

REFINERIA SEBASTOPOL S.A.

**INFORME DE PROSPECCION
ARQUEOLOGICA**

REFINERIA SEBASTOPOL S.A.



Santafé de Bogotá, D. C., Marzo de 1999

REFINERIA SEBASTOPOL S.A.

INFORME DE PROSPECCION ARQUEOLOGICA

REFINERIA SEBASTOPOL S.A.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Santafé de Bogotá, D. C., Marzo de 1999

REFINERIA SEBASTOPOL S.A.

**INFORME DE PROSPECCION
ARQUEOLOGICA**

REFINERIA SEBASTOPOL S.A.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

MARTHA JANNETH BONILLA U.

ARQUEOLOGA

Santafé de Bogotá, D. C., Marzo de 1999

CONTENIDO

INTRODUCCION

PROSPECCION ARQUEOLOGICA

1. Objetivo General
2. Objetivos Específicos
3. Metodología de la Prospección

AREA DE INFLUENCIA

1. Area de influencia Puntual
2. Area de influencia indirecta

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

ASPECTOS GEOGRAFICOS DEL AREA DE INFLUENCIA

Secuencia fotográfica

ASPECTOS ARQUEOLOGICOS

1. Prospección arqueológica Area Puntual REFINERIA SEBASTOPOL S.A.
2. Prospección arqueológica área de influencia indirecta REFINERIA SEBASTOPOL S.A.

Secuencia fotográfica

INFORMACION HISTORICA

ANTECEDENTES ARQUEOLOGICOS

ANALISIS Y DESCRIPCION DEL MATERIAL CERAMICO

Secuencia fotográfica

FICHA DE MANEJO AMBIENTAL REFINERIA SEBASTOPOL S.A.

CONCLUSIONES

BIBLIOGRAFIA

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

CREDITOS

FOTOGRAFIAS:

MARTHA JANNETH BONILLA U.

OSWALDO UREÑA E.

ELABORACION CARTOGRAFICA:

HERNANDO UREÑA E.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

INTRODUCCION

Este informe presenta los resultados de la **"Prospección Arqueológica Area de Influencia Refinería Sebastopol S.A"** Esta investigación se efectuó como complementación del Estudio de Impacto Ambiental, con base en el cual el Ministerio del Medio Ambiente, otorgó la respectiva licencia.

La empresa Refinería Sebastopol S.A. busca con este proyecto, la construcción y operación de una planta de refinamiento de crudo, procedente de Cusiana, localizada en el municipio de Cimitarra, corregimiento de Puerto Olaya (Santander).

Aunque en el área puntual de afectación de dicha refinería, se registraron pocos hallazgos arqueológicos, todos relacionados a períodos precerámicos, esta investigación fue de fundamental importancia para descartar la presencia de materiales culturales en ella. Cabe anotar que en zonas cercanas, en aterrazamientos, donde recientemente se construyeron las instalaciones de Termocentro y la vivienda de don Valentin Gómez, propietario de la Hacienda Piamonte (a la cual pertenece el lote donde se constuirá la refinería), se evidenciaron vestigios relacionados a ocupaciones alfareras de la zona.

En las diferentes obras de exploración, hay grandes remociones de tierra, en zonas de sensibilidad arqueológica; lo anterior hace necesario tomar medidas preventivas de mitigación, sobre depositos culturales removidos de su contexto original.

Además de los lineamientos anteriormente mencionados, está prospección buscó ampliar el estudio realizado con antelación por el Doctor Correal (1995), en el área de influencia y a su vez, cumplir con lo requerido por el I.C.A.N., y el Ministerio del Medio Ambiente, en cuanto la preservación de patrimonio arqueológico.

Las normas estipuladas: en el artículo 72 de la Constitución política de Colombia, la ley 397 de 1997, la ley 163 de 1959 y el Decreto Reglamentario 264 de 1963, son los pilares sobre los cuales los Ministerios del Medio Ambiente y de la cultura, protejen los vestigios culturales, de impactos negativos, generados por obras de infraestructura, efectuadas en el país.

PROSPECCION ARQUEOLOGICA

OBJETIVO GENERAL

Descartar la presencia de depósitos culturales, en áreas de afectación directa e indirecta de la Refinería Sebastopol S.A .; y cumplir los requerimientos establecidos por el Ministerio del Medio Ambiente, en la licencia ambiental del proyecto.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- 1.Determinar la presencia o no de zonas sensibles o potencialmente arqueológicas en el área, que puedan ser afectadas por las diferentes actividades del proyecto.
2. Interpretar los datos recolectados durante la prospección, con el fin de contribuir al conocimiento del recurso arqueológico de la zona.
4. Formular un plan de manejo en caso de hallazgos de connotación arqueológica, como instructivo para contratistas.

METODOLOGIA

Para esta prospección se tuvieron en cuenta las zonas puntuales e indirectas, que podrían ser afectadas por las actividades del proyecto, especialmente aquellas relacionadas con movimiento de tierra y excavaciones. Los puntos de hallazgo, sitios o yacimientos ubicados fuera del área puntual, contribuirán a la investigación de la problemática arqueológica regional de Cimitarra y en general del Magdalena Medio.

Teniendo en cuenta las características geomorfológicas, paisajísticas y de suelos del área prospectada, se efectuaron pruebas de sondeo de 50 x 50 cmts., en sitios previamente determinados (en laderas y aplanamientos de terrazas y colinas bajas cercanas al Magdalena, y a las confluencias de los caños con las cienagas). Se delimitó la extensión de cada sitio referenciado y su grado de afectación en relación a las actividades de adecuación de terrenos y construcción de la REFINERIA SEBASTOPOL S.A.

Los sitios seleccionados se ubicaron en un mapa, para registrar su distribución espacial en el paisaje y se llenó una ficha de caracterización fisiográfica y de sondeos efectuados en cada uno de ellos. El material recolectado se analizó en una etapa de laboratorio donde se clasificó, para interpretar posteriormente los datos recolectados y elaborar el informe final.

En caso de encontrar algún tipo de afloramiento cultural depositado o superficial, durante las actividades de construcción de la planta, se establecerá el tipo de hallazgo, conformación estratigráfica, cantidad y calidad del material. Después de evaluar cada uno de estos elementos, se dará el respectivo plan de mitigación de impactos negativos sobre la zona registrada o la liberación de ésta.

AREA DE INFLUENCIA

1. AREA DE INFLUENCIA PUNTUAL

El área puntual ocupa una extensión aproximada de 60 hectáreas, y está ubicada hacia la margen derecha del Río Magdalena, en el corregimiento de Puerto Olaya, Cimitarra-Santander. Las coordenadas planas son: 1'203.600 y 1'204.800 Norte y 967.600 y 967.800 Este (foto N° 1).

La Refinería Sebastopol será construida en un predio de la Hacienda Piamonte y esta delimitada de la siguiente manera: por el Noreste limita con unos potreros de la Hacienda Piamonte cercanos a la Ciénaga Grande o el Encanto, por el Noroeste con una zona boscosa de la Hacienda Piamonte, cercana a los límites de la central térmica Termocentro, al sureste limita con un área de potrero la hacienda y al suroeste limita con la carretera que viene desde Puerto Olaya bordeando el Río Magdalena, y pasa por el frente del proyecto hasta llegar al muelle construido por termocentro. (Estudio de Impacto Ambiental Refinería Sebastopol S.A., 1998).

2. AREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

Además del área puntual de afectación, se visitaron y prospectaron sitios alfareros cercanos a las Ciénagas Grande, Chiquita, Caño Negro y Ciénaga Cachimbero, fuera del área de influencia. Aunque estos sitios no serán afectados por las actividades del proyecto, brindaron información muy valiosa respecto a los grupos prehispánicos que poblaron la zona.



