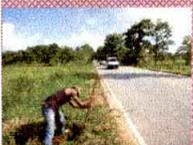


**PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA
PREVENTIVA: PROSPECCIÓN Y
RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO
AL MEJORAMIENTO VIAL DE LA VÍA
PLANETA RICA- MONTERÍA HITO 1
(PR 24 AL PR 34) Y A LA CONCESIÓN
TEMPORAL MLL-10191 (MINA PR 28,
EN 4.5 HECTÁREAS), CONTRATO DE
CONCESIÓN 008-2010 TRANSVERSAL
DE LAS AMÉRICAS.**



Las actividades arqueológicas realizadas en torno al proyecto de mejoramiento vial, evidenciaron una fuerte intervención antrópica de casi el 78% del corredor. Así mismo para el área de la concesión temporal MLL-10191 se observó que las 4.5 ha. se hallan intervenidas por antiguas extracciones de materiales de construcción o por fenómenos erosivos. No obstante, en el PR 28 se logró recolectar evidencia arqueológica correspondiente a fragmentos cerámicos en aceptable estado de conservación. Por consiguiente, el plan de manejo arqueológico está dirigido a una fase posterior en el programa de arqueología preventiva.



8/12/2012

FECHA: 08/12/2012

LICENCIA
2996
ARQUEONORTE
 Servicios de Arqueología

TABLA DE CONTENIDO

1. PRESENTACIÓN DEL PROYECTO	4
1.1. Contexto Físico del Área de Estudio.....	6
1.1.1. Geología y Geomorfología Local.....	6
1.1.2. Hidrografía de la Zona de Estudio	7
2. ANTECEDENTES	8
2.1. Apuntes de la Problemática Regional	8
2.2. Antecedentes para la Cuenca de los Ríos Cauca, Sinú y San Jorge	11
2.1. Antecedentes para la Zona de Uraba	13
2.2. El Contexto Histórico	15
3. METODOLOGÍA.....	8
3.1. Fase de Campo	19
3.2. Laboratorio	23
3.3. Equipo de Trabajo.....	23
3.4. Socialización	23
4. PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA.....	25
4.1. Unidades de Colina.....	25
4.1.1. Yacimiento 1 PR28 Observación PS26:	28
4.2. Unidades Planas y Bajos Inundables	29
4.3. Área de la Cantera PR28. Margen Izquierda de la Vía Planeta Rica- Montería.....	31
5. ANÁLISIS DE LOS MATERIALES CERÁMICOS RECUPERADOS.....	35
6. COMENTARIOS FINALES	37
7. BIBLIOGRAFÍA	37



FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996		
-------------------	------------------	--	---

LISTA DE FIGURAS

FIGURA 1. UBICACIÓN REGIONAL DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL (EN ROJO). EN AMARILLO, UBICACIÓN DE LA CANTERA MLL-10191.	5
FIGURA 2. LOCALIZACIÓN DE LAS PRUEBAS DE PALA Y OBSERVACIONES. IMAGEN GOOGLE EARTH.....	20
FIGURA 3. LOCALIZACIÓN DE LAS PRUEBAS DE PALA Y OBSERVACIONES CANTERA PR28. EN ROJO: ÁREA DE ANTIGUA EXPLOTACIÓN MINERA. IMAGEN GOOGLE EARTH.	34

LISTA DE TABLAS

TABLA 1. COORDENADAS DEL INICIO Y FINALIZACIÓN DEL HITO 1 PR 24 Y PR 34. VÍA PLANETA RICA - MONTERÍA. MAGNA SIRGAS- ORIGEN OESTE. DATUN WGS 84.....	4
TABLA 2. COORDENADAS DEL ÁREA DE EXPLOTACIÓN DE LA CONCESIÓN MLL-10191. MINA PR 28. VÍA PLANETA RICA - MONTERÍA. MAGNA SIRGAS- ORIGEN OESTE. DATUN WGS 84	5
TABLA 3. COORDENADAS DE LAS PRUEBAS DE PALA. . LAT/LONG HDDD°MM' SS.S"	21
TABLA 4. COORDENADAS DE LAS COLINAS RECONOCIDAS DENTRO DEL PROYECTO. LAT/LONG HDDD°MM' SS.S"	26
TABLA 5. COORDENADAS LAS PRUEBAS DE PALA Y OBSERVACIONES REALIZADAS EN UNIDADES DE COLINAS. LAT/LONG HDDD°MM' SS.S"	27
TABLA 6. COORDENADAS LAS PRUEBAS DE PALA REALIZADAS EN UNIDADES PLANAS Y BAJOS INUNDABLES. LAT/LONG HDDD°MM' SS.S"	29
TABLA 7. COORDENADAS DEL ÁREA DE EXPLOTACIÓN. LAT/LONG HDDD°MM' SS.S"	32
TABLA 8. COORDENADAS DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA CANTERA. LAT/LONG HDDD°MM' SS.S"	32

LISTA DE FOTOS

FOTO 1. INTERVENCIONES DE LA VÍA EXISTENTE.	20
FOTO 2. CANTERA PR 28.	20
FOTO 3. COMPORTAMIENTO ESTRATIGRÁFICO <u>A</u>	22
FOTO 4. COMPORTAMIENTO ESTRATIGRÁFICO <u>B</u>	22
FOTOS 3 Y 4. .SOCIALIZACIÓN CON LOS AUXILIARES DE CAMPO Y CON EL INGENIERO JAIME BERNAL DIRECTOR DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO PLANETA RICA- MONTERÍA.....	24
FOTO 5. UNIDADES DE COLINA PR24.....	27
FOTO 6 UNIDADES DE COLINA PR25.	27
FOTO 7. PRUEBA DE PALA EN UNIDADES DE COLINA.	28
FOTO 8. UNIDADES DE COLINA INTERVENIDA.	28
FOTO 9. LUGAR DE HALLAZGO DE ELEMENTOS CERÁMICOS.	28
FOTO 10. PRUEBA DE PALA 26.....	28

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO AL MEJORAMIENTO VIAL DE LA VÍA PLANETA RICA- MONTERÍA HITO 1 (PR 24 AL PR 34) Y A LA CONCESIÓN TEMPORAL MLL-10191 (MINA PR 28, EN 4.5 HECTÁREAS), CONTRATO DE CONCESIÓN 008-2010 TRANSVERSAL DE LAS AMÉRICAS.

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996		 Servicios de Arqueología
-------------------	------------------	--	---

FOTO 11. CANAL DE DESAGÜE, ZONA BAJA DEL TERRAPLÉN DE LA VÍA.....	30
FOTO 12. CANAL DE DESAGÜE A NIVEL DE LA VÍA.....	30
FOTO 13. OBRAS CIVILES DENTRO DEL ÁREA DE INTERVENCIÓN.	31
FOTO 14. CUNETETA DE LA VÍA.	31
FOTO 15. PRUEBA DE PALA 32. OBSÉRVESE EL ALTO NIVEL FREÁTICO.....	31
FOTO 16. PRUEBA DE PALA 42. SUELO DE RELLENO DE LA VÍA ACTUAL.	31
FOTO 17. CONCESIÓN TEMPORAL MLL-10191. ÁREA MODERADAMENTE INTERVENIDA.	33
FOTO 18. PANORÁMICA CONCESIÓN MINERA MLL-10191.	33
FOTO 19. ZONA DE ANTIGUA EXPLOTACIÓN. CONCESIÓN MLL-10191.....	33
FOTO 20. PERFIL EN ZONA DE ANTIGUA EXPLOTACIÓN.	33
FOTO 21. PRUEBA DE PALA 8 CANTERA PR28. ESTRATIGRAFÍA TIPO A.....	34
FOTO 22. PRUEBA DE PALA 1 CANTERA PR28. ESTRATIGRAFÍA TIPO B.	34
FOTO 23. DESGRASANTE FRAGMENTO P/23/555/TA3/K28/RS/01. ZOOM 25MMX40MM..	35
FOTO 24. DESGRASANTE FRAGMENTO P/23/555/TA3/K28/RS/02. ZOOM 25MMX40MM..	35
FOTO 25. PINTURA (PÁTINA) DEL FRAGMENTO P/23/555/TA3/K28/RS/02. ZOOM 25MMX40MM	36
FOTO 24. FRAGMENTOS CERÁMICOS RECUPERADOS EN EL PR28.	36

LISTA DE ANEXOS

ANEXO 1 PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO	43
ANEXO 2. CD/ SÍNTESIS DE LAS ACTIVIDADES ARQUEOLÓGICAS	47
ANEXO 3. PLANOS.....	47
ANEXO 4. REGISTRO DE TENENCIA.....	47

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996	ARQUEONORTE Servicios de Arqueología
-------------------	------------------	---

1. PRESENTACIÓN DEL PROYECTO

Con el fin de dar cumplimiento al Decreto 833 de 2002, a la Ley Modificatoria 1185 de 2008 y a los decretos 763 de 2009 y 2820 de 2010, así como al Régimen Legal y Lineamientos Técnicos del Programa de Arqueología Preventiva en Colombia, y de acuerdo a lo estipulado en la Guía de Manejo Ambiental de los Proyectos de Infraestructura Subsector Vial (PAGA), se realizó la prospección arqueológica de un tramo de la vía entre los municipios de Planeta Rica y Montería, entre el PR 24 y PR 34, en el departamento de Córdoba.

Aunque se trata de un proyecto de rehabilitación y mejoramiento vial¹ de 10 km, éste requiere la ampliación de la calzada existente en 5,40 metros paralelos al eje de la vía actual, medidos a partir de la línea externa de la berma, en los ejes derecho, izquierdo o proporcional a ambos lados². Así mismo, la prospección se desarrollo en el área de la concesión temporal de materiales de construcción MLL-10191, la cual tiene un área de explotación final de 4.5 ha. ubicada en el PR 28 de la vía prospectada. (Tablas 1 y 2) (Figura 1)

Es decir, los trabajos de prospección arqueológica se desarrollaron principalmente sobre un paisaje de colinas bajas, plano y bajos inundables, que se hallaban intervenidas por la construcción de infraestructura rural y por la antigua construcción de la vía. Como resultado de esta exploración se logró la identificación de un yacimiento arqueológico ubicado en el PR 28 correspondiente a una colina baja, en donde fueron hallados bajo recolección superficial algunos fragmentos cerámicos en mal estado de conservación.

PR	E	N
PR 24	1149900	1440500
PR 34	1143800	1447400

Tabla 1. Coordenadas del inicio y finalización del Hito 1 PR 24 y PR 34. Vía Planeta Rica - Montería. Magna Sirgas- origen Oeste. Datun WGS 84

¹ Se entiende como *mejoramiento* el cambio de las especificaciones y dimensiones de la vía existente que permitan una adecuación de la vía a los niveles de servicio requeridos por el tránsito actual y proyectado. Comprende entre otras las actividades de: Ampliación de Calzada (margen izquierda y/o derecha, ambas, según diseño), Construcción de Obras de Drenaje y Sub-Drenaje, Construcción de Estructura del Pavimento, Diseño y Construcción de Obras de Estabilización, Tratamientos Superficiales o Riegos, Señalización Vertical y Demarcación Lineal.

² En ocasiones de 2 a 4 metros a la derecha y 3 metros a la izquierda, viceversa y/ de acuerdo al lineamiento de la vía.

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO AL MEJORAMIENTO VIAL DE LA VÍA PLANETA RICA- MONTERÍA HITO 1 (PR 24 AL PR 34) Y A LA CONCESIÓN TEMPORAL MLL-10191 (MINA PR 28, EN 4.5 HECTÁREAS), CONTRATO DE CONCESIÓN 008-2010 TRANSVERSAL DE LAS AMÉRICAS.

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996	ARQUEONORTE Servicios de Arqueología
-------------------	------------------	---

PUNTO	NORTE	ESTE
1	1442943	1147365
2	1443047	1147473
3	1442726	1147572
4	1442829	1147680

Tabla 2. Coordenadas del área de explotación de la concesión MLL-10191. Mina PR 28. Vía Planeta Rica - Montería. Magna Sirgas- origen Oeste. Datun WGS 84

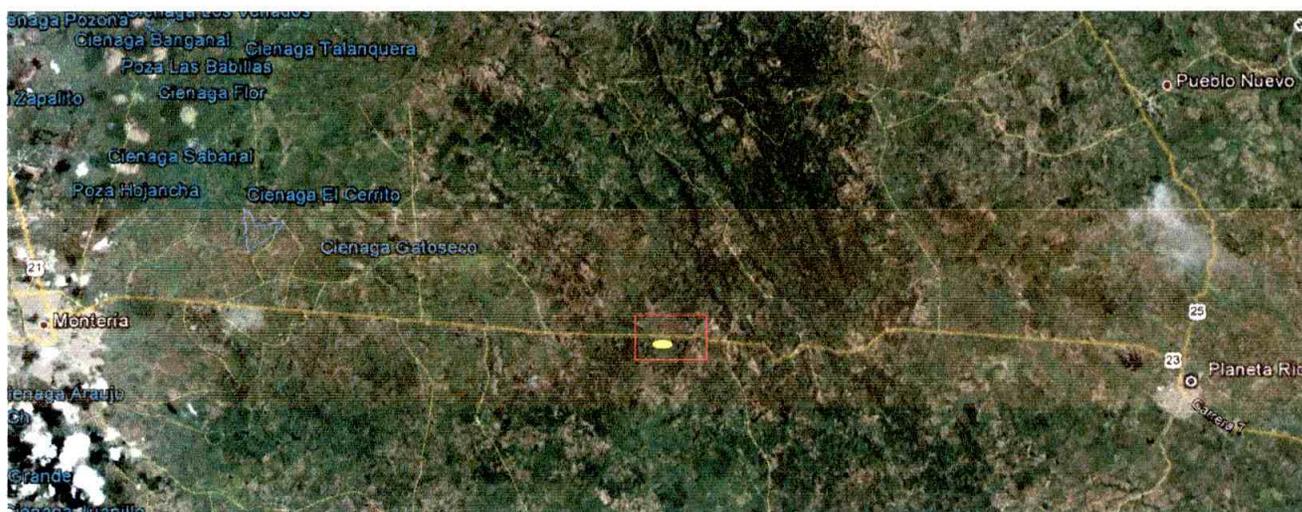


Figura 1. Ubicación regional del proyecto de Mejoramiento vial (En rojo). En amarillo, ubicación de la cantera MLL-10191.

