

Prospección Arqueológica para el Pozo Acordionero 4. Corregimiento de
Torcoroma, Municipio de San Martín. Departamento de Cesar.

Autorización de intervención 4451



CONSULTORIA Y MEDIO AMBIENTE LTDA.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Informe presentado por
Alejandro Bernal
Antropólogo, Universidad de los Andes
Magister en Historia, Universidad Nacional de Colombia
Candidato a Doctor en Arqueología, Universidad Nacional del Centro de la
Provincia de Buenos Aires.

BOGOTÁ, Octubre 17 DE 2014

Figura 1. Ubicación geográfica del área de estudio

Coordenadas polígono de la plataforma	
E	N
1056129	1370500
1056193	1370585
1056341	1370479
1056275	1370391
Coordenadas vía de acceso	
E	N
1055842	1370671
1056129	1370681
1056166	1370670
1056193	1370655
1056193	1370585

Tabla 1. Coordenadas del Pozo Acordionero 4 y su vía de acceso (Sistema Magna Sirgas Origen Bogotá)

1.2. *Temas y problemáticas a abordar:* En proyectos anteriores (Bernal 2013, 2014) sugerimos que la información de los proyectos de arqueología preventiva para hidrocarburos de esta región intermedia entre el Medio y Bajo Magdalena pueden servir para mirar la relación entre unidades geomorfológicas y presencia de material arqueológico de los períodos prehispánico, colonial y republicano. De esta manera se podrían generar datos arqueológicos que aporten sobre las distintas formas de ocupación del espacio en esta región y además contribuir a la creación de un modelo predictivo sobre el comportamiento de los materiales y sitios arqueológicos.

Para el caso concreto del Pozo Acordionero 4, este se localiza en una región de depósitos de abanicos y terrazas aluviales (Qcal), así como de llanuras de inundación (Qfal) y depósitos fluviolacustres (Qfl). Estos ambientes sedimentarios del cuaternario, sumados a los procesos erosivos asociados al drenaje y movimiento de las aguas en la época de lluvias produce un contexto geomorfológico que marca la característica de un paisaje plano que se alterna con escenarios de colinas de cimas redondeadas y laderas suaves. En un estudio arqueológico asociado a la exploración sísmica Romero, Chacín y Roza (2005) describen la existencia de varios sitios arqueológicos en el área del Magdalena Medio del noroccidente de Santander (municipio de Rionegro) y sur del Cesar (San Alberto y San Martín) cuyas características materiales son similares a los encontrados por Castellanos (1975) en la década de los años 70 en el municipio de San Alberto. De otro lado, Rubiano (2012a, 2012b y 2012c) reportó materiales cerámicos y líticos en algunos sectores de la vía "Ruta del Sol" entre los municipios de San Martín y Aguachica. En todos estos casos, los reportes contextualizan espacialmente los hallazgos con áreas planas o ligeramente onduladas cercanas a cursos de agua estables como quebradas de buen caudal o ríos. Este parece ser el caso de una reciente prospección en el área del Pozo Mochuelo 1 en San Martín que está en cercanías de la Quebrada la Huila. De otro lado,

en prospecciones realizadas en pozos vecinos a Acordionero 4 en los municipios de San Martín (Cesar) y la parte baja de Ríonegro (Santander) y asociados espacialmente a un área más colinada y alejada de cursos de grandes cursos como ríos, Ciénegas y quebradas permanentes, no se ha encontrado material arqueológico (Cyma 2013, Bernal 2014, Cantillo 2013). Tenemos la sospecha que el potencial arqueológico de las zonas contiguas a la ciénagas y ríos de caudal constante, además de ser más plana y mejor drenada, es diferente al de las zonas colinadas del interior, y en donde en épocas de lluvias el agua tiende a concentrarse en las depresiones formadas entre los sistemas de colinas. La hipótesis de trabajo provisional con la que hemos venido trabajando en la zona es entonces el drenaje de los espacios tiene una estrecha relación con su “habitabilidad” y por tanto, con los niveles relativos de potencial arqueológico. Los resultados de la prospección de Acordionero 4 parecen ratificar el bajo potencial arqueológico de la zona que provisionalmente podríamos llamar “interfluvial”.

2. ANTECEDENTES DE INVESTIGACION

Gracias a los proyectos de Licenciamiento Ambiental para la minería, la explotación de hidrocarburos y otras obras de infraestructura, las riberas orientales del río Magdalena entre el sur del departamento del Cesar y el norte del departamento de Santander ha sido ampliamente investigado arqueológicamente en los últimos años. Sin embargo, a pesar de los enormes esfuerzos en tiempo y recursos económicos invertidos en más de un centenar de trabajos arqueológicos de campo, en muy pocos casos se ha reportado la presencia de materiales arqueológicos, y aún en menores magnitudes, la densidad y concentración de dichos materiales permiten siquiera hablar de la existencia de yacimientos, por no mencionar que es difícil argumentar que se trate del hallazgo de verdaderos sitios arqueológicos.