Foto No 1 : Area de influencia puntual Prospección Arqueológica Refinería Sebastopol S.A.

ASPECTOS GEOGRAFICOS DEL AREA DE INFLUENCIA

El área de influencia de la Refinería Sebastopol S.A., se encuentra en jurisdicción de los departamentos de Antioquía y Santander en las municipalidades de Puerto Berrio y Cimitarra respectivamente. El paisaje está delimitado hacia el Oeste por el Río Magdalena, al Este por las Ciénagas Grande, Chiquita y Caño Negro, y hacia el Sur por el Caño Cachimbero.

Geológicamente en los municipios de Puerto Olaya y Puerto Berrio, se diferencian las siguientes formaciones:

- a. Rocas y sedimentos del terciario- cuaternario como aluviones, depósitos de pié de monte y depósitos glaciofluviales.
- b. Sectores cordilleranos de rocas sedimentarias y volcánicas del oligoceno al plioceno, basalto, arenisca, conglomerado y arcillolita en el Valle del Magdalena.

Geomorfológicamente el área de influencia de la Refinería Sebastopol S.A., corresponde a depósitos aluviales y terrazas inundables, presentes no solamente en esta parte intermedia del valle, sino a lo largo de todo el Magdalena (Correal, 1995).

La fisiografía del área investigada está conformada por dos tipos de paisaje, actualmente dedicados en su mayoría a pastos para ganadería. Estos son:

- a. Uno, de zonas llanas inundables aledañas al Río Magdalena, de suelos de planicie mal drenados y poco evolucionados. (Foto N° 2).
- b. Otro, de paisajes de relieve ondulado, conformado por terrazas bajas, medias y disectadas que no sobrepasan los 150 metros sobre el nivel del mar. Los suelos son bien drenados, poco evolucionados y profundos. La vegetación de sus cimas es de bosque húmedo tropical. (Foto N° 3).

En cimas y laderas de terrazas disectadas, cercanas al Magdalena o a las confluencias de Caños con Ciénagas existentes en el área de influencia, se referenciaron la mayoría de hallazgos de connotación arqueológica.



Foto No 2 : Panorámica de zonas llanas e inundables aledañas al Río Magdalena.



Foto No 3 : Panorámica de zonas onduladas de terrazas y colinas alternadas con zonas planas.

ASPECTOS ARQUEOLOGICOS

1. *Prospección arqueológica área puntual Refinería Sebastopol S.A.*

A esta zona se le dió mayor importancia por ser sobre la cual recaerán las actividades puntuales del proyecto. Se decidió descartar la presencia de material cultural depositado, ya que en los terrenos donde se construyeron las instalaciones de Termocentro, se recolectó un alto porcentaje de material cultural.

Hacia el Oeste de la Refinería, en terrazas con aplanamientos aptos para el asentamiento humano prehispánico, se recolectó material precerámico superficial disperso (Mapa N° 1). Estos sitios parecen estar asociados a los referenciados por Correal como estaciones a cielo abierto, ubicados en las Haciendas Villa Carlina y Sebastopol. Los sondeos realizados en diferentes puntos de la terraza fueron negativos a excepción de uno que arrojó material hasta los 20 centímetros de profundidad.

Otros sondeos de 50 x 50 cms, realizados en el área, en partes planas aledañas a bajos, y en laderas y cimas de colinas, no revelaron ningún tipo de material cultural.

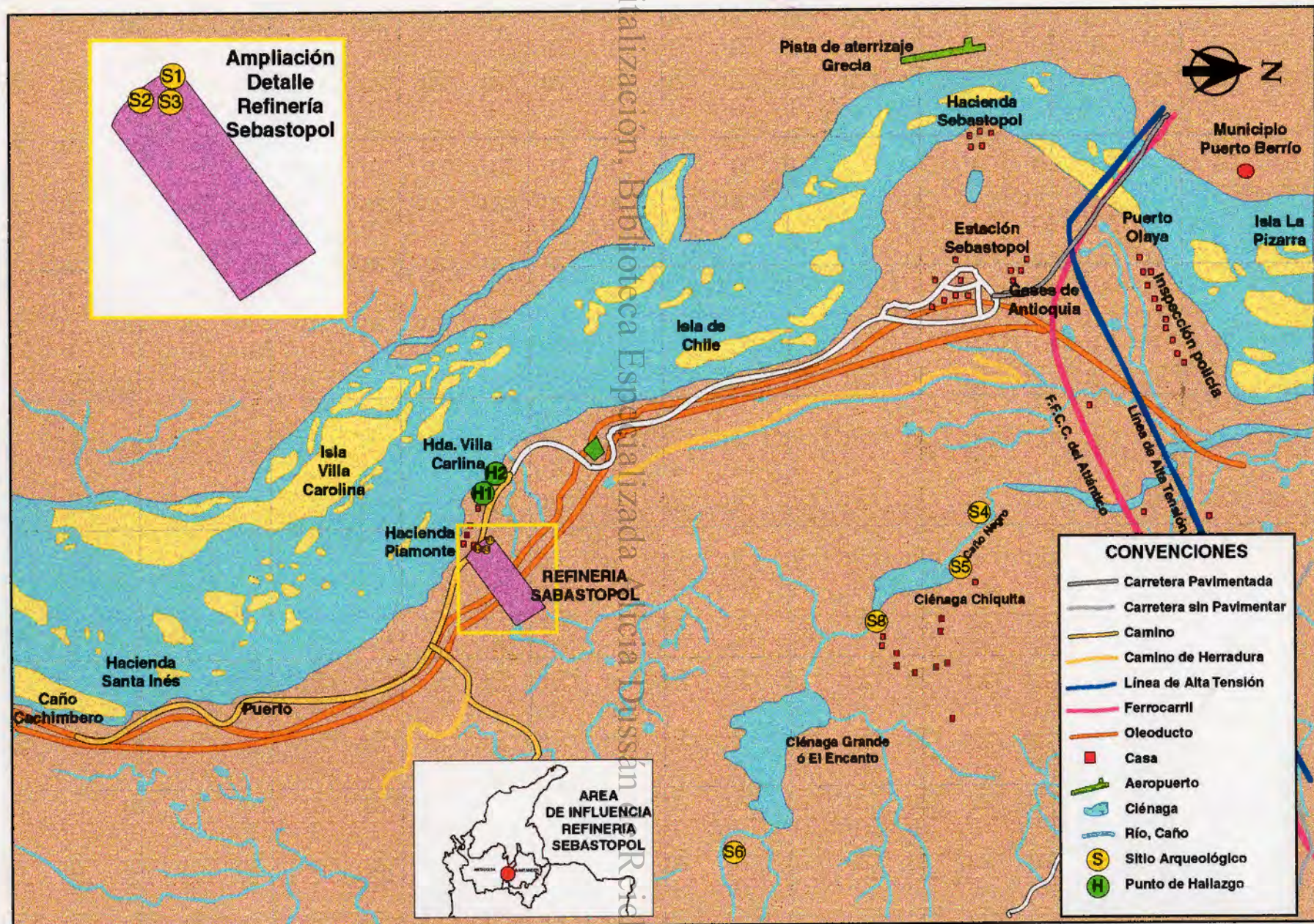
A continuación se presenta una pequeña reseña de cada uno de los sitios ubicados en el área de influencia puntual, como se ilustra en el mapa N° 1.

SITIOS ARQUEOLOGICOS

Sitio 1

Sitio precerámico perteneciente a la Hacienda Piamonte, ubicado a 136 mts s.n.m. en la cima de un aterrazamiento cercano al Magdalena (Foto N° 4). Sus coordenadas geográficas son: 06°28'34.6" Norte y 074°25'19.8" Oeste. El material lítico recolectado superficialmente y disperso en un área aproximada de 40 x 100 metros, está representado por lascas, raspadores y núcleos en chert (Foto N° 5a y 5b).