En este sentido, y partiendo del de los antecedentes arqueológicos de trabajos similares realizados en este corredor vial³³, se pretendió dar respuesta a dos (2) preguntas:

1. ¿De qué forma fueron apropiadas las unidades geomorfológicas a ser intervenidas por el mejoramiento de la vía, por parte de los antiguos pobladores de la región?
2. ¿Pueden ser los materiales cerámicos recuperados en estos lugares, correlacionados con los materiales caracterizados para el Complejo Cerámico

³³ Durante las actividades desarrolladas en el pasado mes de julio, en la prospección y reconocimiento arqueológico del mejoramiento vial Planeta Rica- Montería K 12+900 a K 23 +060 (licencia de intervención 2783), en la rectificación de siete (7) curvas del trazado vial, se logró evidenciar materiales culturales (principalmente fragmentos cerámicos) sobre unidades geomorfológicas correspondientes a cimas de colina, en contextos muy intervenidos.

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996		
-------------------	------------------	--	---

Urabá- Tierra Alta, o por el contrario, éstos pertenecen a los desarrollos culturales propuestos para la cuenca media del río Sinú, los desarrollos de Ciénaga de Oro y Betancí?

De igual forma fueron propuestos y trazados los siguientes objetivos:

General

- Identificar las unidades de paisaje, áreas o sectores que contengan evidencias culturales y contextualizar arqueológicamente su información.
- Realizar la prospección que permita evaluar el potencial arqueológico de este proyecto y generar un Plan de Manejo específico para el mismo.

Específicos

- Caracterizar el tipo de contextos arqueológicos presente en el área de influencia directa del proyecto vial.
- Diagnosticar posibles áreas de interés arqueológico en áreas adyacentes al proyecto (zonas de impacto indirecto).
- Establecer la correlación del material arqueológico hallado, con las colecciones de referencia y bases de datos de otras investigaciones.
- Recopilar información de carácter arqueológico de las charlas informales realizadas con la comunidad del sector.

1.1. Contexto Físico del Área de Estudio

1.1.1. Geología y Geomorfología Local

La zona de estudio se encuentra localizada entre las estribaciones de las Serranías de San Jerónimo y Ayapel, en la cuenca del río San Jorge, pertenecientes a la Cordillera Occidental. Está constituida principalmente por rocas arenosas, arcillosas y calizas, cuyas edades varían del Cretáceo Superior al Cuaternario (pleistoceno). (Plan de Desarrollo municipio de Planeta Rica, 2008).

Las Serranías de San Jerónimo y Ayapel, constituyen dos de las grandes bifurcaciones de la Cordillera Occidental que pertenecen a la zona objeto de estudio. Se caracteriza en toda su extensión por una topografía abrupta, con fuertes pendientes, en donde se manifiestan algunos afloramientos rocosos cuyas vertientes o laderas se encuentran expuestas a altas precipitaciones.

En el territorio municipal se pueden constatar las siguientes formaciones: Formación San Cayetano Inferior, Basaltos de Nuevo Paraíso, Formación Ciénaga de Oro, Formación Cerrito, Formación Sincelejo y depósitos aluviales (Ibíd.).

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996		
-------------------	------------------	--	---

Geomorfológicamente la zona se compone por dos (2) tipos de paisaje: uno derivado de la llanura de piedemonte de las Serranías de San Jerónimo y Ayapel y otro conformado por colinas: La llanura corresponde a planos extensos con un sistema de drenaje subdrico y suelos limo-arcillosos. En el área de estudio estos suelos se encuentran alterados por sistemas locales de drenaje (algunos de ellos construidos para drenar la escorrentía de la vía).

Las colinas tienen una topografía relativamente suave, son de poca altura, con desniveles del orden de los 100 m., cimas redondeadas y pendientes cortas y convexas. Sus suelos se hallan muy erosionados y presentan fuertes procesos erosivos.

1.1.2. Hidrografía de la Zona de Estudio

En el área no se reconocieron fuentes de agua perenes, sin embargo existe una extensa red de caños y drenajes artificiales que controlan los el flujo del agua de las propiedades aledañas a la vía. Es de tener en cuenta que la vía en muchos de sus tramos fue construida como un terraplén, lo que produjo el estrangulamiento de las fuentes existentes y anegamiento de muchos sectores contiguos a la vía.



FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996		
-------------------	------------------	--	---

2. ANTECEDENTES

2.1. *Apuntes de la Problemática Regional*

El área de estudio pertenece al paisaje de *sabana* donde predomina un clima característico a la zona de vida bosque seco tropical (bs-T). Estos ecosistemas son dominados por una cobertura continua de vegetación herbácea, pero interrumpida por plantas leñosas que crecen como individuos aislados o en grupos de diferente tamaño. En algunas zonas se revisten de importancia ecológica al ser nichos que pueden albergar diversas especies de animales especialmente aves, mamíferos, y reptiles. Sin embargo, las especies vegetales pueden presentar cambios significativos dependiendo de la variación estacional (tiempo de lluvia-tiempo seco). No solo el cambio o sucesión de la vegetación, sino también el desplazamiento de las especies animales, la dinámica estacional de los recursos hídricos, conlleva a que las actividades de sobrevivencia del ser humano sean modificadas.

En la búsqueda del comportamiento y forma de vida de los primeros grupos humanos que habitaron este paisaje, los arqueólogos han intentado desentrañar las dinámicas de poblamiento y entretejer relaciones deterministas entre el hombre y el ambiente que lo rodea. En este sentido, las primeras investigaciones realizadas en la región de interés, fueron efectuadas por Gonzalo Correal y Gerardo Reichel-Dolmatoff, quienes reseñaron evidencias de industrias líticas en inmediaciones de Santa Marta, Mahates, laguna de Betancí y golfo de Urabá. Dichas industrias fueron localizadas comúnmente sobre lomas o colinas erosionadas y sobre terrazas antiguas aluviales (Reichel-Dolmatoff, 1986). De igual manera, los esposos Reichel-Dolmatoff localizaron en el bajo río Sinú (San Nicolás) una serie de artefactos unifaciales, tallados por percusión y en algunos casos con desconchamiento secundario por presión. Un complejo similar fue encontrado en la región de la Hacienda Pomares, sobre el Canal del Dique, en el departamento de Bolívar. Allí, sobre unas antiguas terrazas aluviales, hallaron un centenar de artefactos erosionados en la superficie. Este complejo consiste principalmente de raspadores tallados por medio de la técnica de percusión (Ibíd.). Este tipo de complejos líticos se localiza en la etapa nombrada como Paleoindio.

No obstante, una investigación reseñada para el año 2007, y realizada por el arqueólogo Elkin Rodríguez suma algunos datos a este tipo de evidencias tempranas para la gran región del Atlántico⁴, localizando allí, material lítico tallado dirigido

⁴ Vale la pena anotar que, pasaron más de 25 años para reseñar el hallazgo de este tipo de evidencias en la región. La carencia de investigaciones académicas no solo para esta región, sino para el resto de Colombia, es totalmente evidente cuando se revisan los antecedentes arqueológicos de determinadas zonas. Por lo tanto, el auge de la arqueología preventiva ha subsanado el hallazgo de solo algunos contextos arqueológicos. Pero subsecuente a este hecho, los inconvenientes que acarrea este tipo de arqueología, conlleva a realizar investigaciones de manera apresurada, y sin profundidad en los objetivos y alcances requeridos.

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996		
-------------------	------------------	--	---

principalmente a la utilización de cantos rodados con fines de fabricación de artefactos bifaciales (Rodríguez, 2007).

Al parecer, posterior al periodo Paleo-indio existían bandas que en buena parte derivaban su subsistencia de la recolección, pesca y caza, cuyos artefactos podrían haber servido para cortar y despresar animales, así como la manufactura de implementos de pesca o elaboración de utensilios en madera. A este periodo se le denominó como Formativo⁵ (Reichel-Dolmatoff, 1986).

Posteriormente se han hallado sitios de alta importancia cronológica, ya que los ubican dentro del denominado Formativo Temprano; este es el caso de las investigaciones realizadas por Augusto Oyuela (1987) el cual, reseña dos sitios en la serranía de San Jacinto (departamento de Bolívar), denominados San Jacinto I y II con fechas que van entre el 3990 a.C. y el 3750 a.C., complejo cerámico que se relaciona tecnológica y estilísticamente con cerámica encontrada en algunos sitios de Zambrano (Bolívar).

A grandes rasgos, el concepto Formativo sirvió para ordenar, de manera consecuente, el desarrollo organizacional de los primeros grupos humanos⁶, marcado principalmente por el arraigo de una vida sedentaria y la aparición paulatina de prácticas agrícolas en donde se establece la vida aldeana.

No está por demás mencionar, que la región Atlántica, así como gran parte del país presenta una compleja configuración física (costas, sabanas, llanura, sierras, cordilleras, etc.), así como innumerables nichos ecológicos⁷ (ciénagas, sabanas, selvas, páramos, valles, entre otros), sobre los cuales, los grupos humanos, tuvieron que adoptar y consolidar diversas estrategias adaptativas para lograr sobrevivir con éxito.

Por otro lado, con respecto a la adaptación de grupos humanos a determinados nichos ecológicos, vale la pena resaltar la importancia físico-geográfica que pudieron haber cumplido los amplios valles del río Sinú y San Jorge, en la región Atlántica. La ocupación, poblamiento, y posterior desplazamiento de diversas culturas hacia

⁵ A grandes rasgos el concepto Formativo se refiere a una etapa en la cual se produce la integración y el aumento de la vida de aldea sedentaria basada sobre una economía agrícola estable (Lleras, 1999). Según Reichel-Dolmatoff (1986) la duración total de esta etapa parece haber sido de 6.000 años, desde el 7.000 hasta el primer milenio a.C.

⁶ Con esto se hace referencia solamente al caso Colombiano, ya que en otros países del área intermedia (Venezuela, Brasil, Ecuador, Perú, Bolivia, Chile, Argentina) igualmente se realizó una reforma conceptual que partió del término denominado *Formativo*, con el fin de determinar nuevos paradigmas interpretativos dirigidos a la arqueología suramericana (con el fin de entender más esta problemática revisar el texto *Formativo Sudamericano una reevaluación: Ponencias presentadas en el simposio internacional de arqueología sudamericana*. Cuenca (Ecuador) 13-17 de Enero 1992. Ediciones Abya-Yala. Quito, Ecuador).

⁷ Cabe recordar que el concepto de *nicho ecológico* Se refiere no sólo al espacio físico ocupado por un organismo (nicho espacial o de hábitat), sino también a su papel funcional en dicho espacio (nicho trófico) y a su posición en los ambientes de temperatura, humedad, pH, suelos, etc.

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996		
-------------------	------------------	--	---

zonas del interior (costas, ciénagas y sabanas principalmente), pudo dar origen a diversos patrones de ocupación, transformaciones diferenciales del espacio, diferentes formas de acceso y explotación del medio ambiente, variaciones en la percepción del entorno (simbólico, mágico, ritual). En suma, una nueva conformación con diversos patrones organizacionales.

Con relación a esto, son importantes los trabajos de investigación realizados por James Parsons (1966) en donde localiza camellones y canales de cultivo de forma paralela, dispuestas en amplias llanuras aluviales anegadizas del río San Jorge. Según el autor, la zona albergaba una densa población Panzenú, en una extensión aproximada de 100.000 hectáreas. Posterior a esta investigación se reseñan las investigaciones de Clemencia Plazas y Ana María Falchetti (1981) y Plazas et al (1988) en donde localizan un sistema agrícola, de canales de drenaje, camellones artificiales para cultivos y montículos para construcción de viviendas y tumbas, en una extensión de aproximadamente 500.000 hectáreas.

Parece que la tradición Zenú ocupó uno gran región del extenso territorio colombiano, abarcando distintas condiciones ecológicas (cañones del río Cauca y Nechí, hoyas del río Sinú y de San Jorge). Actualmente, se sabe que existen descendientes directos de la etnia Zenú, en los municipios de Sampués, Sincelejo y Palmito, en el departamento de Sucre; Ciénaga de Oro, Sahagún, Chinú, Momil, Purísima, Chimá y San Andrés de Sotavento en el departamento de Córdoba, antigua provincia conocida como Mexión (Chacín, 2005).

Estas investigaciones aportaron conocimientos sobre las construcciones y posibles funciones que pudieron haber cumplido este tipo de obras en el control de las inundaciones en temporadas invernales. También muestran, cómo este tipo de obras pudieron haber facilitado estratégicamente la adecuación de espacios destinados al cultivo y emplazamiento de viviendas, localizadas en plataformas relativamente altas y contiguas a las áreas inundables.

Asimismo, la arqueóloga venezolana Alberta Zucchi, refiriéndose a la adaptación humana de ambientes ribereños y asociados a sistemas de ciénagas y humedales dice que, igual que el habitante moderno, el indígena tuvo que afrontar el ciclo anual de las estaciones de verano e invierno, caracterizado por falta y exceso de agua propio de los trópicos adoptando para ello alguna de estas alternativas: 1) la migración periódica a sectores no inundables, 2) la ubicación de sus asentamientos en aquellas zonas menos afectadas por las inundaciones, 3) la construcción de estructuras de tierra para sus asentamientos y para la comunicación entre estos, y/ o para la agricultura, tal y como pudo haber sucedido en las regiones del bajo San Jorge, Sinú y otros sistemas de ciénagas formadas al paso de grandes ríos (Zucchi, 1975. En: Baquero, 1988)

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996		
-------------------	------------------	--	---

Otro aspecto de vital importancia que hay que tener en cuenta al momento de abordar preguntas investigativas de orden arqueológico para la zona de estudio, es el que presenta el supuesto hecho de que posiblemente, grupos Zenúes interactuaron con los grupos Malibú. Estos últimos, según datos históricos, ocupaban algunas riberas del bajo Magdalena, así como en la desembocadura de este río con el mar Caribe, vivían en aldeas situadas en inmediaciones de los ríos, lagunas y ciénagas, eran agricultores, pescadores, y practicaban un sistema de siembra en playones (Ibíd.).

2.2. Antecedentes para la cuenca de los ríos Cauca, Sinú y San Jorge.

Con respecto a los antecedentes de esta zona, se tiene el realizado por Santos y Troncoso (1986) en el golfo de Morrosquillo a través de los 500 kilómetros de litoral que posee, así como zonas aledañas. Allí se pudieron definir varios montículos asociados a viviendas y entierros, cuya evidencia cerámica guarda estrechas semejanzas con la localizada en el yacimiento de Momil. De otro lado, una investigación realizada por Clemencia Plazas y Ana María Falchetti (1986) en el municipio de San Marcos, da a luz un sitio arqueológico denominado como el “Pozón”, localizando un sitio cerámico con una fecha de radiocarbono que se ubica en el 1700 a.C., supuestamente vinculada con la etapa Formativa.