La tarea de describir y analizar la totalidad de las cerca de 120 investigaciones de arqueología preventiva realizadas en el departamento del Cesar o en áreas vecinas es inútil en la proposición ágil y eficaz de un proyecto de esta naturaleza, además que excedería por mucho el espacio de páginas que se le puede destinar a unos antecedentes de investigación. Sin embargo, en miras rescatar los aportes empíricos y metodológicos de los trabajos realizados en la región, aquí nos concentraremos al menos mencionar algunos de ellos que, bien por sus sugerencias metodológicas, bien por el tipo de material que encontraron, o bien por la inmediata vecindad geográfica es útil comentar. En muchos de los trabajos de arqueología preventiva que se han desarrollado en ésta región, la ausencia de evidencia se asocia a áreas y terrenos que están altamente afectados por alteraciones antrópicas recientes, como es el caso de los trabajos de Bedoya (2011), Osorio (2008), Palacio 2010 y Tovar (2007; 2008), por solo citar algunos de ellos. Otros estudios señalan que la ausencia de sitios y yacimientos arqueológicos se deba a condiciones medioambientales tales como suelos pobres, laderas inclinadas, altos procesos erosivos o arrastre de los cursos y corrientes de agua (Acero 2010, Barrientos 2010, Fundación Terra Firme 2008, Ordoñez 2012, Restrepo 2010, Tovar 2012a, Yepes 2009, Zapata 2012). Respecto a la relación entre unidades espaciales y evidencias de ocupación, algunas investigaciones de arqueología preventiva asumieron como estrategia de muestreo la exploración y comparación de distintas unidades de paisaje que contuvieran la posibilidad de albergar evidencia arqueológica como se argumenta en las investigaciones de Cifuentes (2008), Barrientos (2012), Osorio (2007), Rodríguez (2010), Romero (2009) y Rubiano (2012c).

Hay que anotar que el área del sur del departamento del Cesar ha sido catalogada como de baja densidad arqueológica (Chacín 2009 y 2010, Rodríguez 2012, Rubiano 2012c). Esta apreciación la corroborarían, en parte, los reportes de arqueología preventiva hechos en los municipios cercanos a San Martín y San Alberto en donde no se han encontrado materiales arqueológicos, o donde solo se reportan hallazgos aislado y de muy baja frecuencia como serían los casos de La Gamarra (Chacín 2009, Díaz 2009, Palacio 2011 y Pérez 2007, 2010), Curumaní (Chacín 2009), San Alberto (Barrientos 2012, Chacín 2009, Henao 2010; 2011, Panche 2012 y Restrepo 2012), Aguachica (Barrientos 2011, Palacio 2012, Pérez 2013a, Tovar 2011, y Vivas 2012), Río de Oro (Bernal 2013, Pérez 2012, 2013b) y San Martín (Cantillo 2013, Perez 2013b, Restrepo 2011, Tovar 2012b). Todos los mencionados han realizado trabajos sin encontrar evidencia, aspecto que relacionan con variables geomorfológicas y con alteraciones antrópicas tales como las actividades agropecuarias de la región.

Sin embargo, el reciente trabajo de Rubiano (2012a, 2012b y 2012c) es una de los pocos esfuerzos investigativos con éxito en el hallazgo de evidencias arqueológicas. Reportó la presencia de cementerios y cerámica del período prehispánico tardío en varios tramos de la Ruta del Sol entre los municipios de San Martín y Aguachica. Rubiano señala que los espacios de ocupación y áreas de actividad de los grupos humanos del período lítico y las sociedades agroalfareras de la etapa prehispánica, ocuparon preferiblemente terrazas o colinas altas adyacentes a los ríos o ciénagas, o al menos relativamente cercanas a grandes cursos y masas de agua. Según el autor, la presencia de fuentes de chert en las cercanías del curso medio del Magdalena y algunos de sus principales tributarios fue un aliciente para la presencia y ocupación de grupos cazadores – recolectores – pescadores en estas zonas. Lo que en parte explicaría la ausencia de evidencias arqueológicas tanto de grupos del llamado “período lítico”, como de actividades de caza y tallaje de herramientas líticas de grupos agroalfareros en las colinas y llanuras del interior de las áreas de influencia cercana de los ríos, como sería el caso de muchas de las regiones investigadas en recientes proyectos de Arqueología preventiva del sur del departamento de Cesar. En especial, Rubiano reporta la existencia de una cerámica tardía asociada al previamente definido por los esposos Reichel – Dolmatoff (1953) “complejo cerámico Saloa”.

La presencia de materiales arqueológicos de similares características en el área de Aguachica y Río de Oro es así mismo evidente en trabajos realizados en la década de los 90 por Bernal y Moreno (1995) y posteriormente en el marco de un programa sísmico Romero, Chacín y Roza (2005) localizaron 19 áreas en donde verificaron la existencia de materiales arqueológicos en cercanías a las riveras del Río Lebrija al norte de Rionegro (Santander) y en San Alberto. En lo que tiene que ver con Rionegro en particular, los autores describen la existencia de nueve lugares con una presencia de cerámica en el Corregimiento de San Rafael. Se trata de lugares aledaños a los caños Doradas e Iguanas y se localizan tanto en cimas de colinas como en las partes planas. Los autores indican que puede tratarse tanto de evidencias de vivienda como de lugares de enterramiento.

La existencia de tumbas alteradas por los guaqueros es de por sí una evidencia que debe hacer pensar a los arqueólogos en que la región sí posee un potencial arqueológico considerable, y que el argumento de la inexistencia de sitios o su baja densidad se deba, a parte de la mala suerte de investigar áreas altamente alteradas por actividades recientes o por el medio

ambiente, a que las áreas prospectadas y estudiadas se localicen en unidades geomorfológicas, fisiográficas o bióticas que efectivamente no fueran atractivas para asentamientos humanos. Esto no implica que dejaran de ser usadas en el pasado prehispánico para otras actividades como siembra, caza y recolección, e inclusive fueran lugares e hitos espaciales sagrados, y por tanto, se deba pensar en otro tipo de evidencias materiales distintas a las asociadas a viviendas y aldeas. Para comprobar esta alternativa hacen falta estudios que sistematicen la información disponible sobre ocurrencia/ausencia de materiales y su relación con unidades espaciales, y asuman las distintas variables que componen los paisajes de una forma más amplia y crítica.