Los sondeos efectuados en puntos donde se recolectó material lítico superficial, y en otros cercanos a estos, dieron resultado negativo, excepto uno de ellos, que arrojó material hasta los 20 centímetros de profundidad.



MAPA N° 1
AREA DE INFLUENCIA Y SITIOS ARQUEOLOGICOS
REFINERIA SEBASTOPOL S. A.

FECHA:
MARZO DE 1999



Foto No 4 : Panorámica sitio 1. Hacienda Piamonte.

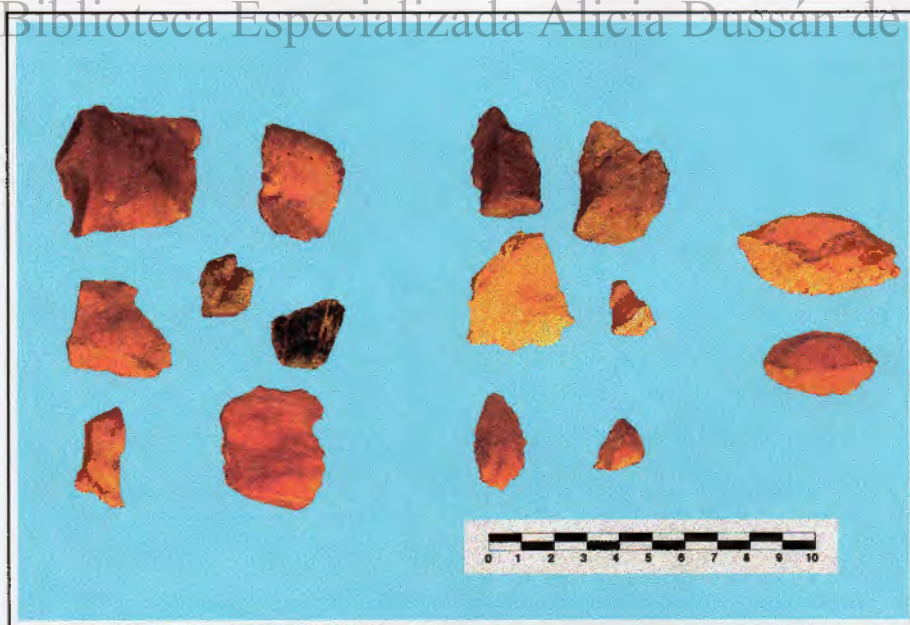


Foto No 5a: Material lítico sitio 1. De izquierda a derecha: lascas prismáticas y triangulares.



Foto No 5b: Material lítico sitio 1. De izquierda a derecha: raspadores terminales, laterales y un núcleo.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Sitio 2

Ubicado al igual que el anterior, en la Hacienda Piamonte, en la cima de una terraza cercana al sitio 1, cuya altitud es de 210 mts. s.n.m. Sus coordenadas geográficas son: 06°26'27.5" Norte y 074°22'42.7" (Foto N° 6). El porcentaje de material lítico superficial disperso en un área aproximada de 2 X 2 metros, fue bajo y está representado por 5 lascas triangulares (Foto N° 7). Los sondeos efectuados en la cima no arrojaron ningún tipo de material cultural.

La estratigrafía develada en esta terraza, está conformada por un suelo parduzco grisáceo hasta los 25 centímetros, con contenido de guijarros; y uno parduzco rojizo franco-arenoso de los 25 a los 60 centímetros de profundidad.



Foto No 6: Panorámica sitio 2. Hacienda Piamonte.



Foto No 7: Material lítico sitio 2. Lascas prismáticas.

Sitio 3

Sobre la ladera de una terraza, correspondiente también a la Hacienda Piamonte, se encontró este sitio, cuya altitud es de 207 mts s.n.m. y de coordenadas geográficas 06°26'28.9" Norte y 074°22'47.9" Oeste (Foto N° 8). Se recolectó material lítico superficial, representado por 16 lascas triangulares, 9 prismáticas, 5 raspadores laterales, 4 terminales y un fragmento de hacha (Fotos N° 9a y 9b).

Los artefactos líticos referenciados en los sitios ya mencionados, están asociados a las tradiciones Abriense y Tequendamiense de la Cordillera Oriental. Estos artefactos se caracterizan por estar elaborados en chert, ser obtenidos por percusión y haber sido usados solamente sobre uno de sus bordes. La cronología relativa de estos sitios, parece estar asociada a la referenciada por López y Botero (1993), para el Peñón de Bogotá, entre el cuarto y segundo milenio antes de Cristo.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Foto No 8: Panorámica sitio precerámico 3. Hacienda Piamonte.



Foto No 9a: Material lítico sitio 3. De izquierda a derecha: lascas triangulares y prismáticas.



Foto No 9b: Material lítico sitio 3. De izquierda a derecha: raspadores laterales y terminales, seguidos de un hacha fragmentada.

2. Prospección arqueológica área de influencia Indirecta Refinería Sebastopol S.A.

A diferencia de la zona puntual de afectación, en donde se ubicaron tres sitios precerámicos, el área indirecta presentó 5 sitios alfareros asociados a áreas de vivienda; y dos puntos de hallazgo (Mapa N° 1). El material recolectado se encontró en las pendientes de las laderas y aplanamientos de colinas bajas.

Para esta prospección se tomaron en cuenta los lineamientos planteados por Whillely y Philips (1958: 76), en cuanto a la diferencia entre sitio arqueológico y punto de hallazgo. Un sitio es la más pequeña unidad de espacio tratada, por los arqueólogos, la cual incluye desde un campamento casual, hasta una aldea nucleada y se determina por la excavación estratigráfica; mientras un punto de hallazgo con objetos culturales, está determinado por la cantidad y calidad del material recolectado.

A continuación se hace una breve descripción de cada uno de los hallazgos registrados en el área de influencia indirecta (sitios 4, 5, 6, 7 y 8 y puntos de hallazgo); cabe anotar que estos no serán afectados por ninguna de las actividades exploratorias de la Refinería Sebastopol S.A.

Sitio 4

Localizado en la Hacienda Piamonte, sobre la ladera de una colina, a una altitud de 103 mts. s.n.m., donde confluye el Caño Negro con la Ciénaga Chiquita. Las coordenadas geográficas de este sitio son: 06°26'46.8" Norte y 074°21'11.1" (Foto N° 10).

Según don Valentin Gómez propietario de éste predio, la colina fue guaqueada, sin encontrarse tumbas, solamente algunos fragmentos cerámicos, líticos y piezas de alfarería.

Los vestigios recolectados en superficie fueron muy pocos. Por tal razón, se efectuaron varios sondeos cubriendo la totalidad de la ladera, tratando de ubicar el depósito; éste se ubicó en la parte superior de la colina que colinda con su cima. Los sondeos efectuados en esta última dieron un resultado negativo.

El material cultural más significativo, registrado en este sitio está representado por bordes y fragmentos con decoración incisa simple e intermitente, asociados en algunos de los casos a lascas triangulares y prismáticas y raspadores laterales y terminales.



Foto No 10: Panorámica sitio alfarero 4, Hacienda Piamonte.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Sitio 5

Registrado en la Hacienda Piamonte, fuera del área puntual de afectación, en la cima y ladera de una colina, cuya altitud es de 210 mts. s.n.m. Las coordenadas geográficas son: 06°27'00.3" Norte y 074°21'03.1". El sitio presenta un alto grado de alteración por la construcción actual del Campamento Caño Negro (Foto N° 11).

El porcentaje de material cultural recolectado de sondeos y en superficie fue bajo, no obstante aunque los fragmentos fueron muy pequeños y erosionados, mostraron la presencia prehispánica en la zona.