Investigaciones más recientes se encuadran en la denominada arqueología preventiva. Dichos trabajos, relativamente cerca a nuestra área de estudio, han sido principalmente investigaciones realizadas a proyectos de exploración y perforación petrolera. Uno de los hallazgos más interesantes, es el efectuado por Yuri Romero (2007), quien halla evidencias cerámicas pertenecientes a dos tipos: Alisada Sencilla y Rojizo Bañado, con características similares a las localizadas en algunos yacimientos en el bajo Magdalena. De igual manera, localiza un depósito con fragmentos de cerámica tipo incisa fina recuperada de un basurero prehispánico cerca al pozo la Creciente-Norte 1. Según el autor, *“las evidencias cerámicas encontradas sugieren que el intercambio cultural fue bastante amplio en tiempos prehispánicos”* (Romero 2007:14). Pero como se dijo en líneas anteriores, hace falta realizar propuestas con preguntas dirigidas a resolver problemas de interacción, así como hallar indicadores claves (teóricos y metodológicos) que permitan vislumbrar este tipo de cuestiones.

En esta investigación el autor también registró el hallazgo de evidencias líticas y cuatro (4) entierros prehispánicos localizados durante el monitoreo arqueológico sobre la vía de acceso. Dichos enterramientos, se encontraban en posición de decúbito dorsal a menos de 150 cm de profundidad. Son entierros primarios en tumbas de pozo directo (Romero, 2007). El escaso conocimiento que se tiene sobre

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996		
-------------------	------------------	--	---

las pautas de enterramiento prehispánico para la región, se suman al anterior trabajo realizado por Regina Chacín (1999) en el municipio de San Pedro-Sucre, quien localiza un cementerio con cinco urnas funerarias dispuestas a manera de entierros secundarios. Estos datos ayudarían a contrastar, en baja medida, el tipo de enterramientos practicados por los antiguos grupos humanos en la zona. A pesar de ello, hacen falta reseñar cronologías asociadas a este tipo de hallazgos, y a su vez estudios que se centren en este tipo de evidencias (restos óseos humanos).

Para el año 2008, se realizó una prospección arqueológica en el marco del Proyecto de Concesión Vial Córdoba-Sucre con Autopistas de la Sabana, en donde se adelantaron trabajos tendientes a recuperar el Patrimonio Cultural en el área de influencia del proyecto vial, en los municipios de Cereté (corregimiento del Retiro de los Indios), Ciénaga de Oro (cerro Palmito), Morroa (corregimiento de Bremen) y varios sectores del Proyecto Vial Variante Oriental de Sincelejo (Restrepo, 2008). Estos sitios fueron asociados preliminarmente a grupos agroalfareros tardíos, y ha contextos domésticos debido a que la mayor parte de la muestra cerámica recuperada, correspondía a recipientes grandes semiesféricos y vasijas globulares y subglobulares con ancho borde evertido y con costras de hollín. La cerámica observada en el sector de la Variante Oriental mostró además, el posible uso de grandes vasijas tipo urnas, lo que confirmaría el patrón de enterramiento sobre las colinas y lomeríos.

De este trabajo se desprendió un Plan de Manejo, el cual contenía la propuesta de su ejecución y un nuevo diseño en el trazado de la vía a la Variante Oriental Sincelejo, adicionalmente el monitoreo de un sitio conocido como “La Tejedora” (Restrepo, 2010). Los resultados obtenidos reseñan el hallazgo de 13 yacimientos con potencial arqueológico, en donde la cerámica recolectada (durante los años 2008 y 2010) presenta cierta semejanzas con el conjunto cerámico descrito por Chacín (1999) como Guepaje, y también se asemeja a la descripción realizada por Romero (2006) como cerámica de tipo Inciso fino, Alisado Sencillo y Rojizo Bañado, asociada por el autor al grupo Zenú.

Se recalca la reseña de una tesis de grado de Luis Choperena (2009), quien intenta evaluar el potencial arqueológico (por medio de un reconocimiento) en el municipio de Coloso-Sucre. Durante el reconocimiento, logró recuperar 172 fragmentos en recolección superficial y 112 de colecciones personales de habitantes de la región. El autor intenta correlacionar crono-culturalmente estas evidencias, con tipos cerámicos de la tradición Zenú: Granulosa Incisa, Modelada Pintada e Incisa Alisada.

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996		
-------------------	------------------	--	---

2.1. Antecedentes para la Zona de Uraba

De acuerdo a los estudios adelantados en la región, las evidencias arqueológicas se hallan a lo largo de los ríos y quebradas que descienden al golfo de Urabá, y en las colinas y cerros de los sistemas montañosos que rodean la región. Las investigaciones realizadas en diferentes sitios de esta zona del país (desde la población de Capurganá hasta el río San Jorge) han mostrado una adaptación cultural muy similar a la ocurrida para la costa de los departamentos de Córdoba, Sucre y Bolívar; el hallazgo de depósitos de concha (*Concheros*) asociados a materiales cerámicos y herramientas líticas, hablan de una adaptación a un nicho ecológico de múltiples recursos.

Los primeros estudios realizados en esta región fueron adelantados por Graciliano Arcila en el año de 1975 (En: Santos 1982), con la investigación realizada para el Departamento de Antropología de la Universidad de Antioquia, en la cual se quiso recopilar datos históricos y en campo sobre el asentamiento de Santa María la Antigua del Darién.

Posteriormente en el año de 1977, el investigador Gonzalo Correal (1983) encuentra industria lítica correspondiente a lascas (en el sitio La Caimanera) y una punta de proyectil (en el sitio Bahía Gloria) con rasgos similares al complejo “Lago Menden”, reportada para Panamá. En este mismo año, -en su primera visita a la región- Gustavo Santos Vecino realiza las excavaciones arqueológicas del sitio El Estorbo. Este sitio, fue ubicado sobre la margen derecha del golfo de Urabá frente a la desembocadura del río Atrato, a dos (2) kilómetros de la costa, en la microcuenca de la quebrada El Estorbo, y corresponde a un conjunto de colinas y llanuras aluviales que descienden suavemente hacia la costa. Durante esta investigación, Santos halló material arqueológico estratificado sobre depósitos de arcilla estéril (producto de eventos recientes) y arcilla negra y conchas, contextualmente El Estorbo corresponde a un sitio multipropósito en el cual vivían y enterraban a sus muertos (Santos, 1982).

El complejo “El Estorbo” (Botiva et. al., 1986) o complejo Urabá (Santos, 1989) se caracteriza por los patrones de asentamiento ubicados sobre las colinas bajas cercanas a los ríos y a pocos kilómetros del mar. Los materiales son hallados sobre extensos basureros con estratos de conchas, restos óseos, líticos y cerámica, en yacimientos que pueden llegar hasta los 1000 m². No obstante, es importante mencionar que de acuerdo a las dataciones realizadas para el este sitio –que de acuerdo con Botiva et. al. (1986) solo una es confiable– los desarrollos culturales acontecidos en el lugar estarían ubicados antes del siglo V d.C. es decir 1055 A.P. (Ibíd.).

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996		
-------------------	------------------	--	---

Los tipos característicos para este complejo son:

- Estorbo Rojo Pulido.
- Estorbo Blanco.
- Estorbo Rojo con Engobe Blanco.

Por otra parte, Santos (1989) establece una relación del complejo Urabá y el complejo Tierra Alta, definido este último por Reichel-Dolmatoff en el año de de 1958, de acuerdo a ciertos rasgos tecnológicos y estilísticos. A su vez, Reichel-Dolmatoff consideró que el complejo Tierra Alta, correspondería a una manifestación posterior a Momil, es decir, estaría enmarcado por un momento de transición entre vida lacustre a la ribereña, y el comienzo de una nueva etapa cultural.

Los rasgos más comunes entre estos dos (2) complejos (Urabá y Tierra Alta) son la decoración incisa-punteada, bases coronarias, cuencos semi globulares pandos, decoración incisa aplicada, bordes evertidos, decoración impresa y la inclusión en el desgrasante de tiesto molido (ISA, 1997).

De acuerdo a lo anterior, Botiva alude que tales relaciones estilísticas con respecto a los complejos anteriormente mencionados, no se podrían realizar dado que no existe una cronología definida para la región del Urabá. Es decir, estas relaciones solo estarían dadas desde relaciones de similitud ecológica, semejanza de algunos rasgos alfareros y patrones de enterramiento (Botiva et. al., 1986). Sin embargo, otros investigadores (Santos, 1989; Nieto, 1995; Reichel-Dolmatoff, 1986) reconocen la existencia de esa relación y proponen que estas se hacen manifiestas en ciertos conjuntos cerámicos de las regiones del golfo de Urabá y las cuencas del alto Sinú y medio San Jorge.

En este orden de ideas, es importante abordar la problemática arqueológica de regiones circunvecinas ubicadas en el departamento de Córdoba; al respecto, para el complejo Urabá-Tierra Alta la fecha más temprana se encuentra localizada en el alto Sinú en los sitios Frasquillo y El Cabrero con una fecha de 1570 ± 100 A.P. y 1660 ± 60 A.P. respectivamente, mientras que los sitios hallados en el Urabá antioqueño (El Estorbo y Galletas) y en el Darién panameño (golfo de San Miguel y río Bayano), las fechas son más tardías 880 ± 70 (Galleta) 925 ± 45 (Estorbo) 1055 ± 40 (Bayano). Lo anterior sugiere que los portadores de esta tradición cerámica, se desarrollaron primero en la cuenca alta del río Sinú y quizás en la cuenca media del río San Jorge, desplazándose más tarde a la región del Urabá (Nieto, 1995). Al igual que opina Botiva, los estudios con cronologías absolutas son muy pocos para aseverar tal afirmación, aunque es evidente que las características estilísticas de estos complejos están presentes tanto en el área del alto Sinú como en el río San Jorge, incluso algunos investigadores aluden a la aparición de esta relación desde

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996		
-------------------	------------------	--	---

bahía Cúpica (Reichel-Dolmatoff, 1961) el golfo de Morrosquillo (Otero, 1987 En: ISA, 1997) y el río Magdalena (Reichel-Dolmatoff, 1956) y para el municipio de Capurganá y Sapzurro (En: ISA, 1997).

Como se ha intentado explicar, la región donde se desarrollará el presente estudio muestra la ocupación del territorio, por parte de grupos tempranos portadores de tecnología lítica y grupos agroalfareros (en todos sus momentos). Estos últimos estarían fuertemente relacionados con áreas adyacentes como el occidente del golfo de Urabá -incluso hacia el océano Pacífico- las hoyas de los ríos Sinú y San Jorge, hasta quizás el bajo Sinú -ciénaga de Momil- y el golfo de Morrosquillo. A su vez, estas relaciones han sido manifestadas por los diferentes investigadores, desde el análisis de las formas y estilos cerámicos, y algunas pocas sobre la similitud de contextos ecológicos; -vale la pena preguntarse como ha sucedido en otras regiones del país, por ejemplo, las relaciones entre los grupos del altiplano nariñense y los grupos del pacífico nariñense, o los grupos de la sabana cundiboyacense y los grupos de los llanos Orientales- sobre relaciones de intercambio, relaciones políticas, etc.

2.2. *El Contexto Histórico*

Según la tradición oral, los primeros aborígenes de MEXION, nombre que daban a las tierras sabaneras, provenían de Betancí, *“la bella y misteriosa capital del imperio Zenú”*, situada al sur por los lados de la ciénaga del mismo nombre que se conecta al río Sinú por un estrecho caño bordeado de cedros y campanos. Eran pues Zenúes puros. Ocupaban como provincia o “reino” el territorio entre Finzenú o Sinú y el Panzenú de Jegua o San Jorge, pasando por Chinú, Sampués y Sincé (Mendoza, 1998a).

Parece que el tiempo no se detuvo para el imperio Zenú. Según el historiador Mendoza Canelo (1998b) los Caribe Malibú habían invadido el alto San Jorge con la consiguiente expulsión de los Zenúes hacia el norte, con dirección a las sabanas, al arrebatarles este territorio y el del bajo Cauca. En las riberas del río Sinú, especialmente en lo correspondiente a la ciénaga de Betancí, parece que los Zenúes lograron conservar su territorio, pero pronto fueron expulsados por los españoles hacia el alto Sinú, logrando así crear más adelante resguardos indígenas para su “desarrollo y protección”. Sin embargo, parece que los españoles, no confiaron en los Malibúes como fuerza productiva o de trabajo y por ello fueron aniquilados al transcurrir el siglo XVI.

Los cronistas del siglo XVI hablan de grandes templos, de montículos, estatuas y otros rasgos de una religión muy compleja, pero no mencionan las cruentas guerras que -según los españoles- era la regla entre los cacicazgos militaristas y teocráticos. Según la versión de los cronistas, la población indígena de Sucre no se articulaba

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996		
-------------------	------------------	--	---

alrededor de grandes centros, sino que se conformaba como una especie de mosaico de grupos, de lenguas y de culturas de poca población. Era una población dispersa a lo largo y ancho del territorio, distribuidas en pequeñas tribus de agricultores, cazadores y pescadores, organizados socialmente de una manera muy simple (Mendoza, 1998a).

Desde otra perspectiva, parece que la alfarería de los Zenúes es el producto de una sociedad compleja, se distinguen fácilmente los recipientes de uso doméstico, manufacturados casi a diario, de los objetos cerámicos utilizados para fines rituales o funerarios; los primeros constituían un material sencillo y homogéneo, muy similar en todas las provincias, para cocinar, almacenar alimentos, servirlos o contener líquidos; se usaron vasijas globulares simples con borde invertido, ollas grandes boca ancha con bases altas, vasijas de cuello estrecho, cuencos y copas de distintos tamaños, y que corresponden característicamente a las que se usan en la actualidad en estos pueblos del presente. Así mismo, para la pintura corporal se hicieron rodillos o pintaderas con variados diseños y tamaños. Para sus comunicaciones, los indios del Finzenú, según el historiador Luis E Díaz Gómez, navegaban en el río san Jorge, en balsas impulsadas por varas largas y canaletes y hacían canoas valiéndose del fuego, quemando la parte del tronco que querían ahondar y utilizando hachas de piedra para completar la obra (Mendoza 1998a).

Dice el historiador José Elías Cury (2001) que en la monografía del departamento de Sucre escrita por el INCODAZZI en 1983, se subraya que *“en la población donde hoy se levanta la población Sincelejo, capital del departamento de Sucre, debió ser en su comienzo, asiento de un conglomerado de indígenas, pues su descubridor Palomino, afirma que encontró en esta zona gran cantidad de indios de raza balsilla de origen Caribe, comandados por el cacique Chinquelejo quien le dejó su nombre”* (Cury, 2001).