En general todos los trabajos de arqueología preventiva revisados en estos antecedentes se basan en investigaciones realizadas dentro de una arqueología más académica y guiada por intereses alejados de la mitigación del impacto de las obras de infraestructura sobre el patrimonio. Así mismo, están enmarcados en algunas de las discusiones académicas sobre la arqueología del Bajo Magdalena, región en la que se ubicaría el sur del departamento del Cesar, o tienen como referentes los problemas de investigación pensados para la cuenca del Río Ranchería, aspecto geográfico que separa el norte del sur del departamento. En especial, la casi totalidad de los trabajos usan como referente las propuestas Reichel-Dolmatoff (1986, 1991) sobre los desarrollos culturales de la Costa Caribe y la cuenca baja del río Magdalena. Bien conocidas dentro la arqueología colombiana son las propuestas de este autor sobre la difusión aspectos culturales como "Tradición Zambrano", el primer y segundo "Horizonte Inciso" y de la tradición de urnas funerarias, que sirvieron para comenzar a pensar las secuencias de cambio socio-cultural de los períodos formativo y clásico regional.

Si bien la mayoría sus estudios estuvieron centrados en las áreas relativamente cercanas al Mar Caribe, otro de los puntos señalados por Reichel-Dolmatoff es la importancia de esta región como punto de conexión entre los desarrollos de la costa caribe y el interior andino del país, al ser el Río Magdalena una de las rutas de migración usadas por distintos grupos del período prehispánico. De los trabajos de los Reichel (1953) en la región, una de las aproximaciones más cercanas al área donde se encuentra el Pozo Exploratorio Mochuelo 1 es la definición del "complejo cerámico Saloa". Este sería la alfarería de grupos sedentarios tardíos que habitaban la región en las postrimerías de la llegada de los españoles en los años meridianos del siglo XVI, y su inicio en el tiempo sería contemporáneo a los grupos que realizaron el horizonte de urnas funerarias entre los siglos X y XIII d.C.

Investigaciones posteriores han girado en torno a las propuestas de periodización y cambios sociales de este autor como serían los casos de Ardila (1990) y Langebaek, Cuellar y Dever (1998), aunque éstos se desarrollaron en la cuenca del Ranchería, región un tanto alejada del área de interés de la presente investigación. Por último, un trabajo imprescindible puede porque contradice los argumentos de la baja o inexistente ocurrencia de materiales arqueológicos en el sur del Cesar es la monografía de grado de Castellanos (1975) quien reporta un basurero arqueológico en el municipio de San Alberto cerca a la quebrada del mismo nombre. El material, sin dataciones cronológicas, fue asociado a la "Tradición Zambrano", y es de similares características al encontrado por Romero, Chacín y Roza (2005) tanto en San Alberto como en el norte del municipio de Rionegro (Santander).

Una de las grandes ausencias de los trabajos arqueológicos del área, bien sean académicas o por contrato, son las referencias a materiales arqueológicos posteriores a la llegada de los conquistadores europeos a la región. Este vacío arqueológico es inversamente proporcional a la importancia económica, política y cultural que tuvo la región del sur del Bajo Magdalena. En esta se dieron, por ejemplo, importantes procesos de resistencia indígena y africana contra la dominación y la esclavitud, como son los casos de los indios opones, carares, chimilas, malibues, y la presencia de palanques de negros cimarrones. Como estrategia de control por parte del estado colonial se diseñó una estrategia de poblamiento diferente al realizado en las sierras andinas. Estos aspectos del poder y la resistencia colonial han sido resaltados en algunos trabajos de historiografía colonial (ver por ejemplo Herrera 2007) y valdría la pena apostarle a un correlato arqueológico de los mismos. Así mismo, articulados al eje comercial Mompox-Cartagena la región fue vital para la circulación de productos entre el centro de la Nueva Granada y los puertos caribeños. Aunque bastante alejando de la región de influencia directa del Pozo Acordionero 4, el único referente de arqueología para esta problemática es el trabajo de Pérez (2010) sobre Mompox.

3. OBJETIVOS

3.1 Objetivos Generales

- Reportar los resultados de la prospección arqueológica detallada ejecutada dentro del área de influencia del Pozo Acordionero 4 con el fin de inventariar y catalogar la totalidad del eventual patrimonio arqueológico que allí se pudiera hallar, y con base en este estudio arqueológico, formular un Plan de Manejo Arqueológico para el Pozo Acordionero 4.
- Entender la relación entre unidad geomorfológica y la aparición de evidencias arqueológicas de todos los períodos. El cumplimiento de este objetivo permitirá darle fortaleza al proceso de catalogación y valoración del patrimonio arqueológico que hará parte del PMA.

3.2. Objetivos Específicos

- Establecer el potencial arqueológico del área del Pozo Acordionero 4 y su vía de acceso.
- Zonificar el potencial arqueológico encontrado en esta área de acuerdo a sus grados de alteración/conservación, materialidad, complejidad en tamaño y densidad, y temporalidad.
- Valorar científica y académicamente del patrimonio arqueológico en términos del potencial que tiene para entender los cambios en los patrones de asentamiento, la relación de la ocupación del área con variables ambientales y fisiográficas y las dinámicas de transformación del paisaje.
- Determinar las medidas de manejo del patrimonio arqueológico que se podrá ver afectado en la implementación de las futuras facilidades industriales y obras anexas a la exploración de hidrocarburos.