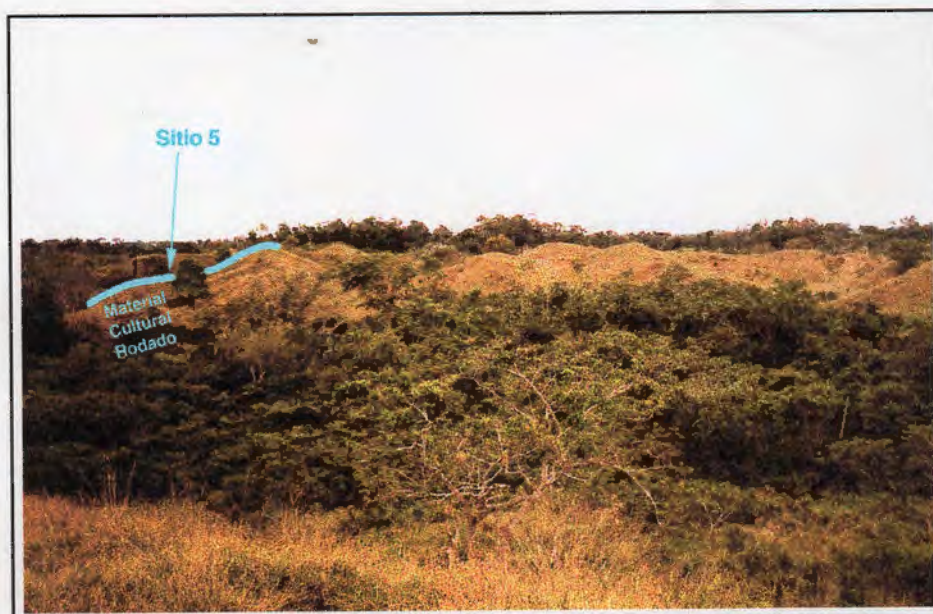


Foto No 11 : Panorámica sitio alfarero 5. Campamento Caño Negro.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Sitio 6

Sobre la ladera de una terraza, cercana a la confluencia del Caño Negro con la Ciénaga Grande (Finca la Amapola), a 207 mts. s.n.m., se registró el sitio 6. Las coordenadas geográficas son: 06°26'29.8" Norte, 074°21'08.2" (Foto N° 12).

Los sondeos efectuados inicialmente en la cima de la terraza no arrojaron material cultural, por tal razón se buscó el depósito hacia la ladera de ésta, ubicándose en la parte intermedia. Los sondeos efectuados en puntos cercanos a esta área dieron resultado negativo.

Los vestigios más significativos recolectados de este sitio, están representados por bordes evertidos, invertidos y rectos, y fragmentos con decoración incisa, corrugada digital y pintura negra. Los motivos incisos intermitentes presentes en la muestra, son de volutas y bandas horizontales; los motivos incisos simples son de líneas verticales y oblicuas alternas.

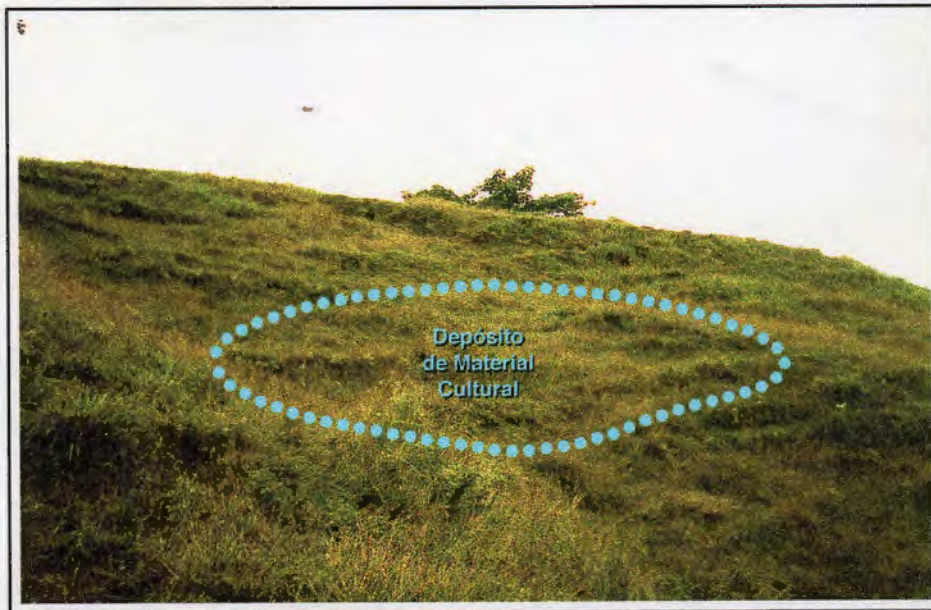


Foto No 12 : Panorámica sitio alfarero 6. Finca la Amapola.

Sitio 7

Sobre la ladera de una terraza, localizada en la Hacienda San Miguel, (confluencia del Caño Cachimbero con la Ciénaga del mismo nombre), a una altitud de 249 mts. s.n.m., se ubicó el sitio 7. Las coordenadas geográficas son: 06°22'44.6" Norte y 074°22'56.5" Oeste (Foto N° 13). Aunque este sitio está fuera del área de influencia, de él se recolectó material diagnóstico con decoración corrugada e incisa simple e intermitente, que permitió asociar los sitios del área de influencia indirecta con otros cercanos y con el "Complejo Colorados" del "Horizonte de urnas funerarias del Magdalena Medio".

El sitio presentaba un alto grado de alteración por actividades antrópicas, de apertura y construcción del carretable que constituye la vía de acceso a La Hacienda San Miguel. El material que inicialmente estuvo en la cima fue rodado por la maquinaria hacia la ladera de la terraza.

Los vestigios arqueológicos más significativos, están representados por 23 bordes evertidos, 4 bases de copas fragmentadas y 25 fragmentos con decoración ungluada, mamiforme e incisa. Los motivos presentes en la muestra es de volutas, volutas romboides, zig zag alterno, espina de pescado hachurado y líneas oblicuas.



Foto No 13 : Panorámica sitio alfarero 7, Hacienda San Miguel, Confluencia Caño Cachimbero con la Ciénaga del mismo nombre.

Sitio 8

En la ladera de una terraza, ubicada en la confluencia del Caño Negro con las ciénagas Grande y Chiquita, en predios de la Finca El Gran Chaparral, se registró el sitio 8. La altitud es de 229 mts y sus coordenadas son: 06°28'05.7" Norte, 074°22'15.4" Oeste (Foto N° 14).

A pesar de su alto grado de alteración, este sitio se consideró de gran importancia, por la cantidad de material diagnóstico rodado, registrado en la ladera de su terraza (Foto N° 15). La mayoría de bordes recolectados son evertidos, siendo menos frecuentes los invertidos y rectos. La decoración predominante en el cuello y cuerpo de las vasijas, es la corrugada digital y la incisa intermitente con diseños de volutas, volutas romboides, rombos concéntricos, bandas horizontales y zig zag alterno.