Según el sociólogo Fals Borda, a finales del siglo XVI, para la gobernación de Cartagena, se empieza a aplicar la institución de la encomienda dada por Villabona, y allí se empieza a tejer una explotación señorial simple, en el cual estaba de primero y a la cabeza el encomendero y a sus órdenes un mayordomo de indios, este mayordomo era un intermediario del encomendero (quien vivía por la ley en un partido aparte) encargado de organizar la explotación del trabajo indígena. Recogía los tributos y monopolizaba la producción, que exportaba y vendía por cuenta del señor. Podía vivir entre los indios aunque comúnmente residía en alguna estancia cercana del encomendero (Fals Borda, 1979).

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996		
-------------------	------------------	--	---

En consecuencia, la instauración de las encomiendas en los pueblos indígenas, permiten su ubicación en resguardos⁸ con el fin de controlar en cierta medida, sus actividades y prácticas. Pero las encomiendas y resguardos no se desarrollaron y administraron uniformemente, sino que cada zona tuvo diferentes formas de hacerlo y por lo tanto, esto condicionó también la transición a nuevas formas de explotación de la tierra, en las cuales, ya se requerían títulos de propiedad (Mendoza, 1998b).

Todos estos hechos van originando transformaciones sociales, y cambios institucionales que van a ir dirigidos a nuevas formas de control territorial. Un ejemplo que se instala perfectamente en la región sucreña es la conformación de dehesas la cual desembocaría en nuevos usos de la tierra, transformación del paisaje, y la instauración de un nuevo orden social.

Gracias al desplazamiento gradual de las dehesas, que iban creciendo en proporción geométrica, se trazaría desde el nuevo imperio de Corozal, uno de los principales caminos ganaderos permanentes y públicos de la Sabana. Debido a esta nueva configuración social, los pobladores para escapar de la esclavitud, las hambrunas, a las diversas formas de violencia, al reclutamiento militar, a la persecución de la justicia y a la continua violación de los derechos humanos, escaparon hacia zonas inexploradas, aisladas y dieron lugar a una muy peculiar forma de vida que los españoles llamaron “Rochelas”, “Cancheras” o “Rancherías”, fenómeno que puede entenderse por la humilde extracción social y el desarraigo de gentes que, obligadas a huir o alejarse de los centros de la población debían adentrarse en la manigua para sobrevivir en lugares inaccesibles a la civilización, pero en donde a cambio se veían libres de la explotación de los más poderosos y fuera del alcance de la justicia (Ibíd.).

Dice el historiador Mendoza (1998a) que la formación de las “Rochelas” empezó desde el 1700 (inicios del siglo XVIII) en adelante, constituyéndose poco a poco en una olla de mestizaje, seleccionando la raza. En resumen, este acelerado mestizaje rompió con el sistema de castas de las leyes españolas, de hecho provocó la aparición de sociedades libres de prejuicios raciales.

En síntesis, cuenta el historiador Mendoza (1998a) que para la llegada de los españoles, los Zenúes se encontraban en un estado de regresión general ante el empuje de la invasión Caribe, a tal punto que cuando Pedro de Heredia llevó a cabo la conquista de su territorio, quedó asombrado ante tanta riqueza que evocaba un pasado glorioso y un presente de tanta decadencia. Entre caribes y españoles doblegaron al pueblo Zenú y lo obligaron a acomodarse a sus designios.

⁸ Dice la historiadora María Dolores González (1979), que no se puede precisar con exactitud, a cuantos de los pueblos de indios se le asignaron tierras de resguardos. En la provincia de Cartagena, gracias a la visita de Villabona y a la de Vargas y Campuzano, se puede decir que a todos los pueblos se les dio la legua de resguardo, pero respecto a la provincia de Santa Marta, el problema es casi insoluble, debido a la falta de esas visitas generales.

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996		
-------------------	------------------	--	---

En las riberas del río Sinú, especialmente en lo correspondiente a la ciénaga de Betancí parece que los Zenúes lograron conservar su territorio, pero pronto fueron expulsados por los españoles hacia el alto Sinú. El pueblo Caribe desapareció como tal, sus fuerzas productivas, no fueron utilizadas por los españoles como mano de obra, sino destruidas durante el siglo XVI.

De acuerdo a todo lo anteriormente mencionado, puede tenerse en consideración:

- 1) La hipótesis histórica que habla de un desplazamiento Zenú ocasionado por factores humanos, esto es, el grupo Karib Malibú desplazando a este grupo hacia el norte.
- 2) La hipótesis ambiental que siguiendo a Plazas et al. (1988), en una época posterior al siglo X d.C., los zenúes fueron desalojando progresivamente el área inundable, replegándose hacia zonas de sabanas y hacia los altos del río San Jorge y el río Sinú. Posiblemente este desalojo y la disminución de población, estuvieron influenciados por fuertes cambios climáticos que ocasionaron fluctuaciones en los niveles de inundaciones y sequías, los cuales incidieron en un desequilibrio de esa sociedad.

Si son o no válidas estas hipótesis, será otro aspecto teórico importante a revisar en futuras investigaciones arqueológicas.

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996		
-------------------	------------------	--	---

3. METODOLOGÍA

Las actividades de este estudio estuvieron encaminadas hacia la identificación de contextos arqueológicos que pudieran ser afectados por el desarrollo de las obras (mejoramiento vial y extracción de los materiales de construcción de la cantera) y en elaborar un Plan de Manejo Arqueológico específico con el fin de prevenir o mitigar los impactos generados sobre el patrimonio. Con tal propósito, se aplicó una metodología en la que se consideró el reconocimiento y prospección directa del trazado de la ampliación de la vía, es decir sobre 5,4 metros de intervención directa (ampliación de la calzada existente) en 10 km del Hito 1 y de los 4.5 ha de la cantera ubicada a un costado de esta vía, en el PR 28. Para esto se llevó a cabo un muestreo de tipo sistemático, realizando pruebas de pala en aquellas zonas donde el terreno lo permitieran con una intensidad de cada 50 metros entre muestreo.

La evaluación visual y la revisión exhaustiva de la superficie de las características geomorfológicas del área por donde cruza la vía y de donde se ubica la cantera, permitieron la identificación de alteraciones en el paisaje que sirvieron de guías para la determinación del bajo potencial arqueológico de algunos sectores del proyecto. No obstante, a pesar de hallarse múltiples intervenciones antrópicas en el área de las intervenciones civiles y mineras, sobre el PR 28 del mejoramiento de vía, se logró registrar material cerámico en avanzado estado de deterioro.

3.1. Fase de Campo

Las actividades de campo ejecutadas en este proyecto consistieron principalmente, en un reconocimiento sistemático por toda el área del mejoramiento vial y del área de la cantera; debido a las fuertes alteraciones en el terreno se decidió implementar como método descriptivo las observaciones puntuales a las intervenciones antrópicas en el terreno, en lugares que no se pudieran ejecutarse pruebas de pala. En total se realizaron 157 observaciones en campo, donde se especifica el tipo de alteración en el área, así como descripciones de la microgeomorfología y vegetación del lugar, que lograron justificar la no realización de muestreos. Así mismo, con la realización de 62 pruebas de pala realizadas en el proyecto, se confirmó la intervención previa del suelo en el momento de la construcción de la vía actual y de la remoción de suelo para el proyecto de la cantera. (Fotos 1 y 2) (Figura 2) (Tabla 3)

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO AL MEJORAMIENTO VIAL DE LA VÍA PLANETA RICA- MONTERÍA HITO 1 (PR 24 AL PR 34) Y A LA CONCESIÓN TEMPORAL MLL-10191 (MINA PR 28, EN 4.5 HECTÁREAS), CONTRATO DE CONCESIÓN 008-2010 TRANSVERSAL DE LAS AMÉRICAS.

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996		
-------------------	------------------	--	---



Foto 1. Intervenciones de la vía existente.

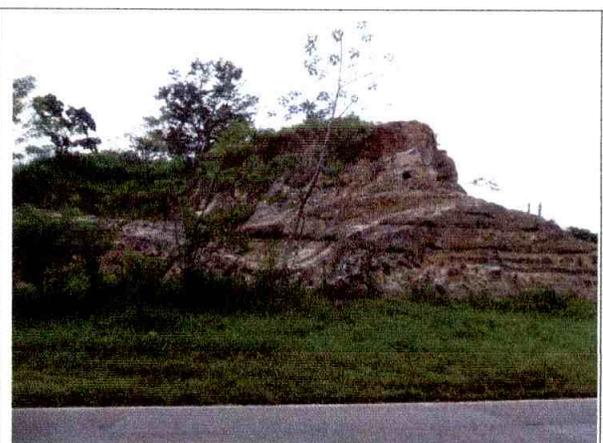


Foto 2. Cantera PR 28.

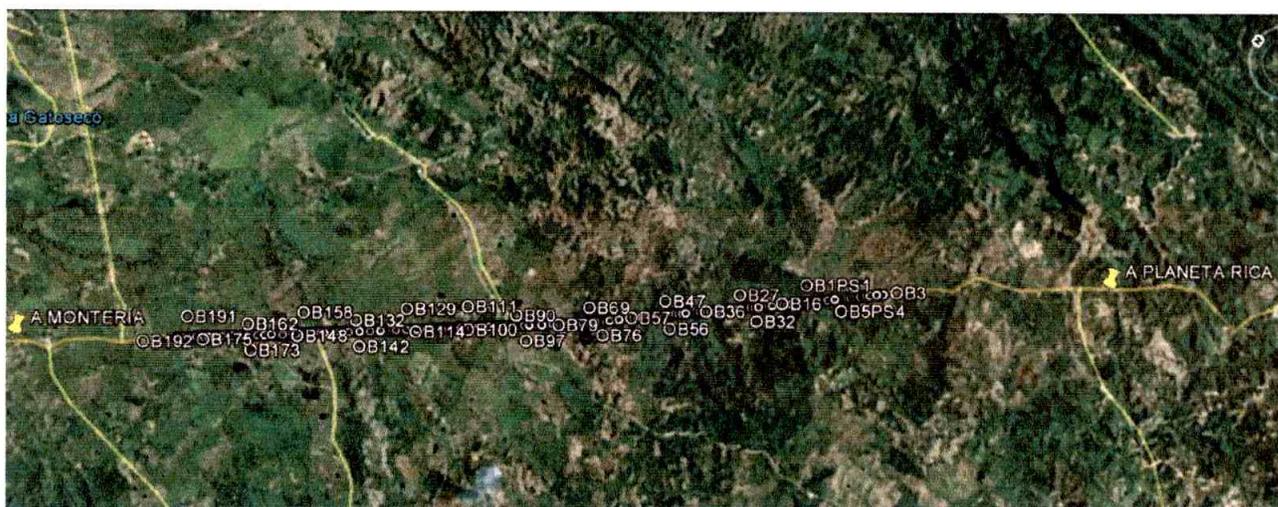


Figura 2. Localización de las pruebas de pala y observaciones. Imagen Google Earth.

PRUEBA PALA	COORDENADAS	PRUEBA PALA	COORDENADAS
OB1PS1	N8 34 19.5 W75 42 39.7	OB94PS26	N8 36 10.8 W75 44 24.8
OB2PS2	N8 34 20.9 W75 42 40.7	OB95PS27	N8 36 12.2 W75 44 25.8
OB4PS3	N8 34 22.9 W75 42 42.8	OB96PS28	N8 36 13.5 W75 44 27.2
OB5PS4	N8 34 24.0 W75 42 43.8	OB106PS29	N8 36 27.1 W75 44 38.8
OB6PS5	N8 34 25.1 W75 42 44.9	OB112PS30	N8 36 34.6 W75 44 45.1
OB7PS6	N8 34 26.1 W75 42 45.5	OB120PS31	N8 36 43.9 W75 44 52.9
OB12PS7	N8 34 31.5 W75 42 51.0	OB124PS32	N8 36 48.9 W75 44 57.2

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO AL MEJORAMIENTO VIAL DE LA VÍA PLANETA RICA- MONTERÍA HITO 1 (PR 24 AL PR 34) Y A LA CONCESIÓN TEMPORAL MLL-10191 (MINA PR 28, EN 4.5 HECTÁREAS), CONTRATO DE CONCESIÓN 008-2010 TRANSVERSAL DE LAS AMÉRICAS.

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996	ARQUEONORTE Servicios de Arqueología
-------------------	------------------	---

PRUEBA PALA	COORDENADAS	PRUEBA PALA	COORDENADAS
OB30PS8	N8 34 54.2 W75 43 12.8	OB130PS33	N8 36 56.6 W75 45 03.7
OB31PS9	N8 34 55.4 W75 43 14.0	OB139PS34	N8 37 07.5 W75 45 12.8
OB38PS10	N8 35 03.9 W75 43 22.1	OB150PS35	N8 37 21.8 W75 45 24.9
OB39PS11	N8 35 04.9 W75 43 22.8	OB152PS36	N8 37 24.2 W75 45 27.0
OB53PS12	N8 35 22.5 W75 43 39.2	OB156PS37	N8 37 29.3 W75 45 31.3
OB54PS13	N8 35 23.2 W75 43 40.1	OB157PS38	N8 37 30.2 W75 45 32.0
OB55PS14	N8 35 24.5 W75 43 41.5	OB159PS39	N8 37 33.0 W75 45 34.2
OB59PS15	N8 35 29.4 W75 43 45.9	OB160PS40	N8 37 34.3 W75 45 35.4
OB64PS16	N8 35 34.7 W75 43 51.2	OB161PS41	N8 37 35.4 W75 45 36.4
OB65PS17	N8 35 35.7 W75 43 51.9	OB167PS42	N8 37 42.8 W75 45 42.5
OB67PS18	N8 35 38.8 W75 43 54.9	OB168PS43	N8 37 43.9 W75 45 43.9
OB68PS19	N8 35 39.9 W75 43 56.0	OB172PS44	N8 37 49.0 W75 45 48.1
OB71PS20	N8 35 43.3 W75 43 59.2	OB172PS44	N8 37 49.0 W75 45 48.1
OB72PS21	N8 35 44.4 W75 44 00.3	OB178PS45	N8 37 56.5 W75 45 54.4
OB73PS22	N8 35 45.2 W75 44 01.0	OB179PS46	N8 37 57.8 W75 45 55.5
OB75PS23	N8 35 47.3 W75 44 03.0	OB181PS47	N8 38 00.2 W75 45 57.5
OB82PS24	N8 35 57.0 W75 44 12.0	OB185PS48	N8 38 05.2 W75 46 01.7
OB83PS25	N8 35 58.5 W75 44 14.4	OB186PS49	N8 38 06.4 W75 46 02.8
PR28-Cps1	N8 35 59.3 W75 44 16.5	PR28-Cps7	N8 35 55.9 W75 44 17.6
PR28-Cps2	N8 35 58.1 W75 44 17.5	PR28-Cps8	N8 35 57.4 W75 44 17.3
PR28-Cps3	N8 35 56.8 W75 44 18.6	PR28-Cps9	N8 35 58.9 W75 44 16.4
PR28-Cps4	N8 35 55.7 W75 44 19.5	PR28-Cps10	N8 35 58.5 W75 44 14.8
PR28-Cps5	N8 35 54.6 W75 44 20.6	PR28-Cps11	N8 35 56.6 W75 44 17.0
PR28-Cps6	N8 35 54.6 W75 44 18.5	PR28-Cps12	N8 35 54.8 W75 44 17.0

Tabla 3. Coordenadas de las Pruebas de pala. . Lat/Long hddd°mm' ss.s".