4. Trabajo de campo

El área de influencia directa de Acordionero 4 se ubica en un sector plano que actualmente está dedicado a la ganadería (ver foto 1). Siguiendo lo planteado en el proyecto aprobado por el ICANH, en el área de la futura plataforma se realizó un muestreo sistemático de cubrimiento total con el sistema de grid o rejilla en donde cada pozo de sondeo quedó distanciados a 20m. De esta manera se realizaron 57 sondeos distribuidos en transeptos orientados en sentido O-E y ordenados con brújula y decámetro partir del sondeo A4001. La superficie cubierta por la prospección fue de 2ha quedando cubierta la totalidad del espacio que ocupará la futura plataforma de Acordionero 4 (Ver figuras 2 y 3). En la vía de acceso (420 aprox) se hicieron 20 sondeos distribuidos de forma lineal sobre el trazado del corredor vial (Ver figura 3). Todos los pozos fueron de forma cuadrada con una dimensión de 50cm de lado y una profundidad de 40-45 cm. La información de ubicación y características de cada pozo de sondeo puede consultarse en la base de datos que se encuentra en el CD anexo a este informe.

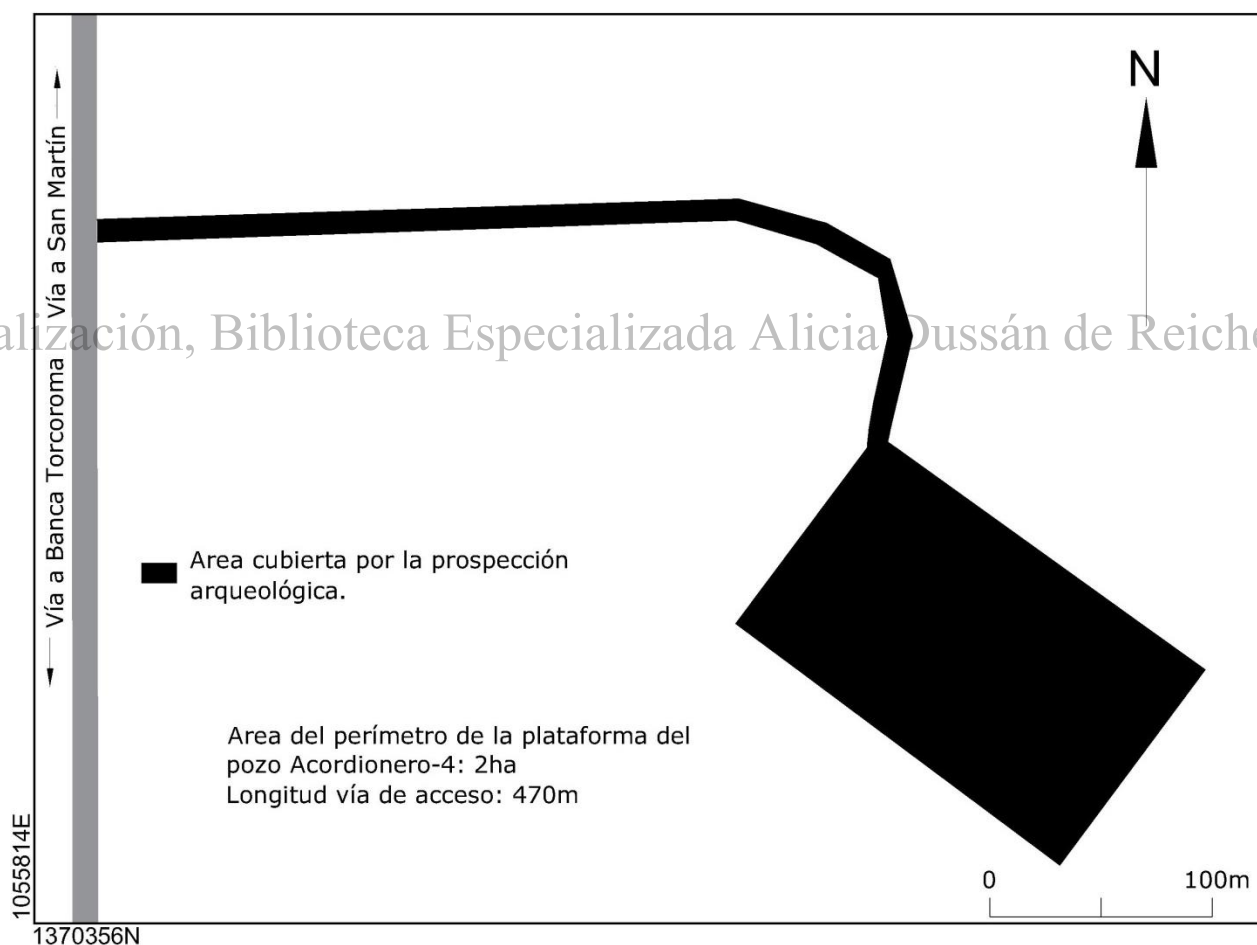


Figura 2. Área cubierta por la prospección. En Acordionero 4



Foto 1. Panorámica área de la plataforma Acordionero 4. Vista al este.