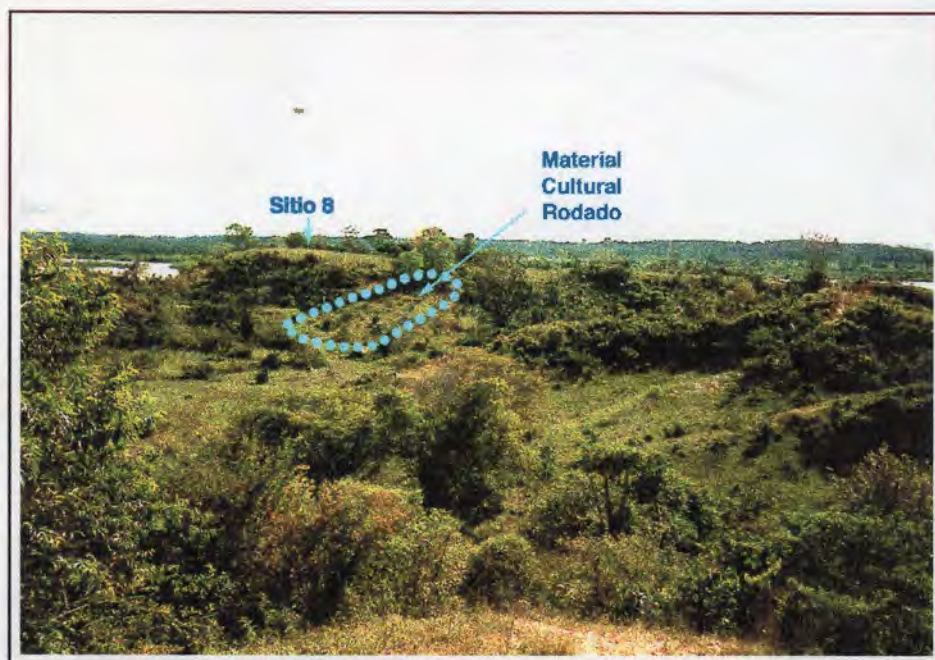


Foto No 14: Panorámica sitio alfarero 8. Finca el Gran Chaparral.



Foto No 15: Material cultural rodado. Finca El Gran Chaparral.

PUNTOS DE HALLAZGO

Hacia el área de influencia indirecta de la Refinería Sebastopol S.A., se ubicaron dos puntos de hallazgos arqueológicos, sobre laderas de colinas cercanas a la antigua casa de Villa Carlina (Hacienda Piamonte) (Mapa N° 1). Las coordenadas del primero de ellos son: 06°26'59.4" Norte, 074°22'48.5" Oeste; y las del segundo: 06°26'59.4" Norte, 074°21'37.6" Oeste. El material cultural recolectado en superficie de de estas colinas, está conformado por 1 borde recto y 5 fragmentos cerámicos sin decorar.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

DATOS ETNOHISTORICOS

El área de influencia indirecta de la Refinería Sebastopol S.A., fue habitat de los Carare, grupo que según Paul Rivet (1993) es de influencia Karib (Mapa N° 2). La denominación Carare, al igual que muchas otras, fueron impuestas por otros indígenas o por grupos españoles.

La delimitación general de estos grupos, venía del Río Opón, habitando las hoyas de éste, provenientes de la cordillera Oriental y en especial ambas márgenes del Río Cararé. Este último sustituyó la ruta comercial Opón y las márgenes del Magdalena en el trayecto que los españoles denominaron Isla del Cararé (López, 1984). Fray Pedro Simón dice al respecto:

"Será pienso a proposito que digamos, los desgraciados sucesos que ha habido en los españoles en el Río Grande, digamos los parajes donde más ordinario, han sucedido que han sido en distancias de treinta y una o treinta y dos leguas, que es la frente de tierra que llega al río que llaman los españoles la Isla del Cararé y la distancia que se comprende y ciñe entre los dos ríos el Negro, dicho así, porque casi siempre trae negras sus aguas, que nace por mejor decirse junta de diversas partes de las aguas vertiente al poniente de las cordilleras de este valle de Bogotá de la Sierra que llaman de la Agua, camino de Honda desde Santafé, hasta los arcabucos de Pacho que juntas todas, siendo como muchas hacen un gran río y por tierras avolconadas se tiñen y así juntas las recoge el Río de la Magdalena y entran el otro río que llaman del Cararé, con cuyo nombre se ha alzado toda la isla (Tomo IV, P: 578).

Estos grupos estaban divididos en cuatro naciones que habitaban el Río del mismo nombre, y correspondían a esta misma denominación:

"el cual nace a las espaldas de las ciudades de los Muzos y Vélez, al poniente que también lo recoge el de la Magdalena cuyas bocas de este y del Negro, están de distancia lo que hemos dicho, en la cual habitaban 4 naciones de indios Carares, que debajo de este nombre comprende las demás: nauras, nauracotas y colimas" (Simón Tomo IV, p: 579).

Estas naciones mostraron su agresividad contra los invasores españoles y lo manifestaron, según datos etnohistóricos, asaltando sus embarcaciones en los:

"parajes del Río Magdalena donde los indios han hecho daño más de ordinario, modo que tienen para vencer las canoas y gente de ellas trazas con que engañaban los españoles para hacer presa de ellos" (Simón Tomo IV, p: 580).

Para no ser presa fácil de las huestes españolas, construyeron sus bohíos alejados de las riberas del río y cerca de sus labranzas de maíz, frijol, tubérculos y árboles frutales. De la parte del valle, hacia ambos márgenes del río, explotaban recursos fluviales de temporada, manteniendo sus embarcaciones en puertos cercanos.

En cuanto las costumbres rituales, las crónicas no referencian entierros secundarios en urnas funerarias. Las figurinas antropomorfas que adornan las tapas de estas, sólo presentan representaciones de deformaciones en brazos y piernas, y horadaciones en oídos y nariz, y no hay evidencia en ellas de piezas orfebres asociadas a prácticas rituales. Según Reichel Dolmatoff, el arte orfebre fue posterior al horizonte de urnas funerarias del Magdalena Medio.

Sólo futuros estudios arqueológicos en la región, contextualizarán los hallazgos y verificarán la veracidad de la información planteada en las crónicas escritas por los españoles.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

ANTECEDENTES ARQUEOLOGICOS

Para este aparte de la investigación, se tomaron en cuenta los estudios efectuados en ambas márgenes del valle intermedio del Magdalena, cercanos al área de influencia a nivel local y regional (Mapa N° 2). Los hallazgos registrados en esta riberas del río, están relacionados con grupos precerámicos y alfareros.

En lo referente a investigaciones de períodos líticos, se han ubicado estaciones a cielo abierto con material superficial y sitios estratificados datados cronológicamente, mostrando así la presencia milenaria de estos grupos en la zona.

En la margen izquierda del Magdalena, hacia Puerto Berrio, en los sitios Peñones de Bogotá y la Magdalena (1993), López y Botero, ubican sobre la cima de una terraza alargada (150 mts s.n.m.), material lítico depositado entre los 20 y 60 centímetros de profundidad. Estas evidencias precerámicas estaban conformadas por cantos rodados con y sin huellas de uso y artefactos unifaciales y bifaciales, relacionados a cazadores recolectores tardíos. Estos grupos poblaron la zona hacia el 5.980 +/- 90 B.P. (Beta 57724) y el 3.130 +/- 70 B.P. (Beta 53128) (Correal 1995).

Otra de las investigaciones efectuadas en Puerto Berrio, se llevó a cabo en la localidad San Juan de Bedout, durante la construcción del tramo sur del Oleoducto Vasconia - Coveñas. En ambas márgenes de la Quebrada San Juan de Bedout, sobre aterrazamientos escalonados, se registraron evidencias estratificadas de material tallado en piedra. El material recolectado de los cortes efectuados, está representado por lascas, raspadores plano convexos elaborados en chert, cuchillos, artefactos bifaciales denominados como preformas de puntas y hachas de mano. Las fechas establecidas para la ocupación de este sitio son: 10.350 +/- B.P. (8.400 d.c.) y 2.460 +/- 140 B.P. (510 a.d.p.) (Botiva, 1995).

Otro de los sitios referenciados en este proyecto de rescate, se ubicó en Palestina (Yondó- Antioquia), sobre suaves colinas localizadas en la zona limítrofe del valle del Magdalena con la cordillera central, mostrando así los cambios adaptativos de una zona a otra. En los cortes realizados afloraron varios elementos de piedra y desechos de talla en chert, cuarzo y cuarcita. Las fechas dadas para los cazadores recolectores tempranos que ocuparon esta zona es de Beta 40854 10.230 +/- 80 B.P. (8.280 a.d.c.) y Beta 40855 10.400 +/- 90 B.P. (8.450 a.d.c.) (Botiva 1995).

MAPA N° 2

POBLACION DEL VALLE DEL MAGDALENA MEDIO EN EL SIGLO XVI

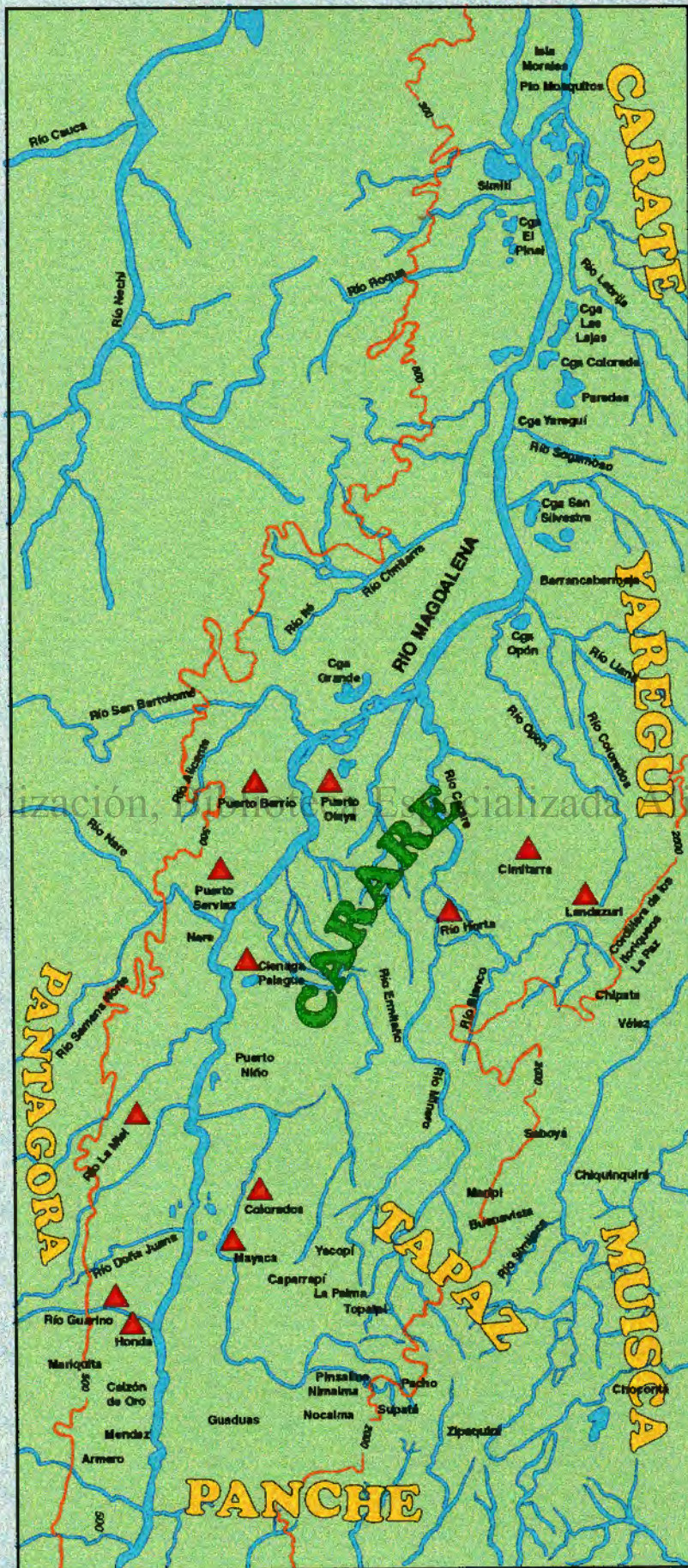
FECHA:

MARZO DE 1999

Tomado de "Investigación
Arqueológica en el Magdalena
Medio" (Castaño, 1984).

CONVENCIONES

-  Ríos
-  Ciénagas
-  Curvas de Nivel
-  Investigaciones efectuadas en el área de influencia y en zonas cercanas hasta 1995.
-  Grupos Indígenas que poblaron en el Siglo XVI el área de influencia.
-  Grupos Indígenas Vecinos que poblaron el Valle Medio del Magdalena en el Siglo XVI.



En el área de influencia local de la Refinería Sebastopol S.A., en un estudio efectuado con antelación por Correal (1995), para la Planta Turbo Gas I.S.A., se referenciaron dos sitios precerámicos a cielo abierto, denominados como Villa Carlina y Sebastopol. El material superficial disperso sobre cimas de terrazas entre los 137 y 147 mts. s.n.m., está representado por lascas, raspadores, núcleos completos y fragmentados y preformas de puntas. Estos atefectos fabricados por percusión y con un solo borde de utilización, están asociados a las tradiciones Abriense y Tequendamiense de la cordillera Oriental. Para estos sitios no hay fecha debido a que la mayoría del material es superficial y de los sondeos realizados, no se recolectó una muestra de carbón representativa para datar.

En cuanto a los sitios formativos, Londoño y Herrera (1.975), ubican en una terraza aledaña al Río Magdalena (Hacienda Angostura, Puerto Serviez), una tumba con 63 urnas funerarias. Sus tapas presentaban aplicaciones de figuras antropomorfas, con representaciones de deformaciones en piernas y brazos y pintura corporal. Estas urnas funerarias son similares a las registradas por Dolmatoff (1943) en Puerto Niño y el Río de la Miel hasta Simití.

Hacia la margen derecha del Magdalena, en Puerto Boyacá, se han ubicado varios sitios arqueológicos, cerca al caño Palagua y a su confluencia con la Ciénaga del mismo nombre (Botiva 1995), (Correal, 1990). Sobre sistemas de terrazas y colinas, se han recolectado vasijas y fragmentos cerámicos, relacionados al "Complejo Colorados", del "Horizonte de urnas funerarias del Magdalena Medio".

Otros sitios asociados al "Complejo Colorados", fueron registrados por Carlos López y Carmen Lucía Dávila (1984), en las localidades de Mayaca y Colorados (Puerto Salgar- Cundinamarca). Sobre terrazas y montículos, se ubicaron yacimientos relacionados a basureros, sementeras, talleres, recintos de habitación y cementerios. Las fechas asociadas al material cerámico y lítico, recolectado de esta zona intermedia del Magdalena son de 820 +/- 60 B.P.; 1.160 +/- 60 D.C.

En una nueva investigación realizada en la Cuenca del Río Cararé, por Carlos Castaño (1991), se ubicaron 25 localidades arqueológicas, hacia los municipios de Cimitarra y alrededores de Sucre, Landazuri y Bolívar. Cada una de ellas está compuesta por varios sitios arqueológicos (alfareros asociados a líticos), cercanos a grandes ríos y quebradas. Las fechas dadas para dicha ocupación se tomaron de dos localidades:

La Pedregosa 1:

Beta 33538 850 +/- 90 B.P. (1.100 d.d.c.). asociada a grupos indígenas tardíos, y a material del Complejo Colorados.

Villa Helena 1:

660 +/- 50 B.P.; 1290 +/- 50 D.C. (Gif 1920)

1040 +/- 80 B.P.; 910 +/- 80 D.C. (Beta 28409)

640 +/- 40 B.P.; 1310 +/- 40 D.C. (Gif 1909). asociadas a material cerámico y lítico, relacionado a grupos que habitaron la zona entre los siglos XIII y XIV d.d.C. Estos establecieron en esta localidad sus recintos de vivienda y talleres de fabricación de artefactos. (Castaño 1991).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

ANALISIS Y DESCRIPCION DEL MATERIAL CERAMICO

Del área de influencia indirecta de la Refinería Sebastopol S.A., se recolectó un total de 719 fragmentos los cuales pertenecen al Conjunto Cerámico Colorados, propio de las riberas del Río Magdalena.

La clasificación se realizó teniendo en cuenta las tipologías establecidas para la zona y el Valle del Magdalena, en sitios como Mayaca y Colorados (Castaño y Dávila 1984), Puerto Serviez (Londoño y Herrera, 1978), cuenca del Río Magdalena (Dolmatoff y Dussan, 1943) y Puerto Boyacá (López y Rossi, 1989), (Botiva, 1995)

Esta clasificación tentativa, basada en la similitud de rasgos formales, técnicos y estilísticos, permitió establecer correlaciones entre las diferentes zonas.

DESCRIPCION TECNICA PROMEDIA

PASTA

Textura: Entre granulosa compacta y laminar.

Condiciones de Cocción: atmósfera oxidante.

Fragmentación: regular.

Inclusiones: biotita, magnetita, arcilla en granulos, cuarzo transparente y mica.

Dureza: (Escala Mosh) 4-5.

Color: predomina el café claro (10 YR 6/3).

SUPERFICIE

Color: 2.5 YR y 5YR

Manchas de Cocción: presente en algunos fragmentos.

Calidad del Alisado: regular.

Baño / engobe: presente en pocos fragmentos

Técnica de manufactura: enrollado

DECORACION

Técnicas: mamiforme, aplicada de bandas en el cuerpo de las vasijas, corrugada digital (Foto N° 16) e incisa simple e intermitente (Fotos N° 17 y 18).

Diseños: intermitentes de volutas, volutas romboides, rombos concéntricos, bandas horizontales y zig zag alterno. Incisos simples de líneas verticales y punteado, espina de pescado, líneas oblicuas alternas, hachurado, y líneas oblicuas formando ángulos.

BORDES

Evertidos y ligeramente evertidos (Foto N° 19), invertidos y rectos (Foto N° 20).

FORMAS DIFERENCIALES

En la muestra:

Ollas globulares con cuello corto y bordes ligeramente reforzados, ollas semiglobulares de borde evertido externo, ollas globulares de cuello recto con asas falsas, vasijas lenticulares con bordes ligeramente evertidos. Se recolectaron algunas bases de copas fragmentadas (Foto N° 21). Asas no se encontraron.

FUNCIONES

Uso doméstico y cotidiano.



Foto No 18 . Bordes y Fragmentos con decoración incisa intermitente. Complejo Colorados.



Foto No 19. Bordes evertidos. Complejo Colorados.



Foto No 16: Bordes y fragmentos con decoración corrugada digital. Complejo Colorados



Foto No 17 . Bordes y fragmentos decoración incisa simple. Complejo Colorados



Foto No 20. Bordes invertidos y rectos. Complejo Colorados.

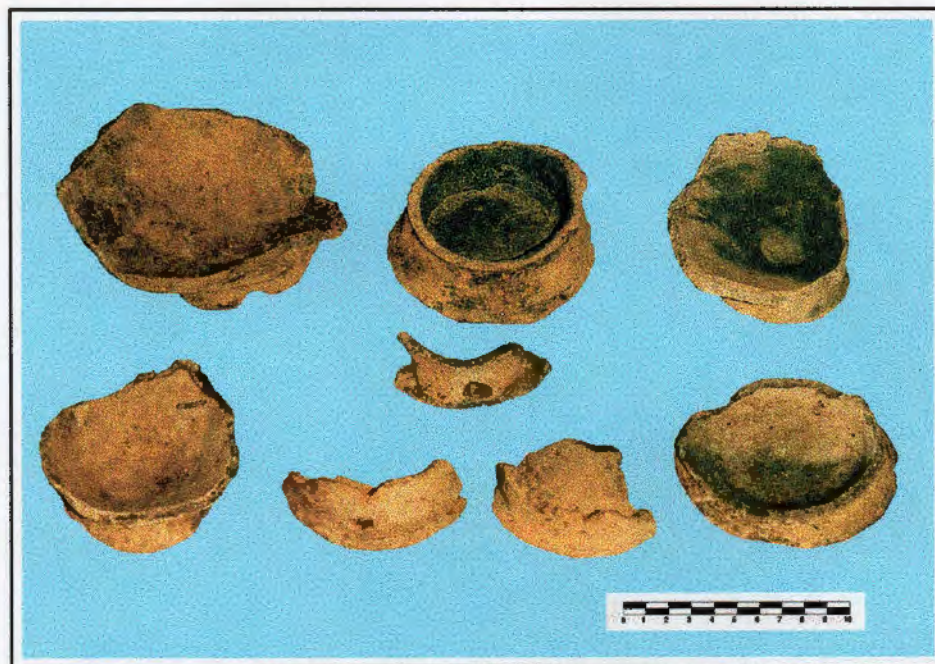


Foto No 21: Bases de copas completas y fragmentadas. Complejo Colorados.

FICHA DE MANEJO DE ASPECTOS ARQUEOLOGICOS

OBJETIVO

Determinar la metodología de acción, en caso de presentarse eventos de connotación arqueológica, durante la construcción de la REFINERIA SEBASTOPOL S.A.

LOCALIZACION

Hacienda Piamonte. REFINERIA SEBASTOPOL S.A., Corregimiento de Puerto Olaya, Municipio de Cimitarra, Santander

METODOLOGIA

En caso de algún evento de carácter arqueológico, se deberá dar comunicación a La Empresa Refinería Sebastopol S.A., quien dará aviso a un profesional versado en la materia para que ejecute las diferentes actividades a realizar.

ACTIVIDADES

Las actividades a realizar y el procedimiento a seguir en estos casos es el siguiente:

- Monitoreo Arqueológico, durante las remoción de tierras efectuadas hacia el Oeste de la Refinería Sebastopol S.A.
- En las diferentes actividades de remoción de tierras, efectuadas en el área de afectación puntual de la Refinería Sebastopol S.A., se prestará especial cuidado. En caso de encontrarse cualquier evidencia de connotación arqueológica, se detendrán las obras hasta que un arqueólogo verifique la representatividad del sitio o lo libere de cualquier impacto negativo que se pueda generar sobre éste.
- De ser necesario, se efectuará el respectivo rescate en el sitio. El tiempo en que se llevará a cabo, dependerá de la cantidad, calidad y profundidad del material que se registre.

- Registro de los materiales culturales encontrados en el monitoreo y salvamento. Dependiendo de las características fisiográficas, paisajísticas, estratigráficas y de asociación cultural, se contextualizarán los hallazgos dentro de los respectivos sitios.
- Evaluación general y estudio de los hallazgos encontrados, teniendo en cuenta la cantidad, calidad y representatividad de estos. En su respectivo análisis se asociarán a problemáticas ya existentes para la zona o a nuevos aportes.
- Elaboración del informe a REFINERIA SEBASTOPOL S.A. y al I.C.A.N.
- Difusión de los resultados de la investigación arqueológica, dependiendo de la representatividad de los hallazgos. Esta información se presentará a las comunidades del área.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

CONCLUSIONES

1. El área de mayor sensibilidad arqueológica de la REFINERIA SEBASTOPOL S.A., se encuentra al Oeste, hacia laderas y aterrazamientos con dispersión de material lítico. Estos sitios corresponden según investigaciones realizadas con antelación por el Doctor Correal (1995), a Estaciones Precerámicas a Cielo Abierto.

2. Las zonas planas del lote de la Refinería, en su mayoría corresponden a zonas anegadizas, condición que las hacen poco aptas para el asentamiento humano prehispánico.

3. Las colinas y partes altas están alteradas por tuberías del gasoducto y de refinamiento petrolero. En las cimas y laderas donde se observaron deslizamientos, se efectuó una revisión superficial, sin encontrar ningún tipo de evidencia cultural.

4. Aunque cerca al lote de la Refinería Sebastopol (en terrenos donde están las instalaciones de Termocentro, y la vivienda de don Valentin Gómez), se recolectaron fragmentos cerámicos; las condiciones paisajísticas de la zona puntual de afectación, no son muy aptas para el asentamiento prehispánico.

5. Por la distribución del material cultural recolectado en el área de influencia, se puede inferir que los grupos precerámicos prefirieron asentarse en terrazas cercanas al Magdalena, mientras que los grupos alfareros hacia colinas aledañas a las ciénagas.

6. El material cerámico recolectado del área de influencia indirecta está relacionado al **Complejo Colorados** del Valle Medio del Magdalena. La decoración predominante es la incisa simple e intermitente y la corrugada digital, siendo muy visibles los rollos de arcilla empleados para la elaboración de las vasijas.

7. Aunque del área puntual de afectación no se recolectó un alto porcentaje de evidencias, se recomienda **Monitoreo Arqueológico** durante las diferentes actividades de remoción de tierras, hacia el Oeste de la Refinería Sebastopol S.A. Este con el fin de realizar un salvamento en las terrazas donde se recolectó material lítico, en caso de que se presenten afloramientos durante la ejecución de las obras. Otra de las razones es la de prevenir daños sobre vestigios arqueológicos, depositados a gran profundidad, no detectados durante la etapa preliminar de prospección.

BIBLIOGRAFIA

AGUADO, Fray Pedro

1930 *Historia de Santa Martha y Nuevo Reino de Granada*. Editorial Espasa-Calpe, Madrid.

ARCILA VELEZ, Graciliano.

1947 *Arqueología de la paz y el Alto Opón..* En cuadernillos de la Universidad de Antioquía. # 83, Medellín. Pp. 5-39

ANDRADE, Francisco

1944 *El ultimo Yaregui*. En Boletín de Historia y de Antigüedades. Vol XXXI, #356, Bogotá. P.p. 563-574

BOTIVA, Alvaro, CADAVID, G. HERRERA, L. GROOT, A. MORA, S.

1989 *Colombia Prehispánica. Regiones Arqueológicas*. Empresa Editorial Universidad Nacional.

BOTIVA, Alvaro

1990 *Proyecto Hidroeléctrico de la Miel*. Declaración de efecto ambiental: Arqueología. I.C.A.N.- INGETEC- I.S.A. sin publicar Bogotá.

BOTIVA, Alvaro

1994 *Arqueología de Rescate. Oleoducto Vasconia-Coveñas. Un viaje por el tiempo a lo largo del oleoducto*. I.C.A.N. Oleoducto de Colombia S.A.

CADAVID, Gilberto & MORALES, Jorge

1984 *Investigaciones arqueológicas y etnohistóricas en el área Guané*. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales. Banco de la República. Bogotá.

CADAVID, Gilberto

1989 *Valle intermedio del Río Magdalena*. En Colombia Prehispánica. I.C.A.N. COLCULTURA. Bogotá. P.p. 53-63.

CASTAÑO URIBE, Carlos & DAVILA Carmen Lucía

1984 *investigaciones arqueológicas en el Magdalena Medio: sitios Colorados y Mayacá*. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales.

CASTAÑO LOPEZ, Carlos Eduardo

1988a *Exploración Arqueológica en Cimitarra (Santander)*. En Revista Arqueología #5. Universidad Nacional, sin publicar. Bogotá.

1989 *Aportes y Perspectivas de investigación en el Magdalena Medio. El caso de Cimitarra - Santander*. presentada al V congreso Nacional de Antropología. Villa de Leyva. Bogotá. Manuscrito.

1991 *Evidencia Paleoindias en el Valle Medio del Río Magdalena (Municipios de Puerto Berrio, Yondó y Remedios Antioquía)*. En Prensa Boletín de Arqueología F.I.A.N.

1991 *Investigaciones Arqueológicas en el Magdalena Medio: Cuenca del Río Carare (Departamento de Santander)*. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales. Banco de la República Bogotá.

1992 *Cazadores Recolectores Tempranos en el Magdalena Medio. (Puerto Berrio Antioquía)*. M.S. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales. Banco de la República. Bogotá.

1993 *La Edad y el Ambiente Precerámico en el Magdalena Medio. Resultados del Laboratorio del sitio Peñones de Bogotá*. Boletín de Arqueología. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales. Año 8. Enero 1993, No 1 Bogotá. P.p. 13-26

CORREAL URREGO, Gonzalo

1977 *Medio Ambiente Pleistocénico Holocénico y Hombre Prehistórico en Colombia*. Instituto de Ciencias Naturales. Universidad Nacional. P.p. 34-128.

1988 *Las culturas más antiguas de Colombia. Estadio de Cazadores Recolectores*. En Historia de Colombia SALVAT EDITORES. Bogotá.

1995 *Informe Prospección Arqueológica Puerto Olaya y Alrededores Municipio de Cimitarra Departamento de Santander*. Proyecto de Arqueología de Rescate. Zona de influencia planta Turbo Gas I.S.A.

1997 *Exploración Arqueológica en la Costa Atlántica y en el Valle del Magdalena. Sitios precerámicos y tipologías líticas*.

CORREAL URREGO, Gonzalo y VAN DER HAMMEN, Thomas
1997 *Investigaciones Arqueológicas en los Abrigos Rocosos del Tequendama*. Banco Popular. 1997. Bogotá.

HERNANDEZ, Cecilia y CACERES DE FULLEDA CARMEN A.
1989 *Excavaciones Arqueológicas en Guaduro Cundinamarca*. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales. Banco de la República. Bogotá 1989.

HERRERA DE TURVAY, Luisa & LONDOÑO, Mauricio
1977 *Reseña de un sitio arqueológico en el Magdalena Medio*. En Revista Colombiana de Antropología. Vol 19. Bogotá P.p. 139-198.

I.G.A.C.

1984 *Santander: Aspectos Geográficos*.

LLERAS PEREZ, Roberto

1988 *Un complejo Orfebre asociado a la cerámica Guané (Landazuri-santander)*. Revista Colombiana de Antropología. Vol XXVI. P.p. 43-82. Bogotá.

1989 *La Arqueología de Santander: Los Guane*. En Arte de la tierra. Muiscas y Guanes.

MEJIA ALVAREZ, Ruben

1988 *Puerto Berrio: Líder en el rescate arqueológico* . En Nordeste al Día . Octubre. Yolombó.

MEJIA ARANGO, Felix

1944 *Cementerio indígena de la Cimitarra*. En Boletín de Arqueología. Vol 1. Bogotá. P.p. 113-120.

REICHEL DOLMATOF, Gerardo & Alicia de

1944 *Urnas funerarias en la Cuenca del Magdalena*. En Revista del Instituto Etnológico Nacional. Vol 1. Bogotá P.p. 209-281.

ROMERO PICON, Yuri

1995 *Comentarios sobre la Arqueología del curso medio del río Magdalena*. En Boletín de Arqueología. año 10. Vol. 2. Mayo de 1995. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales. Pp.57-83.

1996 *Apuntes sobre el patrimonio cultural del precerámico en Colombia*. En Boletín de Arqueología. año 11. Vol. 2. Mayo de 1996. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales.

SALGADO, Héctor

1986 *Investigaciones arqueológicas en el Curso Medio del Río Calima*. En Boletín de Arqueología. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales. Bogotá. P.p 3-15.

SILVA CELIS, Eliécer

1964 *Una Inspección Arqueológica en El Alto del Río Minero*. En Revista Colombiana de Antropología. Vol 12. Bogotá.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH