos/DEPARTAMENTALES_2011_Brayan_Silvia/TOLIMA/MEMORIA%20TECNICA/Cap%C3%ADtulo%20II.pdf.

CIFUENTES, Arturo. 1986. Prospecciones y excavaciones arqueológicas en la vereda Montalvo, municipio del Espinal, Tolima. Tesis de Pregrado, Universidad Nacional de Colombia. Bogotá (inédito).

CIFUENTES, Arturo. 1989. Prospecciones y Reconocimientos Arqueológicos en el Valle del Magdalena. Municipio de Honda, Tolima. Boletín de Arqueología 4 (3):49-55. FIAN: Banco de la República.

CIFUENTES, Arturo. 1994. Tradición alfarera de la Chamba (El Guamo Tolima). Boletín de Arqueología. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales. Año 9. No. 1. Bogotá.

CIFUENTES, Arturo. 1996. Arqueología del municipio de Suárez (Tolima). Boletín de Arqueología. Fundación de Investigaciones Arqueológica Nacionales. Año 11, No. 1: 35-60. Santafé de Bogotá.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

CIFUENTES, Arturo. 1997. Arqueología del municipio de Suárez (Tolima). Dos tradiciones alfareras. Boletín de Arqueología. Fundación de Investigaciones Arqueológica Nacionales. Año 12, No. 3: 3-74. Santafé de Bogotá.

CIFUENTES, Arturo. 2000. Reconocimientos arqueológicos en las subcuencas de los ríos Coello y Totare (Municipios de Coello y Piedras- Tolima). Boletín de arqueología. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales. Año 15, No. 3: 3-7 4. Bogotá.

CIFUENTES, Arturo y GUTIÉRREZ, Javier. 2010. Reconocimiento arqueológico para la modificación de la licencia ambiental del Campo Abanico. Municipios de El Espinal, Flandes y Coello, en el departamento del Tolima, y Girardot en el departamento de Cundinamarca. PACIFJC RUBIALES ENERGY - EIATEC S.A.S. Informe ICANH, Bogotá (inédito)

CORREAL U., Gonzalo. 1977. Exploraciones Arqueológicas en la Costa Atlántica y el Valle del Magdalena. Sitios Precerámicos y Tipologías Líticas. En: Caldasia No. 11 (55): 33-128. Bogotá.

CORREAL U., Gonzalo. 1991. Primeros pobladores cazadores y recolectores. En Pasado y Presente del Río Grande de la Magdalena, Pp. 71-85. Fundación del Río Magdalena, Ibagué.

CORREAL U., Gonzalo. 1993. Nuevas evidencias culturales pleistocénicas y megafauna en Colombia. Boletín de Arqueología. Año 8 (1): 3-12. Bogotá.

CORREAL U., Gonzalo; GUTIÉRREZ-OLANO, Javier: CALDERÓN, Kenny y VILLADA, Diana. 2005. Evidencias arqueológicas y megafauna extinta en un salado del tardiglacial superior. Boletín de Arqueología. Vol. 20: 3-60. Bogotá.

CORREAL U., Gonzalo y VAN DER HAMMEN, Thomas. 1977. Investigaciones arqueológicas en los abrigos rocosos del Tequendama. Banco Popular, Bogotá

CUBILLOS, Julio Cesar y BEDOYA, Víctor. 1954. Arqueología de las riberas del río Magdalena. Espinal, Tolima. Revista Colombiana de Antropología, Vol. 2: 128-'144. Bogotá.

ECOPETROL. 1995. Proyecto arqueológico Plan Nacional de Gas Natural: reconocimiento y prospección. Instituto Colombiano de Antropología - ICAN, Bogotá.

EIATEC L TOA 2007a. Estudio de Impacto Ambiental y Plan de Manejo Arqueológico Líneas de Conducción de Gas Estación Santa Rita (municipio de Ortega) - Subestación Saldaña (municipio de Saldaña). Bogotá (inédito)

Digitalización - Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

EIATEC LTDA. 2007b. Labor de redimensionamiento arqueológico del Estudio de Impacto Ambiental PMA de la línea de conducción de gas estación Santa Rita - Subestación Saldaña. Bogotá (inédito)

FLOREZ, Franz. 1998. Cuando el río suena: Apuntes sobre la historia arqueológica del valle del río Magdalena. Revista de Antropología y Arqueología 10 (1): 9-43. Universidad de los Andes.

FLÓREZ, David. 2004. Prospección arqueológica para el proyecto facilidades de producción del Pozo Pauta - 1: municipio de Chaparral, departamento del Tolima. Geopetrocol, Protesting Colombia, ICANH. Bogotá (inédito)

FORERO, Eduardo. 2006. El Rosario. Un asentamiento prehispánico en la Sierra de los Pijaos, municipio de Buga, Cordillera Central. Maguaré 20:201-224. Bogotá.