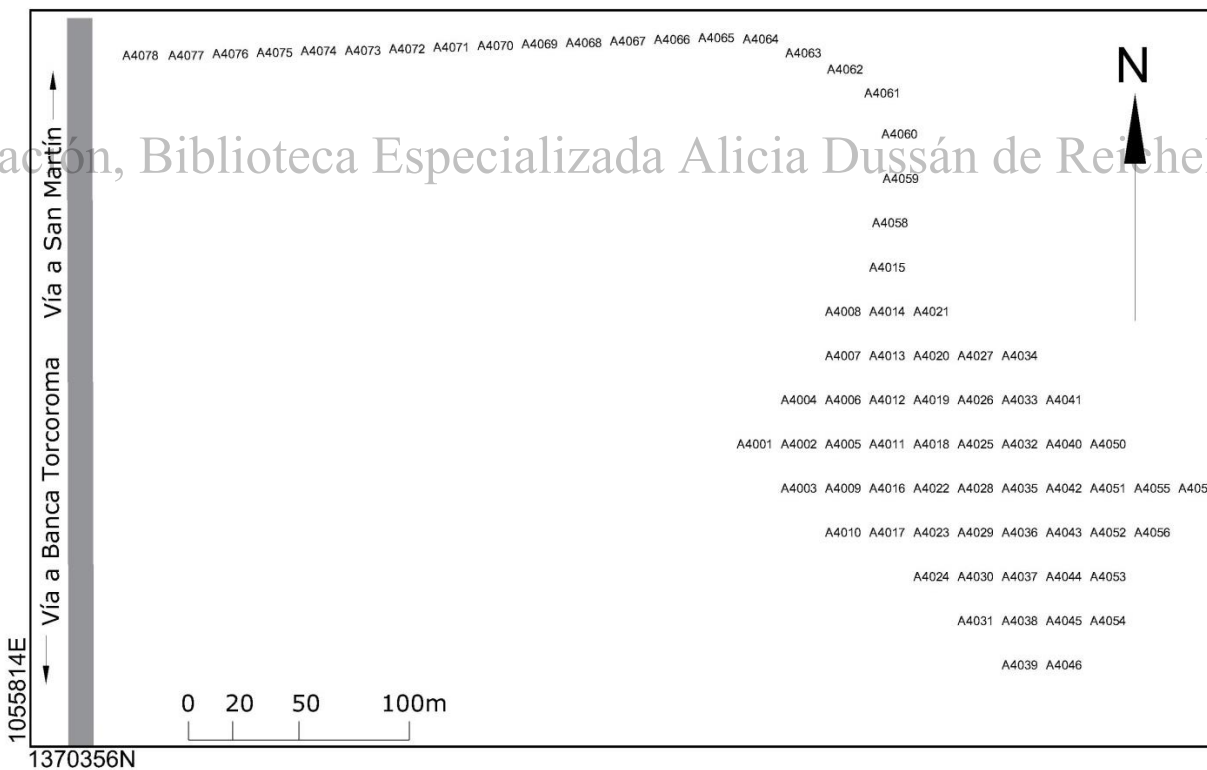


Figura 3. Ubicación de los pozos de sondeo

En lo respectivo a la estratigrafía, la totalidad de los pozos de sondeo mostró la siguiente distribución vertical de suelos: Entre 0 y 20 cm, un suelo muy compacto y sin humedad (el tiempo durante la prospección fue seco). Se evidencian raíces finas y lombrices. En valores Munsell, el color del estrato fue "café claro" (grayish yellow brown) (10yr 5/2). Se encontraron estructuras de bloques sub-redondeados medios, y la textura es arcilloso limosa. Entre los 20 y los 43cm disminuyen las raíces, continua un suelo muy compacto y seco, color más oscuro (dull yellowish Brown) (10yr 5/4) con estructura de bloques sub-redondeados medios y textura más arcillosa. A partir de este viene una capa de arcilla más compacta de color crema (light yellow) (10yr 8/3). Se determinó que la profundidad de los pozos llegaría hasta la aparición de esta capa de arcilla clara y muy compacta.



Foto 2. Características estratigráficas.

5. RESULTADOS DEL TRABAJO DE CAMPO

Los resultados confirman que las terrazas y abanicos aluviales originadas por sedimento fluvial en el cuaternario que se encuentran alejadas de los grandes cursos de agua de la cuenca del Río Lebrija tienen muy bajo potencial arqueológico. Otras investigaciones realizadas en el área indican la existencia de yacimientos arqueológicos pero estos parecen localizarse en lugares altos cercanos a las ciénagas y ríos, en espacios resguardados de las inundaciones (Catellanos 1975; Rubiano 2012a; 2012b, 2012c; Pérez 2012). Esta investigación no encontró materiales arqueológicos de ningún período histórico de las etapas prehispánica, colonial o moderna. Todos los pozos de sondeo resultaron negativos en lo que a materiales arqueológicos se refiere. Ratificamos acá las conclusiones que habíamos obtenido previamente en la prospección realizada en el área del campo Chuirá 2 y Acordionero 2 (Bernal 2013; Bernal 2014) y validan las observaciones realizadas recientemente en otros proyectos de Arqueología Preventiva en San Martín y Aguachica (Bonilla 2012; Cantillo 2013; Cyma 2013).

6. CONCLUSIONES

Al igual que en otros informes de trabajos de prospección arqueológica realizados en la banda oriental del norte del Magdalena Medio que se han presentado recientemente (Bernal 2013 y 2014), se sigue insistiendo en que las explicaciones de las ausencias de vestigios arqueológicos en la región no se puede encontrar en cuestiones tales como las actividades antrópicas recientes (p.e el sobrepastoreo y el despeje de las zonas boscosas) y su relación con la erosión y lavado de los horizontes de suelo que sirven de matriz contenedora de los contextos arqueológicos. Si esto fuera así, al menos de forma descontextualizada, aislada y en bajas frecuencias, se podría observar la existencia de algún tipo de vestigios materiales.

Se propone que la ausencia de materiales arqueológicos; tanto en la prospección del área del pozo Acordionero 4 y su vía de acceso, como en otros proyectos realizados en los vecinos municipios en el sur del Cesar, así como la parte baja del norte del departamento de Santander, se debe a que en éstas áreas relativamente alejadas del curso de los ríos Magdalena y Lebrija, y que geomorfológicamente corresponden a sistemas colinados que durante las temporadas de lluvias se pueden ver anegadas con escorrentías y cursos de agua estacionales, no se presentaron condiciones para el establecimiento de asentamientos permanentes. Tampoco hay quebradas grandes cerca en donde se pudiera obtener material para la fabricación de líticos. En ningún sondeo apareció algún tipo de roca de tamaño superior a 0.5 mm. Este aspecto descarta también que el área fuera un lugar de aprovisionamiento de materias primas. Es posible que la zona utilizada como área de cacería pero, al no encontrar arqueofauna, se puede descartar que los animales se tasajearan o despresaran allí y se llevaran a otro lado.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

7. PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO (PMA)

Por cuanto no se encontró material arqueológico alguno, en lo relativo al Pozo Acordionero 4, la futura construcción de su vía de acceso y de su plataforma no ponen en riesgo ni alteran ningún elemento del patrimonio arqueológico. Las técnicas de campo aplicadas fueron lo suficientemente intensivas para sustentar que en el área de influencia directa no se encuentran vestigios arqueológicos ni bienes integrantes del patrimonio arqueológico de la nación. Ya se indicó en el apartado anterior que esta ausencia puede deberse, bien a problemas de alteración antrópica reciente, o bien a que el área careció de atractivos para su uso y ocupación por parte de grupos humanos en cualquiera de los períodos arqueológicos definidos para la región. La principal implicación de no encontrar evidencias materiales del pasado es que el Plan de Manejo Arqueológico (PMA) que se requiere ejecutar es el de "Atención a Hallazgos Fortuitos".

La justificación de esto es que, si bien los métodos de campo utilizados fueron intensivos y no encontraron materiales, una prospección arqueológica es ante todo un muestreo, y por tanto, la posibilidad de encontrar un contexto arqueológico no se reduce por completo. Puede existir la eventualidad, aun siendo remota, que hubiesen quedado elementos no tocados en los pozos de sondeo. En este sentido se deja explícita la recomendación que en caso de un hallazgo fortuito (es decir no planeado ni calculado) durante la ejecución de las obras se proceda de la siguiente manera:

- **Detener inmediatamente las obras y trabajos en el área inmediata al lugar del hallazgo fortuito.**
- **Delimitar y señalizar dicha área.**

- **Dar aviso inmediato al ICANH y las autoridades municipales. En el ICANH existe un(a) funcionario(a) encargado de la “Atención de Hallazgos Fortuitos” a quien se puede contactar en el Grupo de Arqueología. El teléfono de contacto en el ICANH es (57-1)4440544.**

8. MANEJO DE LA DIVULGACIÓN DE RESULTADOS

Como parte de las actividades de la propuesta aprobadas por el ICANH se había indicado que cuando se tuviera claridad sobre el Plan de Manejo Arqueológico a seguir se dará una charla general en la región dirigida a las personas que trabajarán en el proyecto, los habitantes de la zona de influencia del futuro pozo exploratorio y el personal de la administración municipal de San Martín con el fin de dar a conocer el PMA. Hay que tener en cuenta que la ausencia de hallazgos arqueológicos en el estudio dificulta que se pueda justificar la movilización de personal, contratistas y funcionarios públicos al área de operaciones. En todo caso, la operadora del pozo Acordionero 4 queda al tanto de los procedimientos a realizar para la atención de Hallazgos Fortuitos y los informará oportunamente a los operarios, contratistas y personal encargado de la ejecución de las obras civiles como parte de las jornadas de inducción del personal, una vez se realice el proceso de contratación para esta actividad. Para este fin se recomienda la distribución de un folleto informativo sobre los protocolos de actuación en caso de un hallazgo fortuito. Una copia del folleto que se recomienda distribuir se encuentra en formato digital en el CD anexo a este informe

7. BIBLIOGRAFIA

Acero, Milton, Andrés

2010 *Prospección arqueológica Ladrillera Valledupar. Valledupar – Cesar*. Bogotá, Ladrillera Valledupar. Manuscrito sin publicar.

Ardila, Gerardo

1990 *La Guajira: de la memoria al porvenir, una visión antropológica*. Bogotá, Universidad Nacional de Colombia.

Barrientos, Huver Andrés

2010 *Reconocimiento y prospección arqueológica para la explotación de materiales de construcción en la concesión LDD-09271, municipio de Astrea, departamento del Cesar*. Medellín, s.e., 2010. Manuscrito sin publicar.

2011 *Reconocimiento y prospección arqueológica para el relleno sanitario del municipio de Aguachica, departamento del Cesar*. Medellín, s.l. Manuscrito sin publicar.

2012 *Reconocimiento y prospección arqueológica para la explotación de material de arrastre en el río San Alberto*. Medellín, A&C. Manuscrito sin publicar

Bedoya, Mauricio Enrique

2011 *Prospección arqueológica de los pozos Los Angeles 13 y 17 y su vía de acceso, corregimiento Morrison, Río de Oro – Cesar*. Bogotá, s.e. Manuscrito sin publicar.

Bernal, Alejandro

2014 *Informe final prospección arqueológica para el Pozo Acordionero 2. San Martín, corregimiento de Torcoroma, departamento del Cesar*. Bogotá, Manuscrito sin publicar.

2013 *Prospección Arqueológica para el Pozo Chuirá-2. Municipio de Río de Oro, vereda Cimarrón, Departamento de Cesar*. Bogotá, Manuscrito sin publicar.

Bernal, Fernando y Moreno, Leonardo

1995. *Proyecto Arqueológico Plan Nacional Gas Natural. Gasoducto Ballena – Barrancabermeja. Reconocimiento y Prospección*. Tomo 1. Bogotá, s.e. Manuscrito sin publicar

Bonilla, Martha

2012 *Informe de prospección arqueológica: PMA- Proyecto de perforación exploratoria Carpintero 1*. Bogotá, Shell. Manuscrito sin publicar.

Cantillo, Teresa del C.

2013 *Prospección Arqueológica para el Plan de Manejo Ambiental de la Plataforma Picoplata. Municipio de San Martín. Cesar*. Bogotá, Manuscrito sin publicar.

Castellanos, Zaida

1975 *Excavaciones en San Alberto: departamento del Cesar*. Tesis de Grado en Antropología. Bogotá. Universidad de los Andes. Manuscrito sin publicar

Chacín, Regina

2009 *Componente arqueológico para el EIA de construcción de las plantas compresoras de gas en los municipios de La Jagua del Pilar, Curumaní y San Alberto y ampliación de las estaciones existentes en Hatonuevo y Noreán (Gamarra)*. Bogotá, GeoIngeniería. Manuscrito sin publicar

2010 *Prospección arqueológica del Cerro Largo Sector Sur*. Bogotá, Ambiotec, 2010. Manuscrito sin publicar

2011 *Estudio de Impacto Ambiental para la explotación del Campo Chuirá. Aspectos arqueológicos*. Bogotá, Gradex Ingeniería – Unión Temporal Midas. Manuscrito sin publicar.

Cifuentes, Jesús Arturo

2008 *Prospección arqueológica mina La Francia y La Francia 2. Municipios de El Paso y Becerril: informe final*. Bogotá, Carbones del Cesar. Manuscrito sin publicar.

Cyma

2013 *PMA para el Pozo Exploratorio Acordionero 1*. Manuscrito sin publicar.

Díaz, Camilo

2009 *Diagnóstico y reconocimiento arqueológico del área del proyecto de Puerto Capulco – Gamarra*. Barranquilla, Sociedad Portuaria de Capulco S. A. Manuscrito sin publicar.

Fundación Terra Firme

2008 *Prospección arqueológica sector de Cerro de Piedra (180 Has) y el área de ampliación del botadero norte (150 Has), yacimiento carbonífero de La Jagua, departamento del Cesar: informe final*. Bogotá. Manuscrito sin publicar.

Henao, Nataly

2010 *Prospección y reconocimiento arqueológico zonas de explotación minera título no JG7-11481 quebrada El Pescado, vereda El Líbano, municipio de San Alberto, departamento del Cesar*. Bogotá, s.e. Manuscrito sin publicar.

2011 *Reconocimiento y prospección arqueológica para el estudio de impacto ambiental: mina La Reforma, contrato de concesión no.142-20, vereda Minas, municipio de San Alberto, departamento del Cesar*. Medellín, s.e. Manuscrito sin publicar

Herrera, Marta

2007 *Ordenar para controlar : ordenamiento espacial y control político en las Llanuras del Caribe y en los Andes Centrales Neogranadinos*. Siglo XVIII. Medellín, La Carreta Editores, Universidad de los Andes, Ceso.

Langebaek, Carl Henrik; et.al

1998 *Medio ambiente y poblamiento en la Guajira : investigaciones arqueológicas en la Ranchería Medio*. Santafé de Bogotá, Uniandes. Depto. de Antropología.

Ordoñez, Juan David

2012 *Reconocimiento y prospección arqueológica de los contratos de concesión 0236-20 y 0234-20 ríos Sororia y Tucuy. Municipio La Jagua de Ibirico departamento del Cesar*. Medellín, Asopreserjai. Medellín, s.e. Manuscrito sin publicar

Osorio, Angela Marcela

2007 *Prospección arqueológica bloque exploratorio La Loma. (Campo Caporo) Plan de manejo ambiental río Ranchería, sitios 4E, 5E y 6E municipios de La Jagua de Ibirico y Chiriguaná (Cesar) municipio de Barrancas (Guajira)* Bogotá, GeoIngeniería. Manuscrito sin publicar.

2008 *Area de desarrollo Iguana. Prospección arqueológica para el estudio de impacto ambiental municipio de El Paso, departamento del Cesar: informe final*. Bogotá, Drummond. Manuscrito sin publicar

Palacio, Lorena María

2010 *Reconocimiento y prospección arqueológica. Proyecto: agregados del Cesar EU, Valledupar (Cesar). Contrato de Concesión Minera No.0167-20*. Medellín, Agregados del Cesar EU, 2010. Manuscrito sin publicar

2011 *Reconocimiento y prospección arqueológica sobre la solicitud de concesión portuaria, municipio de Gamarra (Cesar)*. Medellín, s.e. Manuscrito sin publicar

2012 *Reconocimiento y prospección arqueológica en la explotación de minería tradicional MAP-08511 en la quebrada Norean, municipio de Aguachica (Cesar)*. Medellín, s.e. Manuscrito sin publicar

Panche, Janneth

2012 *Prospección arqueológica para el Plan de Manejo Ambiental del contrato de concesión para materiales de construcción Pekin: Informe final*. S.l., s.e. Manuscrito sin publicar

Pérez, Juan Felipe

2010 *Evidencias comerciales en Santa Cruz de Mompox (1540-1823) : dimensionando sus capacidades portuarias y su rol en la economía en el Nuevo Reino de Granada*. Tesis de Magister en Antropología. Universidad de los Andes. Manuscrito sin publicar

Pérez, Pablo Fernando

2007 *Diagnóstico arqueológico Bloque Rosablanca departamento del Cesar Gold Oil PLC*. Bogotá, Geopetrocol. Manuscrito sin publicar.

2010 *Prospección arqueológica Pozos RB2 y RB3 Bloque Rosablanca, municipio de Gamarra, departamento del Cesar*. S.l., Gold Oil. Manuscrito sin publicar.

2012 *Prospección arqueológica Pozo Angeles 18, municipio de Río de Oro, departamento del Cesar*. S.l., Petróleos del Norte. Manuscrito sin publicar.

2013a *Prospección arqueológica pozo Cejudo 1X, municipio de Aguachica, departamento del Cesar*. Bogotá, Vetra Exploración & Producción Colombia. Manuscrito sin publicar

2013b *Prospección arqueológica pozo Acordeonero 1, municipio de San Martín, departamento del Cesar*. Bogotá, Unión Temporal Midas. Manuscrito sin publicar

Reichel-Dolmatoff, Gerardo

1986. *Arqueología de Colombia un texto introductorio*. Bogotá, Fumbotánica.

1991 *Arqueología del Bajo Magdalena: estudio de la cerámica de Zambrano*. Bogotá, Banco Popular, Fondo de Promoción de la Cultura, Colcultura, ICANH

Restrepo, John

2010 *Prospección arqueológica en la Concesión Minera IFQ-09091, Curumaní, Cesar*. S.l., s.e. Manuscrito sin publicar.

2011 *Prospección y reconocimiento arqueológico contratos de Concesión N°ILD-11521 y JJA-0852, quebrada Torcoroma, municipio de San Martín, departamento del Cesar*. S.l. : s.e. Manuscrito sin publicar.

2012 *Prospección y reconocimiento arqueológico en el contrato minero No. LIO-08391, vereda El Pescao, municipio de La San Alberto, Departamento del César*. s.l., s.e. Manuscrito sin publicar

Rodríguez, Elkin Eduardo

2010 *Programa de arqueología preventiva. Proyecto minero El Descanso Zona Sur, Rincón Hondo y Similoa: reconocimiento arqueológico sistemático en las áreas de concesión minera El Descanso Zona Sur, Rincón Hondo y Similoa, municipios de Chiriguaná y La Jagua de Ibirico, departamento del Cesar, Colombia*. Bogotá, Drummond. Manuscrito sin publicar.

Rodríguez, Juan Carlos

2012 *Prospección y formulación del Plan de manejo arqueológico para la construcción de una plan de compostaje en la Hacienda La Gloria, municipio de La Gloria, Cesar.* Bogotá, Inama. Manuscrito sin publicar.

Romero, Yuri

2009 *Prospección arqueológica mina Cerro Largo.* Bogotá, NorCarbón- Consultoría y Monitoreo Ambiental. Manuscrito sin publicar

Romero, Y; Chacín, R; Rozo, C.

Programa de exploración sísmica Cagüi 2D y3D. Informe final de prospección y monitoreo arqueológico. Bogotá, Manuscrito sin publicar.

Rubiano, Juan Carlos

2012a *Plan de manejo arqueológico de las variantes Aguachica, Besote, La Mata, Líbano, Minas, Morrison, San Martín, en los tramos 5 y 6 de la Ruta del Sol - Departamento del Cesar.* Bogotá, Ambiotec Ltda. Manuscrito sin publicar.

2012b *Plan de Manejo Arqueológico de las fuentes de materiales: colinas de San Alberto, Villa Marlene - Sitio nuevo. Ayacucho 1, las 3 S, Manatíal - El Tejar, Quebrada El Guare, Pradera, Unión del futuro, Villa María, Vega, Oca e Ilusión (planta industrial y fuente)- departamento del Cesar y de Norte de Santander.* Bogotá, Ambiotec Ltda. Manuscrito sin publicar

2012c *Plan de manejo arqueológico de las fuentes de materiales: Torcoroma Los Bagres (MEB-16091), Torcoroma La Vega (ME9-14281) y Peralonso (MAJ-11331)- Departamento del Cesar.* Bogotá, Ambiotec Ingeniería -Ambientak Ltda. Manuscrito sin publicar

Tovar, Jorge Enrique

2007 *Prospección arqueológica polígono campo Iguana y sectores aledaños, municipio El Paso, departamento del Cesar.* Bogotá, GeoIngeniería. Manuscrito sin publicar.

2008 *Prospección arqueológica área de pozos de gas asociado al carbón campo Caporo, La Jagua de Ibirico y Chiriguaná (Cesar)* Bogotá, GeoIngeniería. Manuscrito sin publicar.

2011 *Prospección arqueológica en el contrato de Concesión Minera No LC3-10481 para la exploración y explotación de materiales de arrastre, Aguachica-Cesar.* Bogotá, Cooperativa de Volqueteros de Aguachica (COOVONAL). Manuscrito sin publicar.

2012a *Prospección y plan de manejo arqueológico para el contrato de concesión KEK-08121. Bosconia, Cesar.* Bogotá, s.e. Manuscrito sin publicar.

2012b *Prospección arqueológica en el título No. IMG-11311 para extracción de agregado petreo, recebo y material de cantera. San Martín-César.* Bogotá, s.e. Manuscrito sin publicar.

Vivas, Angelica

2012 *Informe final de la prospección arqueológica en la locación VMM2-SUR y su vía de Acceso y diseño del Plan de Manejo Arqueológico. Municipio de Aguachica, corregimiento El Juncal, departamento del Cesar.* Bogotá, s.e. Manuscrito sin publicar

Yepes, Jorge Iván

2009 *Informe final de prospección arqueológica en el corredor férreo Mina El Hatillo-Linea Fenoco.* Medellín, Carbones del Caribe. Manuscrito sin publicar.

Zapata, Yomayra

2012 *Reconocimiento y prospección arqueológica en la concesión minera No. 0251-20 extracción de material de construcción. Río seco municipio de Valledupar departamento del Cesar.* Medellín, s.e. Manuscrito sin publicar.