Por otra parte, de acuerdo a lo observado en las pruebas de pala excavadas, los suelos presentan dos (2) comportamientos estratigráficos:

- Un primer tipo denominado A, representado por suelos poco alterados, que presentan tres horizontes estratigráficos claramente identificados. (Foto 3)
 - Un primer horizonte de textura arcilloso, de color pardo oscuro, de estructura de bloques medios subangulares, actividad biológica media compuesta por raíces, raicillas y lombrices.
 - Un segundo horizonte de transición con suelos de textura arcillo-arenosos, de color pardo claro, estructura migajosa, actividad biológica baja representada por raicillas.
 - Un tercer horizonte conformado por suelos de textura arenosa, de color amarillo rojizo, de estructura granular y actividad biológica nula.

FECHA: 08/12/2012

LICENCIA
2996

ARQUEONORTE
Servicios de Arqueología



Foto 3. Comportamiento estratigráfico A.

El segundo tipo de perfil estratigráfico identificado denominado tipo B, se caracteriza por presentar grandes alteraciones en su primer horizonte, suelos revueltos y echados posiblemente en la construcción de las obras civiles actuales.

Se identificaron dos horizontes estratigráficos (Foto 4):

- Un primer horizonte de textura arcillo-arenosa, de color pardo oscuro a claro, de estructura en bloques subangulares, actividad biológica baja compuesta por raicillas; alta presencia de balastro y material cultural contemporáneo.
- Un segundo horizonte que presenta un suelo de textura arcillosa, color amarillo rojizo, estructura de bloques medios subangulares, actividad biológica nula. En algunos casos se presenta nivel freático en este horizonte.



Foto 4. Comportamiento estratigráfico B.

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996		
-------------------	------------------	--	---

3.2. Laboratorio

El tratamiento de las muestras arqueológicas se dividió en tres (3) fases;

La primera, lavado y marcado, en donde se procedió a la marcación de los dos (2) fragmentos cerámicos, así:

- ⊖ Prospección/ código DIAN departamento/ código DIAN municipio/ Transversal de las Americas/ Unidad de Recolección (Donación, R/S, Perfil, Pozo de sondeo)/ Nivel/ # consecutivo:

P/23/555/TA3/K28/RS/01-02

La segunda fase consistió en la descripción formal de los elementos, la cual permitió identificar algunos elementos de relevancia. Y por último, la tercera consistió en la inmersión en el registro único de tenedores, los fragmentos cerámicos.

3.3. Equipo de Trabajo

Para la ejecución de todas las actividades expuestas en el presente trabajo se contó con la colaboración del siguiente grupo de profesionales:

- John Restrepo Lotero (Investigador Principal).
- Cindy Osorio (Asistente de Investigación).
- Lorena Palacio (Asistente de Investigación).
- Marcela Macea (Auxiliar en arqueología).
- Robinson López (Auxiliar en arqueología).

3.4. Socialización

Con el fin de dar a conocer el Quehacer de la arqueólogo y la importancia de proteger el patrimonio cultural de la Nación, así como para obtener información testimonial sobre hallazgos fortuitos cercanos al área del proyecto, se realizó una charla informal con los auxiliares de campo y el director del proyecto de mejoramiento vial, en donde se expusieron temas relacionados con el marco Legislativo del Patrimonio y algunas particularidades de los procesos culturales acontecidos en esta región del país. (Fotos 3 y 4).



ROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO AL MEJORAMIENTO VIAL DE LA VÍA PLANETA RICA- MONTERÍA HITO 1 (PR 24 AL PR 34) Y A LA CONCESIÓN TEMPORAL MLL-10191 (MINA PR 28, EN 4.5 HECTÁREAS), CONTRATO DE CONCESIÓN 008-2010 TRANSVERSAL DE LAS AMÉRICAS.

FECHA: 08/12/2012

LICENCIA
2996

ARQUEONORTE
Servicios de Arqueología



Fotos 3 y 4. Socialización con los auxiliares de campo y con el ingeniero Jaime Bernal director del proyecto de rehabilitación y mejoramiento Planeta Rica- Montería.

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996		
-------------------	------------------	--	---

4. PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA

La prospección arqueológica comenzó en el PR24 y continuó desarrollándose por el trazado de la vía hasta finalizar en el PR34; el área de estudio presenta un paisaje natural altamente intervenido por la construcción de la vía y otras obras de carácter antrópico. Se identificaron dos tipos de unidades de paisajes en el área: unidades planas y onduladas.

La vía actual se caracteriza por estar construida sobre un terraplén artificial que se levanta sobre terrazas bajas utilizadas en su mayoría como zonas de pastoreo. A ambos costados de la vía, se observan zonas de bajos con presencia de encharcamientos de aguas con coberturas de pastos, zonas de rastrojos y árboles. Este tipo de unidad de paisaje presenta alteraciones de tipo antrópicas como canales de desagüe, cercados, puentes, construcción de viviendas, restaurantes y estaciones de gasolina.

Igualmente se identificaron zonas de colinas bajas, lugares donde se prestó mayor atención en la realización de sondeos por corresponder al patrón de asentamiento de los grupos prehispánicos de la zona, los cuales ubicaron sus campamentos en las cimas de colinas bajas; fue precisamente en este tipo de unidad donde se recuperaron dos fragmentos cerámicos en superficie. La vegetación predominante corresponde a pastos y árboles frutales y maderables; este tipo de unidad de paisaje presenta una menor alteración de tipo antrópica pero el suelo se halla muy erosionado.

Para el proyecto de la vía fueron realizadas 49 pruebas de pala las cuales no presentaron material cultural; de igual manera fueron registrados y descartados 151 puntos de muestreos por diferentes razones, principalmente por localizarse en zonas inundables, pendientes y zonas con alteraciones antrópicas recientes. Adicionalmente se realizó una recolección superficial de material cerámico que afloraba en superficie por los distintos procesos erosivos de la zona.

Por su parte, para el proyecto de la cantera en el PR28, fueron ejecutadas 13 pruebas de pala y registradas 6 observaciones, si resultados positivos en cuanto a materiales arqueológicos se refiere.

4.1. Unidades de Colina

El recorrido del mejoramiento vial entre el PR24 y PR34 atraviesa pocas zonas de colinas, las observaciones realizadas en este tipo de unidad de paisaje corresponde al 14,5% de la totalidad del proyecto. Aunque se presenta en menor proporción

ROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO AL MEJORAMIENTO VIAL DE LA VÍA PLANETA RICA- MONTERÍA HITO 1 (PR 24 AL PR 34) Y A LA CONCESIÓN TEMPORAL MLL-10191 (MINA PR 28, EN 4.5 HECTÁREAS), CONTRATO DE CONCESIÓN 008-2010 TRANSVERSAL DE LAS AMÉRICAS.

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996	 Servicios de Arqueología
-------------------	------------------	---

pertenece al tipo de unidad menos alterada de manera natural o antrópica. (Tabla 4)

PR	Coordenadas Inicio	Coordenadas Fin	Metros Lineales	Total Muestreos Realizados
24	N8 34 19.5 W75 42 39.7	N8 34 26.1 W75 42 45.5	350	6
24	N8 34 37.0 W75 42 56.5	N8 34 40.2 W75 42 59.9	200	0
25	N8 35 03.9 W75 43 22.1	N8 35 04.9 W75 43 22.8	100	2
27	N8 35 45.2 W75 44 01.0	N8 35 47.3 W75 44 03.0	150	2
28	N8 35 57.0 W75 44 12.0	N8 36 00.0 W75 44 15.9	200	2
31	N8 37 29.3 W75 45 31.3	N8 37 35.4 W75 45 36.4	300	5
32	N8 37 56.5 W75 45 54.4	N8 37 57.8 W75 45 55.5	100	2
33	N8 38 00.2 W75 45 57.5	N8 38 03.9 W75 46 00.6	200	1

Tabla 4. Coordenadas de las colinas reconocidas dentro del proyecto. Lat/Long hddd°mm' ss.s".

En total se realizaron 20 pruebas de pala en cimas de pequeñas colinas, aquellos muestreos descartados estuvieron condicionados principalmente, a la ubicación de la ampliación de la vía hacia las zonas de laderas. Se recuperaron dos fragmentos cerámicos en el PR28 en las coordenadas geográficas N8 36 10.8 W75 44 24.8. Éste muestreo evidencia la gran alteración del sitio, presentando material cultural contemporáneo en los primeros 25cm de profundidad; sumado a esto se observa altos grados de erosión por procesos naturales y antrópicos como el continuo pastoreo en la zona y los cimientos de una antigua vivienda. (Tabla 5) (Fotos 5, 6, 7 y 8)

Muestreo	Coordenadas	Profundidad	Tipo Perfil Estratigráfico
PR24-OB1-PS1	N8 34 19.5 W75 42 39.7	25cm	B
PR24-OB2-PS2	N8 34 20.9 W75 42 40.7	38cm	A
PR24-OB4-PS3	N8 34 22.9 W75 42 42.8	25cm	A
PR24-OB5-PS4	N8 34 24.0 W75 42 43.8	30cm	A
PR24-OB6-PS5	N8 34 25.1 W75 42 44.9	42cm	A
PR24-OB7-PS6	N8 34 26.1 W75 42 45.5	35cm	A
PR25-OB38-PS10	N8 35 03.9 W75 43 22.1	45cm	B
PR25-OB39-PS11	N8 35 04.9 W75 43 22.8	40cm	B
PR27-OB73-PS22	N8 35 45.2 W75 44 01.0	28cm	B
PR27-OB75-PS23	N8 35 47.3 W75 44 03.0	30cm	B
PR28-OB82-PS24	N8 35 57.0 W75 44 12.0	20cm	A

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO AL MEJORAMIENTO VIAL DE LA VÍA PLANETA RICA- MONTERÍA HITO 1 (PR 24 AL PR 34) Y A LA CONCESIÓN TEMPORAL MLL-10191 (MINA PR 28, EN 4.5 HECTÁREAS), CONTRATO DE CONCESIÓN 008-2010 TRANSVERSAL DE LAS AMÉRICAS.

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996	ARQUEONORTE Servicios de Arqueología
-------------------	------------------	---

Muestreo	Coordenadas	Profundidad	Tipo Perfil Estratigráfico
PR28-OB83-PS25	N8 35 58.5 W75 44 14.4	30cm	A
PR31-OB156-PS37	N8 37 29.3 W75 45 31.3	20cm	B
PR31-OB157-PS38	N8 37 30.2 W75 45 32.0	35cm	B
PR31-OB159-PS39	N8 37 33.0 W75 45 34.2	20cm	B
PR31-OB160-PS40	N8 37 34.3 W75 45 35.4	30cm	B
PR32-OB161-PS41	N8 37 35.4 W75 45 36.4	20cm	B
PR32-OB178-PS45	N8 37 56.5 W75 45 54.4	40cm	B
PR32-OB179-PS46	N8 37 57.8 W75 45 55.5	40cm	B
PR33-OB181-PS47	N8 38 00.2 W75 45 57.5	40cm	B

Tabla 5. Coordenadas las pruebas de pala y observaciones realizadas en unidades de colinas. Lat/Long hddd°mm' ss.s".

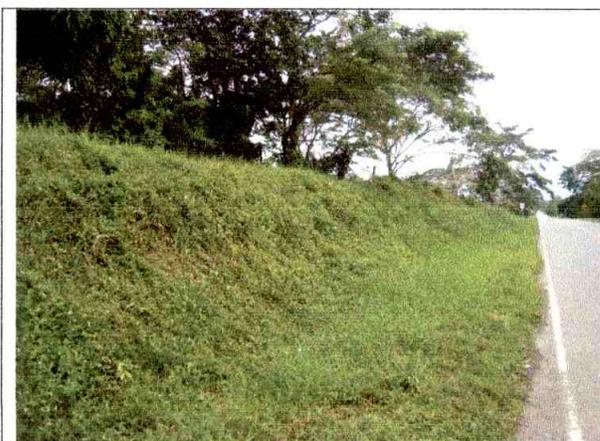


Foto 5. Unidades de colina PR24.

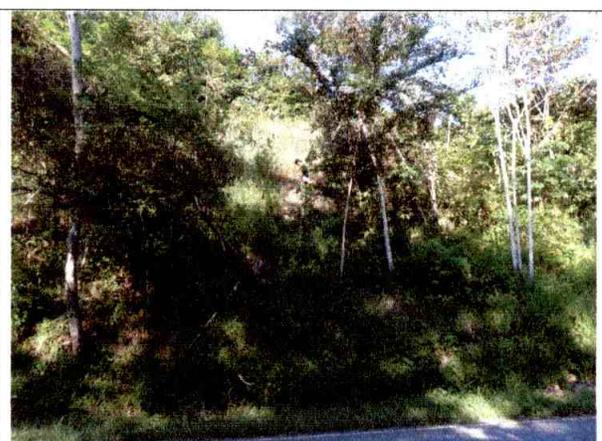


Foto 6 unidades de colina PR25.

FECHA: 08/12/2012

LICENCIA
2996
ARQUEONORTE
 Servicios de Arqueología


Foto 7. Prueba de pala en unidades de colina.

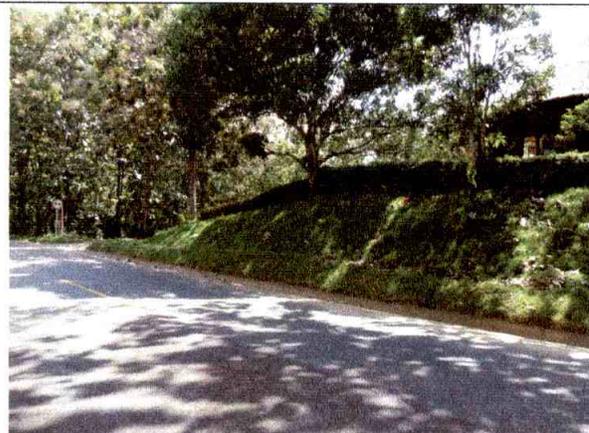


Foto 8. Unidades de colina intervenida.

4.1.1. Yacimiento 1 PR28 Observación PS26:

Como se mencionó con anterioridad, en el PR28 se lograron evidenciar dos (2) fragmentos expuestos en superficie, durante la apertura de la prueba de pala #26. El sitio corresponde a una pequeña cima de colina contigua, a 2 m de altura con respecto a la vía existente. (Fotos 9 y 10)

Los fragmentos se hallaron muy erosionados, sin embargo presentan algunas características de resaltar en el aparte de los resultados del análisis cerámico.



Foto 9. Lugar de hallazgo de elementos cerámicos.



Foto 10. Prueba de pala 26.

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996	 Servicios de Arqueología
-------------------	------------------	---

4.2. Unidades Planas y Bajos Inundables

El 85.5% del área de estudio corresponde a zonas bajas con alto grado de alteración antrópica y natural. En total se realizaron 29 pruebas de pala en zonas planas, bajos no inundados y ocasionalmente en pendiente de terraplén (Tabla 6).

Muestreo	Coordenadas	Profundidad	Tipo Perfil Estratigráfico
PR24-OB12-PS7	N8 34 31.5 W75 42 51.0	38cm	B
PR25-OB30-PS8	N8 34 54.2 W75 43 12.8	30cm	B
PR25-OB31-PS9	N8 34 55.4 W75 43 14.0	50cm	B
PR26-OB53-PS12	N8 35 22.5 W75 43 39.2	57cm	A
PR26-OB54-PS13	N8 35 23.2 W75 43 40.1	20cm	A
PR26-OB55-PS14	N8 35 24.5 W75 43 41.5	25cm	A
PR26-OB59-PS15	N8 35 29.4 W75 43 45.9	35cm	A
PR27-OB64-PS16	N8 35 34.7 W75 43 51.2	40cm	B
PR27-OB65-PS17	N8 35 35.7 W75 43 51.9	30cm	A
PR27-OB67-PS18	N8 35 38.8 W75 43 54.9	45cm	A
PR27-OB68-PS19	N8 35 39.9 W75 43 56.0	41cm	A
PR27-OB71-PS20	N8 35 43.3 W75 43 59.2	29cm	B
PR27-OB72-PS21	N8 35 44.4 W75 44 00.3	43cm	B
PR28-OB94-PS26	N8 36 10.8 W75 44 24.8	35cm	A
PR28-OB95-PS27	N8 36 12.2 W75 44 25.8	20cm	A
PR28-OB96-PS28	N8 36 13.5 W75 44 27.2	45cm	A
PR29-OB109-PS29	N8 36 30.9 W75 44 42.0	45cm	B
PR29-OB112-PS30	N8 36 34.6 W75 44 45.1	45cm	B
PR29-OB120-PS31	N8 36 43.9 W75 44 52.9	25cm	B
PR30-OB124-PS32	N8 36 48.9 W75 44 57.2	35cm	B
PR30-OB130-PS33	N8 36 56.6 W75 45 03.7	15cm	B
PR30-OB139-PS34	N8 37 07.5 W75 45 12.8	30cm	B
PR31-OB150-PS35	N8 37 21.8 W75 45 24.9	15cm	B
PR31-OB152-PS36	N8 37 24.2 W75 45 27.0	40cm	B
PR32-OB167-PS42	N8 37 42.8 W75 45 42.5	40cm	B
PR32-OB168-PS43	N8 37 43.9 W75 45 43.9	10cm	B
PR32-OB172-PS44	N8 37 49.0 W75 45 48.1	35cm	B
PR33-OB185-PS48	N8 38 05.2 W75 46 01.7	45cm	B
PR33-OB186-PS49	N8 38 06.4 W75 46 02.8	38cm	B

Tabla 6. Coordenadas las pruebas de pala realizadas en unidades planas y bajos inundables. Lat/Long hddd°mm' ss.s".

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996		
-------------------	------------------	--	---

Gran parte de este tipo de unidad de paisaje corresponde a bajos que son utilizados actualmente para actividades de ganadería, y su mayoría, son zonas propensas a la inundación o encharcamiento. Tal vez por lo anterior, estas zonas presentan alteraciones antrópicas como canales de drenaje y reservorios de agua.

Otras de las alteraciones observadas corresponden a la construcción de un terraplén sobre el cual se construyó la vía que comunica el municipio de Planeta Rica con Montería. Los muestreos realizados en la pendiente del terraplén dan muestra del relleno utilizado para la construcción, presentando suelos con alta cantidad de balastos y material cultural contemporáneo como vidrios, plásticos y textiles. Al igual es evidente construcciones como viviendas, accesos, estaciones de servicio y en general locaciones humanas. (Fotos 11, 12, 13, 14, 15 y 16)



Foto 11. Canal de desagüe, zona baja del terraplén de la vía.

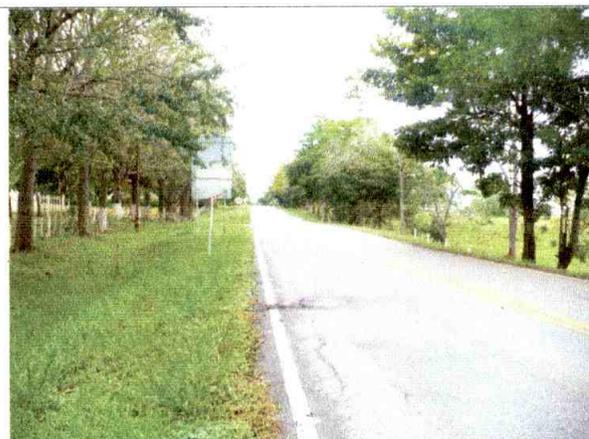


Foto 12. Canal de desagüe a nivel de la vía.

FECHA: 08/12/2012

LICENCIA
2996
ARQUEONORTE
 Servicios de Arqueología


Foto 13. Obras civiles dentro del área de intervención.



Foto 14. Cuneta de la vía.



Foto 15. Prueba de pala 32. Obsérvese el alto nivel freático.



Foto 16. Prueba de pala 42. Suelo de relleno de la vía actual.

Como era de esperarse, gran parte de los muestreos descartados se debe a la construcción de canales en ambos costados de la vía, zonas de bajos inundados, a construcciones civiles sobre el área de intervención por ampliación, y en menor medida a zonas con suelos desnudos en donde es evidente el material prístino. (Anexo 2)

4.3. Área de la Cantera PR28. Margen Izquierda de la Vía Planeta Rica-Montería

El área de 4.5 ha que corresponde a la zona de explotación minera de la autorización temporal MLL-10191, está ubicada en el PR28 lado izquierdo de la vía entre Planeta Rica- Montería. Corresponde a una zona de colina media, entre los 50

ROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO AL MEJORAMIENTO VIAL DE LA VÍA PLANETA RICA- MONTERÍA HITO 1 (PR 24 AL PR 34) Y A LA CONCESIÓN TEMPORAL MLL-10191 (MINA PR 28, EN 4.5 HECTÁREAS), CONTRATO DE CONCESIÓN 008-2010 TRANSVERSAL DE LAS AMÉRICAS.

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996	
-------------------	------------------	---

msnm y 90 msnm, intervenida en un 40% (1.8 ha) por extracciones de materiales de construcción desde el año de 2007. Sobre el área no intervenida se ejecutaron 13 pruebas de pala y diferentes recorridos con el fin de poder realizar diagnóstico arqueológico y generar las medidas de manejo correspondientes. (Tablas 7 y 8) (Fotos 17, 18 19 y 20) (Figura 3)

PUNTO	NORTE	ESTE
1	1442943	1147365
2	1443047	1147473
3	1442726	1147572
4	1442829	1147680

Tabla 7. Coordenadas del área de Explotación. Lat/Long hddd°mm' ss.s"

Muestreo	Coordenadas	Profundidad	Tipo Perfil Estratigráfico
PR28-Cps1	N8 35 59.3 W75 44 16.5	13cm	B
PR28-Cps2	N8 35 58.1 W75 44 17.5	47cm	A
PR28-Cps3	N8 35 56.8 W75 44 18.6	42cm	A
PR28-Cps4	N8 35 55.7 W75 44 19.5	47cm	A
PR28-Cps5	N8 35 54.6 W75 44 20.6	28cm	A
PR28-Cps6	N8 35 54.6 W75 44 18.5	46cm	A
PR28-Cps7	N8 35 55.9 W75 44 17.6	45cm	A
PR28-Cps8	N8 35 57.4 W75 44 17.3	47cm	A
PR28-Cps9	N8 35 58.9 W75 44 16.4	15cm	B
PR28-Cps10	N8 35 58.5 W75 44 14.8	30cm	A
PR28-Cps11	N8 35 56.6 W75 44 17.0	38cm	A
PR28-Cps12	N8 35 54.8 W75 44 17.0	35cm	A
PR28-Cobs1	N8 35 59.8 W75 44 15.7		Cuneta Vía
PR28-Cobs2	N8 35 57.5 W75 44 15.9		Suelo Prístino
Pr28-Cobs3	N8 35 54.3 W75 44 15.5		Erosión
PR28-Cobs4	N8 35 59.0 W75 44 17.2		Erosión
PR28-Cobs5	N8 35 55.4 W75 44 20.0		área de antigua Explotación
PR28-Cobs6	N8 35 56.0 W75 44 11.9		Vista cantera posterior

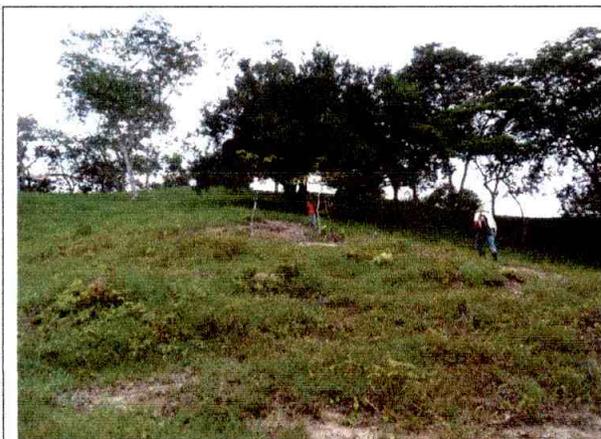
Tabla 8. Coordenadas de las actividades realizadas en la cantera. Lat/Long hddd°mm' ss.s"

ROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO AL MEJORAMIENTO VIAL DE LA VÍA PLANETA RICA- MONTERÍA HITO 1 (PR 24 AL PR 34) Y A LA CONCESIÓN TEMPORAL MLL-10191 (MINA PR 28, EN 4.5 HECTÁREAS), CONTRATO DE CONCESIÓN 008-2010 TRANSVERSAL DE LAS AMÉRICAS.

FECHA: 08/12/2012

LICENCIA
2996

ARQUEONORTE
Servicios de Arqueología



**Foto 17. Concesión temporal MLL-10191.
Área moderadamente intervenida.**



**Foto 18. Panorámica concesión minera
MLL-10191.**



**Foto 19. Zona de antigua explotación.
Concesión MLL-10191.**



**Foto 20. Perfil en zona de antigua
explotación.**

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996		
-------------------	------------------	--	---

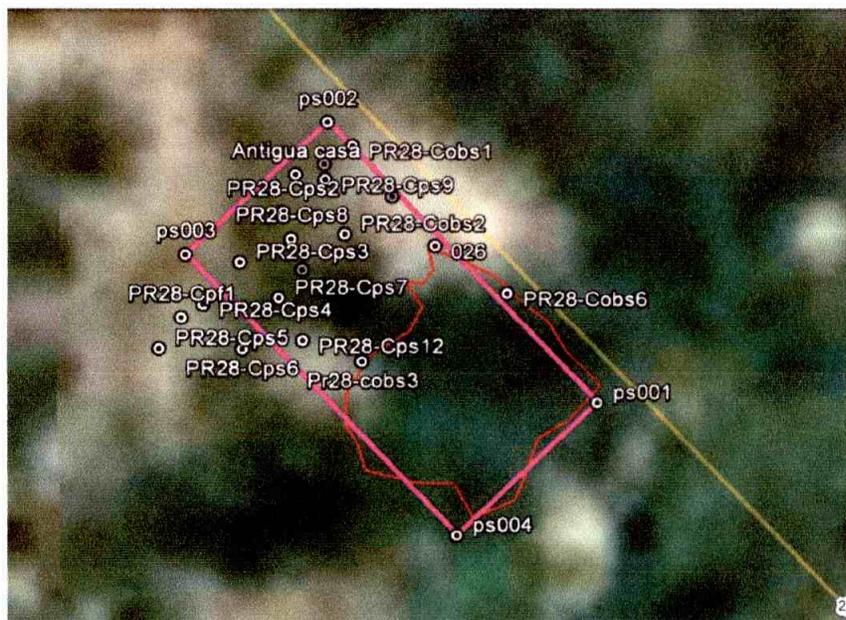


Figura 3. Localización de las pruebas de pala y observaciones Cantera PR28. En rojo: área de antigua explotación minera. Imagen Google Earth.

De acuerdo a lo anterior, y después de observar el comportamiento estratigráfico se puede indicar que corresponde al mismo tipo reseñado para las áreas de colinas del corredor vía, exceptuando las pruebas de pala 1 y 9, que corresponden a materiales de construcción de la vía. (Fotos 21 y 22)



**Foto 21. Prueba de pala 8 cantera PR28.
Estratigrafía tipo A**



**Foto 22. Prueba de pala 1 cantera PR28.
Estratigrafía tipo B.**

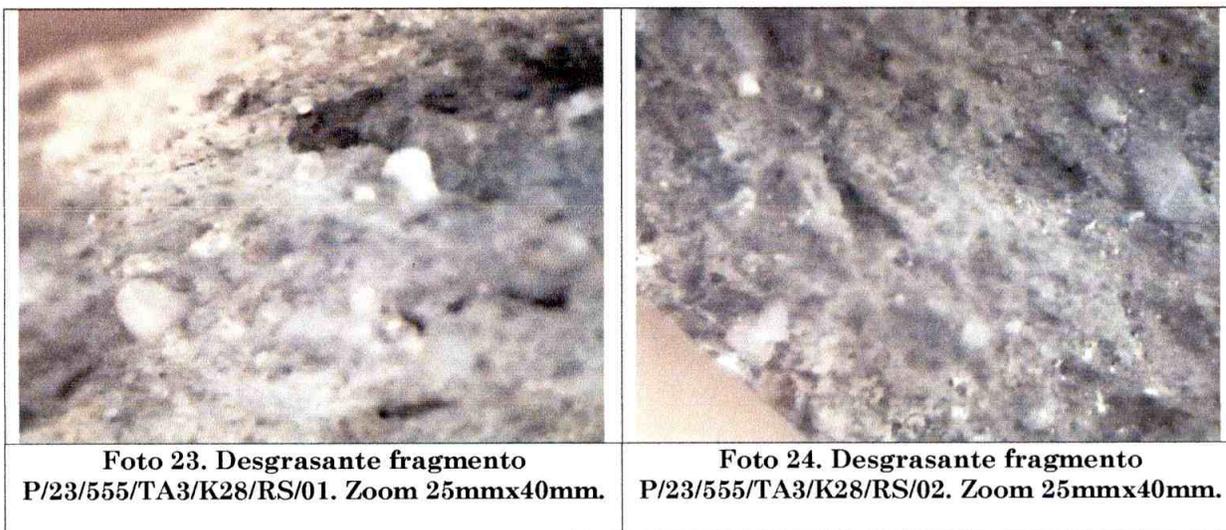
FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996		
-------------------	------------------	--	---

5. ANÁLISIS DE LOS MATERIALES CERÁMICOS RECUPERADOS

Los fragmentos cerámicos hallados en este proyecto estaban ubicados en el kilómetro 28 (PR28), sobre el descenso de una colina ubicada al margen derecha de la vía que conduce Planeta Rica a Montería.

De acuerdo a las características básicas, ambos elementos presentan una reducción completa en de la pasta, presentan grosores entre los 8mm y 10mm, y el tamaño de los mismos no supera los 4cm.

Ninguno de los fragmentos posee huellas de uso y se hallan moderadamente erosionados; la textura de la pasta es compacta, de color naranja (2.5YR 6/8 según la tabla Munsell) y marrón (5YR 4/2 según la tabla Munsell). Precisamente este último fragmento presenta pintura (posible pátina? por rodamiento) de color gris y azul lo que evidencia posible tratamiento de la superficie. El tamaño del desgrasante es fino para ambos fragmentos siendo de 0.5 mm los desgrasantes más representativos. Se observan cuarzo lechoso, hornblenda y feldespatos, principalmente. (Fotos 23,34 y 25)



PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO AL MEJORAMIENTO VIAL DE LA VÍA PLANETA RICA- MONTERÍA HITO 1 (PR 24 AL PR 34) Y A LA CONCESIÓN TEMPORAL MLL-10191 (MINA PR 28, EN 4.5 HECTÁREAS), CONTRATO DE CONCESIÓN 008-2010 TRANSVERSAL DE LAS AMÉRICAS.

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996		ARQUEONORTE Servicios de Arqueología
-------------------	------------------	--	--

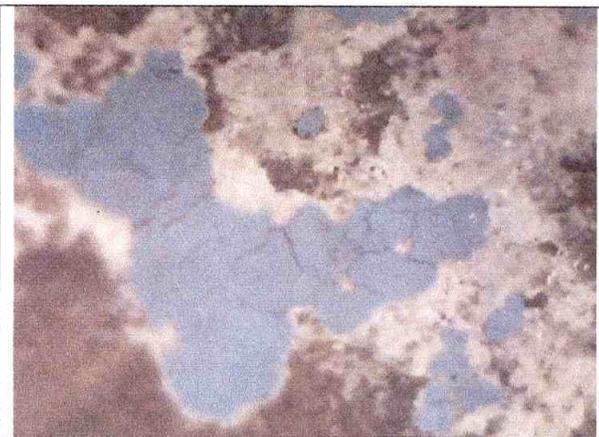


Foto 25. Pintura (pátina) del fragmento P/23/555/TA3/K28/RS/02. Zoom 25mmx40mm

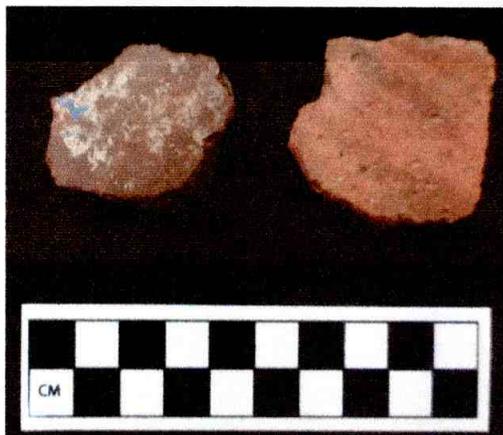


Foto 24. Fragmentos cerámicos recuperados en el PR28.

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996		
-------------------	------------------	--	---

6. COMENTARIOS FINALES

Aunque podría decirse que la información resultante de la presente investigación es pobre en contenido material arqueológico, sobre todo en las áreas de intervención directas de las obras, los datos recabados, sumados a los reportes en otras investigaciones, presentan un panorama de potencialidad arqueológica importante que es necesario tener en cuenta a la hora de ejecutar acciones civiles y mineras en esta zona.

En este sentido, se podría decir que las colinas que circundan la vía entre los municipios de Planeta Rica y Montería, contienen evidencias que reafirmarían la presencia de los grupos prehispánicos en el pasado. Los estudios realizados muestran el rescate de información arqueológica precisamente sobre este tipo de unidades geomorfológicas; importantes hallazgos como los reportados por el investigador Luis Carlos Choperena en el municipio de Palmitos – Sucre, en el momento que los trabajos para la instalación de redes de alcantarillados de un barrio de interés social, hallaron un cementerio prehispánico perteneciente a un grupo de la etnia Zenú. Este hecho por si solo reportaría una relevancia patrimonial importante, sin embargo, el hallazgo de elementos (pectorales) pertenecientes a la zona del Darién (Golfo de Urabá- Panamá) hace que se reafirme la pregunta planteada por esta investigación sobre ¿si se pueden correlacionar los materiales cerámicos de esta zona del departamento de Córdoba, con los Complejo Cerámico Urabá- Tierra Alta, o si por el contrario, éstos pertenecerían a los desarrollos culturales propuestos para la cuenca media del río Sinú, los desarrollos de Ciénaga de Oro y Betancí?

Desafortunadamente los materiales recuperados en el presente estudio no proporcionaron elementos suficientes para dilucidar a estas inquietudes. Es más, el hallazgo de los fragmentos cerámicos en un contexto bastante desfavorable⁹ hacen pensar que muchas de las evidencias arqueológicas de esta zona se hallan en peligro de destrucción, principalmente por pérdida (natural o antrópica) de la capa vegetal y el avance de la frontera agropecuaria.

Es de recalcar, que no solamente el conjunto de los materiales cerámicos son evidencia de la utilización u ocupación prehispánica de esta región; la información proporcionada por los habitantes de la zona, mencionan varios referentes sobre hallazgos fortuitos y sitios de interés arqueológico¹⁰ los cuales se hallan en el área de interés indirecto del proyecto de mejoramiento vial.

⁹ En el estudio realizado por Restrepo (2012) en este mismo corredor, en el PR 19+560 se logró recuperar en un contexto similar, materiales cerámicos en avanzado estado de deterioro.

¹⁰ Durante los diferentes estudios realizados en esta región del departamento de Córdoba, se ha podido documentar varios sitio; llama la atención el sitio ubicado en la finca Berlín-Toscana, Cerro la Monas a 10

ROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO AL MEJORAMIENTO VIAL DE LA VÍA PLANETA RICA- MONTERÍA HITO 1 (PR 24 AL PR 34) Y A LA CONCESIÓN TEMPORAL MLL-10191 (MINA PR 28, EN 4.5 HECTÁREAS), CONTRATO DE CONCESIÓN 008-2010 TRANSVERSAL DE LAS AMÉRICAS.

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996		
-------------------	------------------	--	---

Por último, Es importante recalcar la importancia de la realización del plan de manejo arqueológico, el cual se presenta en el anexo 1 de este documento; con este plan no solo se quiere cumplir con las medidas de protección del patrimonio, sino, y enfáticamente, se quiere generar la posibilidad de ampliar el conocimiento de las condiciones, particularidades y formas de apropiación de los espacios naturales por parte de los grupos humanos prehispánicos.

km del municipio de Planeta Rica, en donde se han hallado elementos arqueológicos que presumirían ser de un cementerio prehispánico. De este caso ya tiene conocimiento el ICANH:

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996		
-------------------	------------------	--	---

7. BIBLIOGRAFÍA

2008. Plan de desarrollo Municipio de Planeta Rica. Municipio de Planeta Rica, departamento de Córdoba.

BAQUERO M, Álvaro.

1988. Algunos comentarios socioeconómicos sobre los habitantes de los humedales de los ríos San Jorge y Sinú. Boletín Museo del Oro, No. 20. Banco de la República, Bogotá D.C.

BOTIVA CONTRERAS, Álvaro; BERMÚDEZ, Álvaro; DE LA CRUZ Martha; ENCISO, Braida; VARGAS, Patricia.

1986. Reseña sobre las investigaciones arqueológicas realizadas en el Noroccidente colombiano y Darién panameño (Periodo Cerámico).

CORREAL URREGO, Gonzalo.

1983. evidencias de cazadores recolectores especializados en el sitio la Gloria. Golfo de Urabá. En: Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Vol. 15 No. 58. Bogotá.

CHACIN LARA, Regina.

1999. Dimensionamiento Arqueológico del sitio K 2+050: Gasoducto Ayombe, Güepaje 1. Petrobas Colombia Limited. Bogotá D.C.

CHACÍN LARA, Regina.

2005. Monitoreo arqueológico del programa sísmico 2D La Creciente 2005: informe. Stratus Oil and Gas. MS. ICANH. Bogotá.

CHOPERENA, Luis Carlos.

2009. Arqueoloso: una investigación arqueológica hecha por colosoanos. Tesis de Grado. Medellín.

CHOPERENA, Luis Carlos.

2012. Excavaciones arqueológicas en San Felipe; un cementerio indígena en Los Palmitos (Sucre) informe final.

CURY LAMBRANO, José Elías.

2001. El nombre y la fundación de Sincelejo: Otro embrollo histórico. Proditécnica Editor. Sincelejo – Sucre.

FALS BORDA, Orlando.

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996		
-------------------	------------------	--	---

1979. Historia doble de la Costa. Universidad Nacional de Colombia. Banco de la República. El Áncora Editores, segunda edición 2002. Bogotá D.C.

GONZÁLEZ LUNA, María Dolores.

1979. Características de las gobernaciones de Santa Marta y Cartagena en relación al tema de los resguardos indígenas. Boletín Americanistas. No 29. Pág. 65-80. Disponible en:
<http://www.raco.cat/index.php/BoletinAmericanista/article/view/98395/164472>

INTERCONEXIÓN ELECTRICA S.A. E.S.P.

1997. Monitoreo arqueológico de la línea 230 Kv. Cerromatoso, Urabá tramo Urra, Urabá, variante río Mulatos: informe final. ISA. Medellín.

LLERAS PÉREZ, Roberto.

1999. El concepto de Formativo en las investigaciones arqueológicas en Colombia: Una revisión crítica. En: Formativo Sudamericano una revaluación: Ponencias presentadas en el simposio internacional de arqueología sudamericana. Cuenca (Ecuador) 13-17 de Enero 1992. Ediciones Abya-Yala. Quito, Ecuador.

MENDOZA CANELO, Alberto.

1998a. Memoria histórica del departamento de Sucre 1500 -1870. Corporación Universitaria de Sucre. CECAR, Vol. 1. Sincelejo.

MENDOZA CANELO, Alberto.

1998b. ¿Por qué Sincelejo se llama así? Sincelejo.

NIETO ALVARADO, Luis Eduardo; ESPINOSA, Iván.

1995. Programa de arqueología de rescate en la línea de transmisión eléctrica Cerromatoso, Urabá: informe final. ISA. Medellín.

OYUELA CAYCEDO, Augusto.

1987. Dos sitios arqueológicos con desgrasante de fibra vegetal en la Serranía de San Jacinto, departamento de Bolívar. FIAN. Enero Vol. 2 No1. Pág. 5-26. Bogotá.

PARSON, James.

1966. Los campos de cultivo prehispánicos del bajo San Jorge. En: Revista de la Academia Colombiana de Ciencias. Vol. XII, No. 48. Bogotá D.C.

PLAZAS, Clemencia y FALCHETTI, Ana.

1981. Asentamientos prehispánicos en el bajo río San Jorge. Bogotá. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales. Banco de la República, Bogotá.

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996		
-------------------	------------------	--	---

PLAZAS, Clemencia y FALCHETTI, Ana.

1986. Cerámica arcaica en la sabana de San Marcos, Sucre. Boletín de Arqueología. FIAN. Año 1. No. 2: pp. 16 – 23. Bogotá D.C

PLAZAS, Clemencia; FALCHETTI, Ana; VAN DER HAMMEN, Thomas y BOTERO, Pedro.

1988. Cambios ambientales y desarrollo cultural en el bajo río San Jorge. Boletín Museo del Oro, No. 20. Banco de la República, Bogotá, Colombia.

REICHEL-DOLMATOFF, Gerardo. DUSSAN de REICHEL, Alicia.

1956. Momil. Excavaciones en el Sinú. En: Revista Colombiana de Antropología. Vol. 5. Bogotá.

REICHEL-DOLMATOFF, Gerardo. DUSSAN de REICHEL, Alicia.

1958. Reconocimiento arqueológico de la Hoya del río Sinú. En: revista colombiana de Antropología. Vol. 6. Bogotá.

REICHEL-DOLMATOFF, Gerardo. DUSSAN de REICHEL, Alicia.

1961. Investigaciones arqueológicas en la Costa Pacífica de Colombia: el sitio de Cúpica. En: Revista Colombiana de Antropología: Vol.10. Bogotá.

REICHEL-DOLMATOFF, Gerardo.

1986. Arqueología de Colombia: Un texto introductorio. 2da edición (1997), Presidencia de la República. Bogotá D.C.

RESTREPO LOTERO, John.

2008. Prospección arqueológica desarrollo vial córdoba sucre proyecto de concesión vial Autopistas de la Sabana S.A. AUTOPISTAS DE LA SABANA. Medellín.

RESTREPO LOTERO, John.

2010. Ejecución del plan de manejo arqueológico Autopistas de la Sabana: prospección arqueológica al cambio de diseño de la variante oriental de Sincelejo y Monitoreo arqueológico al sitio 19 La Tejedora, municipios Morroa y Sincelejo, departamento de Sucre. AUTOPISTAS DE LA SABANA. Medellín.

RESTREPO LOTERO, John.

2012. prospección y reconocimiento arqueológico mejoramiento vial Planeta Rica- Montería K 12+900 a K 23 +060 contrato de concesión 008-2010 Transversal de las Américas

RODRÍGUEZ TRIVIÑO, Elkin.

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996		
-------------------	------------------	--	---

2007. Rescate arqueológico en la localidad de Puerto Colombia, municipio de Montelíbano, departamento de Córdoba, Colombia: programa de arqueología preventiva, Proyecto de recuperación de níquel de escoria. CISAN. Bogotá.

ROMERO, Yuri.

2006. Pozo exploratorio La Creciente-1, San Pedro-Sucre: informe final de prospección arqueológica. Stratus Oil & Gas. Bogotá D.C.

ROMERO, Yuri.

2007. Monitoreo arqueológico a las obras civiles de la construcción del gasoducto La Creciente 1 - San Mateo y la vía de acceso al Pozo La Creciente Norte 1, en el departamento de Sucre: informe final. Stratus oil & Gas. Bogotá D.C.

SANTOS VECINO, Gustavo.

1982. Segunda campaña de investigaciones arqueológicas y prehistóricas en la región del Golfo de Urabá. En: Cuadernos de Antropología No. 2. Universidad de Antioquia. Medellín.

SANTOS VECINO, Gustavo.

1989. Las Etnias indígenas prehispánicas y de la conquista en la región del Golfo de Urabá. En. Boletín de Antropología. Vol. 6 No. 22, Departamento de Antropología, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Antioquia. Medellín.

SANTOS, Gustavo. ORTÍZ TRONCOSO, Omar.

1986. Investigaciones arqueológicas en la Costa del Golfo de Morrosquillo (Colombia). Boletín de Antropología 6 (20): pp. 27 – 44. Universidad de Antioquia, Medellín.



FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996		
-------------------	------------------	--	---

ANEXO 1 PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO

DIVULGACIÓN DE LA INFORMACIÓN OBTENIDA DURANTE LAS FASES DE PROSPECCIÓN: CAPACITACIÓN DEL PLAN DE CONTINGENCIA EN CASO DE HALLAZGOS FORTUITOS	
<p>Objetivo: La divulgación de la información arqueológica se deberá realizar ante los trabajadores del Proyecto, propiciando un espacio de diálogo y entendimiento de las normativas que rigen sobre el patrimonio arqueológico. Se propone la realización de tres jornadas de capacitación en la que se explique de manera clara y puntual, las medidas a tomar en caso de hallar materiales arqueológicos dentro de las áreas del proyecto.</p>	
<p>Metas: Dar a conocer los resultados del Programa de Arqueología Preventiva a los trabajadores del Proyecto. Dar a conocer los teléfonos de contacto de las entidades que velan por el patrimonio cultural de la Nación (ICANH, Ministerio de la Cultura, Policía Nacional, Alcaldía Municipal, Casa de la Cultura, Universidades).</p>	<p>Etapas: durante la etapa de construcción.</p>
<p>Impactos: Destrucción de yacimientos no identificados en el reconocimiento Arqueológico.</p>	<p>Tipo de Medida: Preventiva</p>
<p>Acciones a desarrollar: El arqueólogo debe diseñar la presentación de los resultados con medios audiovisuales y prácticos, que responda a las expectativas de la población, la empresa y las entidades locales que protegen el patrimonio cultural. Esta presentación deberá desarrollar y reforzar temas como: ¿Qué es la Arqueología? ¿Qué es el Patrimonio Cultural de la Nación? ¿Cuáles son las Leyes que protegen el Patrimonio? ¿Cuáles son las entidades responsables del tema? ¿Cuáles son los procedimientos para realizar los estudios arqueológicos? ¿Cómo hace un arqueólogo para hallar los vestigios del pasado? ¿Cuáles son las etapas de investigación? ¿Por qué es importante la conservación y protección del patrimonio arqueológico?</p> <p>Qué se debe hacer en caso de hallazgos fortuitos: Suspender toda obra que se esté realizando en el área o sector de la explotación minera. Aislar la zona con cinta de seguridad. Restringir el acceso a toda persona al área del hallazgo. Realizar un breve registro fotográfico del contexto exterior del hallazgo. Dar aviso al Instituto Colombiano de Antropología e Historia, mediante un llamada telefónica (1- 5619400 ext. 121) reportando el hallazgo. Enviar el registro fotográfico a la dirección electrónica abermudez@icanh.gov.co Brindar la información clara y concreta sobre la ubicación y los elementos hallados.</p> <p>El ICANH por su parte deberá dar aviso a las entidades municipales y a la Policía</p>	

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996		 Servicios de Arqueología
-------------------	------------------	--	---

DIVULGACIÓN DE LA INFORMACIÓN OBTENIDA DURANTE LAS FASES DE PROSPECCIÓN: CAPACITACIÓN DEL PLAN DE CONTINGENCIA EN CASO DE HALLAZGOS FORTUITOS

Nacional de la localidad adscrita al área del hallazgo, para que brinden protección, evitando el saqueo. Además, el ICANH viajará al sitio del hallazgo o buscará apoyo técnico en las entidades de investigación o universidades de la región.

Por último, y de acuerdo al diagnóstico y la valoración del hallazgo, el ICANH podrá solicitar a los dueños del Proyecto la realización del trámite de intervención del Patrimonio Arqueológico, en cualquiera de las fases de arqueología Preventiva.

Lugar de aplicación: Obras asociadas al Proyecto. Campamento de la empresa (s) constructora (s).

Población beneficiada: De manera directa a todos los empleados del Proyecto y la comunidad en general.

Personal requerido: un arqueólogo.

Indicadores de seguimiento y monitoreo:

Listados de personas convocadas a cada encuentro comparado con el número de asistentes al proceso.

Registro fotográfico.

Responsable de la ejecución: Dueño del Proyecto.

Cronograma: Se debe coordinar por parte del coordinador ambiental la fecha de realización.

Presupuesto:

Honorario: 1.500.000

Transporte 400.000

Refrigerio: 700.000

Alquiler de VideoBeam: 300.000

TOTAL: 2.900.000

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996	ARQUEONORTE Servicios de Arqueología
-------------------	------------------	--

TIPO DE INTERVENCIÓN: MONITOREO ARQUEOLÓGICO

Ley: disposiciones del ICANH; **Ley 397 de 1997; Decretos 1858 de 1999; Decreto reglamentario 833 de 2002; Ley modificatoria 1185 de 2008; Decretos 763 de 2009 y 2820 de 2010.**

Objetivo: Se propone la realización de actividades que lleven a la salvaguarda del Patrimonio Arqueológico.

- Evitar la destrucción del patrimonio arqueológico, recuperando las evidencias y contextos de los yacimientos que no fueron detectados durante la prospección y el rescate y que puedan ser destruidos durante la construcción de las obras.

Metas:

- Ampliar el panorama arqueológico regional y Nacional con el aporte de nuevos datos.
- Proporcionar una información de relevancia cultural a la Población.

Etapas: Durante las etapas de construcción.

- **Impactos:** Destrucción del Patrimonio arqueológico de la Nación.

Tipo de Medida: Correctiva

Acciones a desarrollar:

1. Trabajos en campo: El arqueólogo debe diseñar trabajos tendientes a recuperar la información arqueológica de manera coherente y ordenada, siguiendo una metodología acorde para un MONITOREO ARQUEOLÓGICO.
2. Velar por el rescate y protección de los materiales expuestos durante la remoción de suelo.
3. Diseñar un cronograma de intervenciones acorde a la programación de obra.
4. Realizar el seguimiento de otras áreas no contempladas dentro del Monitoreo y que por cambio, modificación o ampliación de diseños se deban intervenir.

Lugar de aplicación: (Lat/Long hddd°mm' ss.s")

1. Mejoramiento vial en el PR28. Desde N8 35 57.0 W75 44 12.0 hasta la coordenada N8 36 00.0 W75 44 15.9

Población beneficiada: Todos los colombianos.

Mecanismos y estrategias participativas:

- Realizar un taller informativo dirigido a los operarios y responsables de la obra.

Personal requerido: Un Arqueólogo Principal, Un obrero.

Indicadores de seguimiento y monitoreo:

- Licencias ante el ICANH.
- Informe final de monitoreo.

Responsable de la ejecución: Dueño del Proyecto.

Cronograma: Sujeto al cronograma de obra. Durante la construcción de las obras.

Responsable del Seguimiento: ICANH, MADT.

Tiempo: Cuando se requiera

Presupuesto (calculado a 1 mes de obras continuas):

Personal: \$ 3.500.000

Viáticos: \$ 2.000.000

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO AL MEJORAMIENTO VIAL DE LA VÍA PLANETA RICA- MONTERÍA HITO 1 (PR 24 AL PR 34) Y A LA CONCESIÓN TEMPORAL MLL-10191 (MINA PR 28, EN 4.5 HECTÁREAS), CONTRATO DE CONCESIÓN 008-2010 TRANSVERSAL DE LAS AMÉRICAS.

FECHA: 08/12/2012	LICENCIA 2996		
-------------------	------------------	--	---

TIPO DE INTERVENCIÓN: MONITOREO ARQUEOLÓGICO

Transporte: \$1.800.000
 Laboratorio: \$ 1.500.000
 Herramientas y Fungibles: \$ 500.000

Sub Total: \$ 9.300.000

Análisis especializados:

Restos Óseos: \$2.000.000
 Radiocarbono: \$1.500.000
 Dibujante: \$500.000

Total: \$4.000.000



FICHA UNICA
REGISTRO DE TENEDORES DE BIENES MUEBLES DEL
PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO DE LA NACIÓN

Instituto Colombiano de Antropología e Historia
 República de Colombia

ICANH-132:
 Folio Número:

A. DATOS DEL REGISTRO DE COLECCIÓN (para uso del ICANH)

Código de Colección: Observaciones: Total piezas:
 Fecha de expedición (día/mes/año):
 Localización del archivo: Última fecha actualización:

B. DATOS DEL LA COLECCIÓN

Nombre del tenedor:	<input type="text" value="ARQUEONORTE S.A.S."/>	E-mail:	<input type="text" value="lotero00@hotmail.com"/>
Identificación del Tenedor (cédula o NIT):	<input type="text" value="900415335-9"/>	Dirección:	<input type="text" value="Calle 5A SUR # 50 EE 77"/>
Tipo de tenedor:	<input type="text" value="Entidad_privada"/>	Teléfono:	<input type="text" value="3545418"/>
	Fax:		<input type="text"/>
	Celular:		<input type="text" value="3212083563"/>
Directorio de fotografías:	<input type="text" value="Bibliotecas-Imágenes-Mis imágenes-FOTOS PROYECTO PR24 A PR34 PLANETA RICA-MONTERIA"/>		

D. DATOS DE QUIEN DILIGENCIA (llenar si no es el mismo tenedor).

Fichas diligenciadas por:	<input type="text"/>	E-mail:	<input type="text"/>
Identificación de quien diligenció:(cédula):	<input type="text"/>	Dirección:	<input type="text"/>
Teléfono:	<input type="text"/>	Ciudad:	<input type="text"/>
Fax:	<input type="text"/>	Departamento:	<input type="text" value="#N/A"/>
Celular:	<input type="text"/>	País:	<input type="text"/>
		Fecha diligenciamiento (día/mes/año):	<input type="text" value="10/12/2012"/>

Dirección: Calle 12 No. 2--41Conmutador: 5619400 – 5619500- 5619600. Internet: <http://www.icanh.gov.co>

Señores
 Instituto Colombiano de Antropología e Historia
 Bogotá

Asunto: Solicitud de Tenencia de Bienes Muebles del
 Patrimonio Arqueológico.

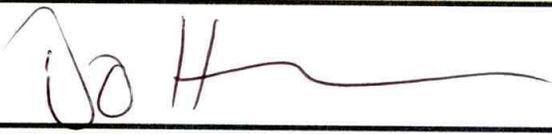
Por medio de la presente, manifiesto mi interés de solicitar la tenencia de los bienes arqueológicos muebles que están en mi poder. Adjunto a esta 1 ficha(s) correspondiente(s) a la totalidad de las piezas que conforman la colección.

Manifiesto de igual forma que conozco la y acato la normatividad vigente en materia arqueológica en Colombia, ncluyendo la ley 397 de 1997, la ley 1185 de 2009 y el Decreto reglamentario 833 de 2002 y que estoy conciente de las implicaciones legales, las responsabilidades asumidas y los compromisos adquiridos al recibir la tenencia de bienes arqueológicos.

Certifico que la información incluida en este documento y en las fichas que lo acompañan es verídica y de carácter público.

TENEDOR SOLICITANTE
ARQUEONORTE S.A.S.
 No. Identificación: 900415335-9

DATOS REPRESENTANTE LEGAL (para entidades)
 NOMBRE CEDULA

FIRMA: 



Libertad y Orden

FICHA UNICA
PARA REGISTRO DE BIENES MUEBLES PERTENECIENTES AL
PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO DE LA NACIÓN

ICANH-132-

1) IDENTIFICACIÓN DE LA PIEZA O LOTE

Identificación del Tenedor:	900415335-9
Código ICANH de pieza o lote:	-1
Código asignado por tenedor:	PTAK24-34_01
Nombre del archivo fotografico:	LOTE 1.JPG
Nombre descriptivo:	Fragmentos
Tipo de material:	Cerámica



2) PROCEDENCIA

Pais:	Colombia
Depto.:	Planeta Rica
Municipio:	Córdoba
Vereda:	#N/A
Sitio arqueologico:	#N/A
Predio dane:	#N/A
Sistema de coordenadas:	Geográficas
Origen:	Magna-Sirgas
Cuadrícula del sistema:	No Aplica
¿Captura por GPS?:	SI
Coord. E:	75°44'11,4"
Coord. N:	8°35'55,8"

Unidad de recuperación: Nivel de excavación: Contexto:

Referencia Bibliográfica:

RESTREPO, John. Prospección y Reconocimiento Arqueológico Mejoramiento Vial Planeta Rica-Montería. Hito1 PR 24 al PR 34. ARQUEONORT

¿Cómo y cuándo llegó a sus manos esta pieza? Modo de obtención:

Si el modo es "otro", cuál:

3) DESCRIPCIÓN DE LA PIEZA O LOTE

Estilo arqueológico o Cultura:	Sinú	Forma:	Otra
Período:	No Aplica	Técnica de manufactura:	Enrollado
Cronología:	No Aplica	Tipología:	Vasija

Medidas:

Altura (cm):	No Aplica	Ancho (cm):	No Aplica	Prof. (cm):	No Aplica
Diámetro (cm):	No Aplica	Peso (gm):	No Aplica	Número de elementos:	2

Decoración:

Color predominante:	Naranja	¿Policromía?:	SI
Decoración predominante:	Ninguna	Decoración secundaria:	Pintura
Estado de conservación:	Bueno	Acabado de la superficie:	Alisado

Observaciones:

Un elemento presenta rastros de pintura color azul en una de sus superficies.