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA, 2012. Plan Departamental de gestión del riesgo del Tolima. Período (2013-2030).

GUTIÉRREZ-OLANO, Javier. 2007. Socialización y Construcción del Estudio de Impacto Ambiental con las Comunidades Indígenas del Bloque Doima-Ortega, Tolima (Componente Arqueológico). EIATEC L TOA. Informe ICANH, Bogotá (inédito).

GUTIÉRREZ-OLANO, Javier. 2008. Socialización y Construcción del Estudio de Impacto Ambiental con las Comunidades Indígenas del Área de Desarrollo Don Pedro. Ortega, Tolima (Componente Arqueológico). EIATEC LTDA. Informe ICANH, Bogotá (inédito).

GUTIÉRREZ-OLANO, Javier; SÁNCHEZ U. Ancizar y CIFUENTES T. Arturo. 2010. Programa de Seguimiento y Acompañamiento Arqueológico Preventivo del Pozo Exploratorio Ensueño 1 y Plan de Manejo Arqueológico de los Pozos Monserrate SW-1, Papaya 1, Don Pedro 1 y Mantaraya 1 (antiguo Tetuán) - Municipio de Ortega, Tolima. HOCOL S.A.- EIATEC S.A.S. Informe ICANH, Bogotá (inédito).

HALFFTER. 1992. (Edit). Unidades biogeográficas de Colombia. En: La Diversidad Biológica de Iberoamérica Acta Zoológica Mexicana. Pp. 105-151. Volumen Especial.

HERNÁNDEZ, Judith. 2000. ¿Dos grupos alfareros en el Magdalena medio? Aproximaciones a los procesos sociales prehispánicos de la región. Tesis de grado Universidad Nacional de Colombia.

HERNÁNDEZ, Judith. 2006. Estudio de impacto ambiental y plan de manejo arqueológico para cuatro locaciones prospectivas del Bloque Guásirno (Tolima). Kappa Resources Colombia Ltd. Bogotá Ms.

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI – IGAC. 1997. Estudio General de Suelos y zonificación de tierras del departamento del Tolima, Escala: 1:100.000.

LOPEZ, Carlos. 1991. investigaciones Arqueológicas en el Magdalena Medio. Cuenca del río Carare. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales, Bogotá

LOPEZ, Carlos y MENDOZA, Sandra. 1994. Línea de Interconexión a 230 Kv. la Mesa-Mirolindo. En: Arqueología de rescate, en líneas de transmisión eléctrica. Medellín.

LUCENA SALMORAL, Manuel. 1965. Nuevo Reino de Granada Real Audiencia y Presidentes. Tomo 2. Ediciones Lerner, Bogotá.

LUCENA SALMORAL, Manuel. 1965. Nuevo Reino de Granada Real Audiencia y Presidentes. Tomo 2. Ediciones Lerner, Bogotá

LLANOS, Héctor. 1991. Perspectivas de la investigación arqueológica en el Sur del Alto Magdalena. En: Memorias - Seminario la arqueología del macizo y el suroccidente colombianos. Pp. 11-19. Fundación de Investigaciones Nacionales, Bogotá

LLANOS, Juan Manuel. 2001. Pautas de asentamiento prehispánico en la cuenca baja del río Saldaría (Saldaña Tolima). Boletín de Arqueología 16 (2): 3-66. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales. Bogotá

LLANOS, Juan Manuel, 2004. Dos milenios de ocupación en las tierras cálidas del plan del Tolima. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales. Bogotá.

MUNSELL Color. 2015. *Munsell Soil Color Charts*. USDA, Soil Conservation Service, Agriculture Handbook No. 18, US. Gov. Print Office, Washington, D.C.

ORTON, C., P. TYERS Y VINCE A. 1997. La cerámica en arqueología. Barcelona.

OSORIO, Álvaro. 1992. Exploraciones arqueológicas del Líbano, Tolima. Tesis de grado, Universidad Nacional de Colombia. Bogotá {inédito)

PIAZZINI, Cario Emilio. 2001. Cambio e interacción social durante la época precolombina y colonial temprana en el Magdalena Medio. Arqueología del Área Intermedia, No.3. Instituto Colombiano de Antropología e Historia ICANH, Bogotá.

QUEREJAZU, Pedro. 2003. La apropiación social del patrimonio. Antecedentes y contexto histórico. En: Somos patrimonio #3. Bogotá, CAB.

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

RAMIREZ, Daniel. 1999. Investigaciones arqueológicas en el murncipio de Fresno-Tolima. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nadonaies, Banco de la República. Bogotá (inédito)

RAMÍREZ, Guillermo y ARANGO, Viviana. 2011. Informe de prospección arqueológica y plan de manejo arqueológico para la Variante Girardot (Cundinamarca) – Flandes (Tolima).

RAMÍREZ, Guillermo. 2018. Plan de manejo arqueológico de la Unidad Funcional 3 y 4 del Proyecto Tercer carril de la Doble calzada Bogotá – Girardot. Prospección arqueológica de 45,491 hectáreas en los municipios de Fusagasugá y Tibacuy – Cundinamarca e Icononzo – Tolima.

REICHEL-OOLMATOFF, Gerardo. 1943. Las urnas funerarias en la cuenca del Magdalena. En Revista del instituto Etnológico Nacional. vol. 1, Bogotá

REICHEL-DOLMATOFF, Gerardo. 1965. Colombia. Ancient peoples and places. Londres: Thames and Hudson.

REICHEL-DOLMATOFF, Gerardo. 1986. Arqueología de Colombia. Un texto introductorio. Fundación Segunda Expedición Botánica. Litografía Arco, Bogotá

RIVET, Paul. 1943. La influencia caribe en Colombia. En: Revista del Instituto Etnológico Nacional: Vol.1, Pg.55-93. Instituto Etnológico Nacional, Bogotá.

ROJAS DE PERDOMO, Lucia. 1975. Excavaciones arqueológicas en la zona Panche. Guaduas, Cundinamarca. En: Revista Colombiana de Antropología vol. XIX, Bogotá

RODRIGUEZ, Camilo. 1989. Patrones de asentamiento de los agricultores prehispánicos de El Limón, Chaparral, Tolima. Boletín de Arqueología 4 (2). Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales. Banco de la República. Bogotá.

RODRÍGUEZ, Camilo. 1991. Patrones de asentamiento de los agricultores prehispánicos en El Limón, municipio de Chaparral (Tolima). Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales, Bogotá.

RODRÍGUEZ, José Vicente y CIFUENTES, Arturo. 2003. Los Panches: valientes guerreros del Valle del Alto del río Magdalena. Edicundi, Bogotá.

RODRÍGUEZ, Julio y PINTO-MORENO, Osear. 2008. Variante a Chicoral; variante a Picaleña: reconocimiento y prospección arqueológica. CONCESIONARIA SAN RAFAEL. Informe ICANH, Bogotá (inédito).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

RUÍZ, Fernando. 1994. Prospecciones arqueológicas de la vertiente Oriental del Parque de los Nevados (Departamento del Tolima) Tesis de grado Universidad Nacional de Colombia. Bogotá (inédito).

SALAS, Rocío. 2017. Arqueología del Paisaje. Colores en el Valle de El Dorado. Valle del Cauca (100-1550 D.C.). Universidad del Valle. Cali.

SALGADO, Héctor. 1998. Exploraciones Arqueológicas en la cordillera Central, Roncesvalles, Tolima. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales, Universidad de Tolima, Fondo Mixto de Cultura del Tolima. Bogotá.

SALGADO, Héctor; GÓMEZ, Alba; RIVERA, Ricardo; RIVERA, Gloria y HERNÁNDEZ, Judith. 2006. Antiguos pobladores del Magdalena Tolimense, Espinal-Colombia. Universidad del Tolima. Ibagué.

SALGADO, Héctor y GÓMEZ, Alba. 2000. Pautas de asentamiento prehispánicas en Cajamarca Tolima. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales, Bogotá.

SALGADO, Héctor; GÓMEZ, Alba; RIVERA, Ricardo; RIVERA, Gloria y HERNÁNDEZ, Judith. 2006. Antiguos pobladores del Magdalena Tolimense, Espinal-Colombia. Universidad del Tolima.

SALGADO, Héctor; LLANOS, Juan Manuel; GÓMEZ Alba Nelly; VARÓN, Maritza; CARRANZA, Yeimi y SABOGAL, Deisy. 2008. Estrategias de Ocupación Prehispánica en la Cuenca Baja del Río Luisa, Guamo- Tolima.

SIMÓN, Fray Pedro. 1981. Noticias Historiales de las Conquistas de Tierra Firme en las Indias Occidentales. Vol. 111-VI. Biblioteca Banco Popular, Bogotá.

TRIANA, Adolfo. 1992. La colonización española en el Tolima, siglos XVI y XVII. Cuadernos del jaguar. Santafé de Bogotá.

WINTER, CECILIA; FAGUNDES MARCELO, RODRIGUES SILVIO. 2010. Una aproximación tafonómica al análisis arqueológico del material cerámico: caso experimental sitio são lourenço 1, municipio de ituiutaba (mg). *En: Revista Ung-Geociencias*. Vol.9, N.1. Brasil.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGÍA E
HISTORIA ICANH
BIBLIOTECA ESPECIALIZADA
CALLE 12 No. 2-38 BOGOTÁ

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH