

LICENCIA

1731

ARQ
1704
91

**PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO
ARQUEOLÓGICO
CANTERA FINCA BELLA CRUZ
CONTRATO DE CONCESIÓN KET-
15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA,
DEPARTAMENTO DEL CESAR.**



Las actividades arqueológicas realizada dentro del área concesionada, no detectaron evidencias arqueológicas ni patrimoniales. Sin embargo se registró información sobre hallazgos fortuitos en localidades cercanas y se realizaron recolecciones superficiales.



JOHN RESTREPO LOTERO

26/09/2010



PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR		
FECHA: 26/09/2010	LICENCIA 1731	JOHN RESTREPO LOTERO

TABLA DE CONTENIDO

1. PRESENTACIÓN DEL PROYECTO.....	4
1.1. CONTEXTO AMBIENTAL.....	7
1.1.1. Clima y Vegetación.....	7
1.1.2. Hidrología.....	7
1.1.3. Aspectos Geológicos Locales.....	7
1.1.4. Geomorfología.....	8
1.1.5. Usos del Suelo.....	8
2. ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN.....	9
2.1. Información Histórica de la Región.....	11
3. METODOLÓGICOS.....	13
3.1. Socialización.....	14
3.2. El Laboratorio.....	15
3.2.1. Variables y etiquetas:.....	16
4. RESULTADOS DEL TRABAJO DE CAMPO.....	17
4.1. Sector 1.....	17
4.2. Sector 2.....	19
4.3. Características de la Unidad Geomorfológica Predominante.....	21
4.4. Estratigrafía Tipo del Área de Estudio.....	22
4.5. Sectores por Fuera de la Concesión pero de Importancia Arqueológica Para el Proyecto.....	23
4.5.1. Sitio Sector Iglesia (Yacimiento 1):.....	23
4.5.1. Sitio Sector San Carlos (Yacimiento 2):.....	24
4.5.2. Sitio Sector Finca El Coronel:.....	25
5. RESULTADOS DEL LABORATORIO ARQUEOLÓGICO.....	26
6. SOCIALIZACIÓN.....	29
7. COMENTARIOS FINALES.....	31
8. RECOMENDACIONES.....	32
9. BIBLIOGRAFÍA.....	33

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR		
FECHA: 26/09/2010	LICENCIA 1731	JOHN RESTREPO LOTERO

LISTA DE TABLAS

TABLA 1. COORDENADAS DEL ÁREA DEL POLÍGONO DE EXPLOTACIÓN.	6
TABLA 1. VARIABLES DE CLASIFICACIÓN CERAMICA.	16
TABLA 2. RELACIÓN DE SITIOS PROSPECTADOS SECTOR 1	19
TABLA 3. RELACIÓN DE SITIOS PROSPECTADOS SECTOR 2	21
TABLA 4. CONTENIDO DE ARENAS EN LA MUESTRA CERÁMICA X UNIDAD.....	26
TABLA 5. TRATAMIENTO DE SUPERFICIES.....	28

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA 1. UBICACIÓN DEL PROYECTO EN COLOMBIA.....	5
FIGURA 2. UBICACIÓN DEL PROYECTO MINERO EN LA REGIÓN.....	6
FIGURA 3. EN ROJO: POLÍGONO GENERAL DE LA CONCESIÓN. EN AMARILLO: ÁREA INTERVENIDA POR LA EXPLOTACIÓN.....	14
FIGURA 4. SITIOS POR FUERA DE LA CONCESIÓN (LAS ESTRELLAS) DONDE SE RESCATARON EVIDENCIAS CULTURALES.	15

LISTA DE FOTOS

FOTO 1. SECTORES 1 ÁREA INTERVENIDA.....	17
FOTO 2. SECTOR 2 ÁREA DE BOSQUE Y MALEZA.	17
FOTO 3. SECTORES 1, COLINA PROSPECTADA.....	18
FOTO 4. SECTOR 1, CIMIENTOS DE ANTIGUO FRIGORÍFICO.	18
FOTO 5. POZO DE SONDEO No. 1 SECTOR 1.....	19
FOTO 6. ZONA BAJA CONTIGUA A LA VÍA LA MATA – LA GLORIA.	19
FOTO 7. TOPOGRAFÍA ONDULADA.....	20
FOTO 8. PAISAJE DEL SECTOR 2.	20
FOTO 9. SONDEO 13 SECTOR 2.....	20
FOTO 10. SECTOR 2 SONDEO 27. PIE DE COLINA.....	20
FOTO 11. SISTEMA DE COLINAS ONDULADAS.	22
FOTO 12. HUELLAS DE GUAQUERÍA SOBRE LAS COLINAS. FINCA DEL “CORONEL”	22
FOTO 13. ESTRATIGRAFÍA ZONA DE COLINA.	23
FOTO 14. DEPÓSITOS ALUVIALES. LA FLECHA INDICA EL SITIO DE RECOLECCIÓN DEL MATERIAL CERÁMICO.	23
FOTO 15. PAISAJE DEL SITIO IGLESIA.....	24
FOTO 16. MATERIAL CERÁMICO SUPERFICIAL, SITIO IGLESIA.	24
FOTO 17. PANORÁMICA DEL SITIO SECTOR SAN CARLOS.	25
FOTO 18. RECOLECCIÓN SUPERFICIAL Y EN EL PERFIL DE LA OBRA HIDRÁULICA.	25
FOTO 19. COMPOSICIÓN MINERALÓGICA DE LA PASTA (GRANOS FINOS-MEDIOS). OBSÉRVESE LAS ARENAS Y ORBLENDA. ZOOM 20MMX45MM.....	27
FOTO 20. COMPOSICIÓN MINERALÓGICA DE LA PASTA (GRANOS MEDIOS). OBSERVECE LOS FRAGMENTOS DE CUARZO. ZOOM 15MM X 35MM.....	27
FOTO 21. BASE DE VASIJA.....	27
FOTO 22. TRATAMIENTO DE SUPERFICIES EXTERNAS.....	28
FOTO 23. TRATAMIENTO DE SUPERFICIES INTERNAS.....	28

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR		
FECHA: 26/09/2010	LICENCIA 1731	JOHN RESTREPO LOTERO

FOTO 24. DECORACIÓN INCISA Y MUESCADOS. EN EL RECUADRO INCISIONES.	29
FOTO 25. DECORACIÓN CON APLICACIONES.	29
FOTO 26. SOCIALIZACIÓN CON EL PERSONAL DE LA EXPLOTACIÓN.	30

LISTA DE ANEXOS

ANEXO 1 PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO	36
ANEXO 2. TABLA DE POZOS DE SONDEO	37
ANEXO 3. TABLAS DEL ANÁLISIS CERÁMICO	38
ANEXO 4. FICHAS DE SITIO.....	38
ANEXO 5. MAPA DE LAS ACTIVIDADES ARQUEOLÓGICAS.....	41

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR		
FECHA: 26/09/2010	LICENCIA 1731	JOHN RESTREPO LOTERO

1. PRESENTACIÓN DEL PROYECTO

El presente estudio da cuenta de la prospección arqueológica realizada para el Proyecto de minería a cielo abierto KET-15521, el cual tiene como objetivo la extracción de materiales para la construcción. Esta explotación minera está ubicada en el Municipio de la Gloria, Corregimiento la Mata, en el kilometro 5 de la vía Nacional, en la finca Bella Cruz, en el departamento del Cesar. Los trabajos arqueológicos se desarrollaron de forma directa en un área de 30.5 Hectáreas, las cuales abarcan el área de explotación directa de la concesión. (Figuras 1 y 2) (Tabla 1)

Con lo anterior se da cumplimiento a las disposiciones del ICANH, a la **Ley 397 de 1997**, a los **Decretos 1858 de 1999**, al **Decreto reglamentario 833 de 2002**, a la **Ley modificatoria 1185 de 2008**, al **Decreto 763 de 2009**, a la Licencia de Prospección 1731 otorgada el día 26 de agosto del año en curso, y a los requerimientos de la **Corporación Autónoma Regional del Cesar Corpocesar**, en lo concerniente al programa de arqueología preventiva, la cual busca primordialmente; el reconocimiento, evaluación, rescate y difusión del patrimonio arqueológico de la nación que estén bajo riesgo de destrucción.

De acuerdo a lo anterior, la prospección y el reconocimiento se fundamentó en la búsqueda e identificación de yacimientos arqueológicos por medio de la recuperación de evidencias cerámicas, líticas, ecofactos, restos óseos, entre otros, determinando así la utilización de la zona por parte de grupos prehispánicos. Además se intento dar corroborar si los yacimientos hallados durante la prospección corresponderían a enclaves de la antigua población de Tamalameque, pertenecientes culturalmente al grupo Malibú. O si por el contrario estos yacimientos corresponderían a campamentos o enclaves de grupos a grupos culturalmente y temporalmente emparentados con los de la cordillera Oriental.

Para esto se busco dar cumplimiento con los objetivos trazados, los cuales fueron:

General

- Identificar materiales arqueológicos que contribuya a la caracterización geoespacial de los yacimientos.
- Brindar información de contenido científico, que ayude al conocimiento de las relaciones socioambientales de los antiguos habitantes de la región.
- Realizar un diagnóstico de las zonas con potencial arqueológico que permita plantear un rescate o monitoreo, con el fin de ampliar el conocimiento arqueológico del municipio de La Gloria.

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR		
FECHA: 26/09/2010	LICENCIA 1731	JOHN RESTREPO LOTERO

Específicos

- Establecer correlaciones del material arqueológico hallado con las colecciones de referencia y bases de datos de otras investigaciones.
- Realizar una revisión de los antecedentes etnohistóricos y extraer datos de carácter geográfico y ambiental vs a los datos obtenidos en campo.
- Sensibilizar por medio de una charla dictada a los socios de la concesión minera, a la administración y comunidad educativa sobre la importancia de conservar y proteger el patrimonio arqueológico de la nación.

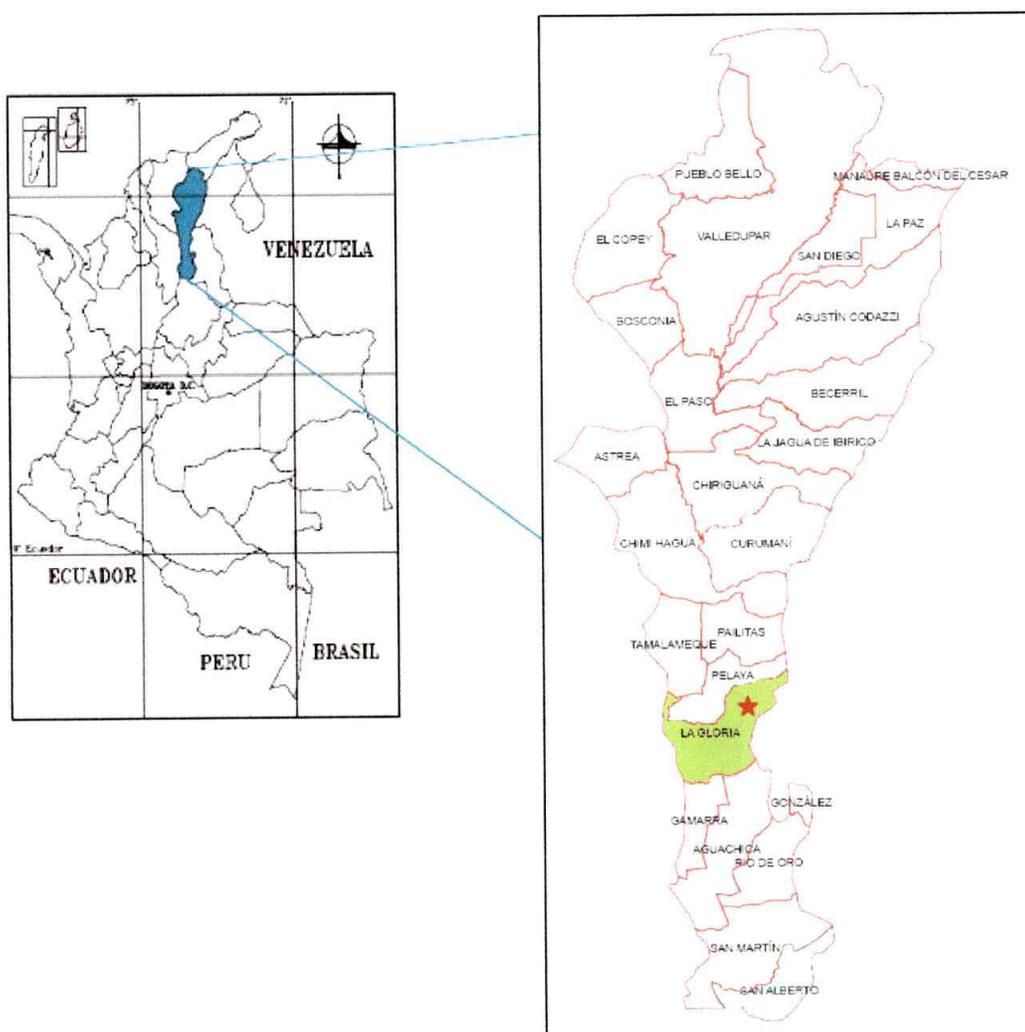


Figura 1. Ubicación del Proyecto en Colombia

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR

FECHA: 26/09/2010

**LICENCIA
1731**

JOHN RESTREPO LOTERO



Figura 2. Ubicación del Proyecto minero en la Región.

Tabla 1. Coordenadas del área del Polígono de Explotación.

PUNTOS	COORDENADAS	
	NORTE	ESTE
1	1445311	1043732
2	1445110	1043910
3	1445215	1044008
4	1445075	1044008
5	1445075	1044531
6	1445516	1044531
7	1445516	1044008
8	1445363	1044008
9	1445411	1043926

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR		
FECHA: 26/09/2010	LICENCIA 1731	JOHN RESTREPO LOTERO

1.1. CONTEXTO AMBIENTAL

1.1.1. Clima y Vegetación.

Al igual que casi toda la zona central del departamento del Cesar, la zona de estudio se define por cuatro periodos entre lluvias y estiaje, así:

- a) Periodo de Estiaje: Diciembre – Marzo; Junio - Julio
- b) Periodos Lluviosos: Abril – Mayo; Agosto – Noviembre

Los valores máximos de lluvias se presentan en el mes de septiembre y octubre, en tanto que la mínima pluviosidad se registra siempre en el mes de Enero. Por otro lado el promedio mensual de la temperatura para el municipio de la Gloria es de 28° C. y tiene un promedio mensual de humedad relativa de 78.7%, configurando al municipio dentro de una zona de Bosque húmedo tropical.

1.1.2. Hidrología

El municipio de la Gloria cuenta con una amplia red de fuentes hídricas que tienen como origen la zona montañosa de la Cordillera Oriental, y riegan los campos hasta llegar a desembocar al Río Magdalena.

En su configuración hidrológica el municipio está influenciado por cuatro microcuencas que drenan a la hoya hidrográfica del Magdalena, en las cuales el patrón básico de drenaje es de tipo meándrico, especialmente hacia las partes bajas donde estos cambian continuamente de curso a través del tiempo. En general las microcuencas ejercen un control litológico sobre las ciénagas antes de llegar a su desembocadura final (INGECON 2009).

Estas microcuencas son las siguientes: quebrada Simaña, quebrada Besote, quebrada San Marcos y caño Ávila. El drenaje más importante del municipio, aparte de ser recorrido de sur a norte por el costado Occidental (río Magdalena), lo constituye la quebrada Simaña, la cual pasa cerca al Proyecto, y recibe grandes volúmenes de agua en su recorrido. Muchos tributarios de esta quebrada son cuerpos de agua permanente lo que hace que tenga caudal permanente (idem).

1.1.3. Aspectos Geológicos Locales

En esta área afloran rocas metamórficas, volcanoclásticas, ígneas intrusivas y sedimentarias, agrupadas en unidades o formaciones litoestratigráficas, cuyas edades están comprendidas entre el Precámbrico y el Cuaternario. Las rocas de edad mesozoica afloran en la región donde se ubica la Hacienda Bella Cruz, son rocas volcanoclásticas e intrusivas jurásicas y sedimentarias cretácicas.

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET – 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR		
FECHA: 26/09/2010	LICENCIA 1731	JOHN RESTREPO LOTERO

La zona además está influenciada por un sistema de fallas en la que se resaltan la Falla La Gloria y La Falla Tamalameque; La primera cruza al SE de La Gloria con una dirección NE y una longitud de unos 23 km aproximadamente, hacia la parte centro-oriental se encuentra truncada por la Falla San Bernardo; al SE del Municipio de La Gloria, está desplazada por la Falla de Aguachica. La Falla La Gloria se considera una falla normal inclinada, de intenso fracturamiento y espejos de falla. En general esta falla está cubierta por depósitos cuaternarios del Valle Medio del Magdalena. Por su parte Falla de Tamalameque se localiza al SW de Tamalameque con una dirección NW-SE, de unos 26 km de longitud, trazo rectilíneo, controlando en algunos sectores el cauce principal del Río Magdalena, el cual muestra un marcado lineamiento. Se trata de una falla normal inclinada al Oriente, hacia el Norte está truncada por la Falla Playitas de dirección NE. Esta falla en el área de estudio se encuentra totalmente enmascarada por la cobertera cuaternaria del Valle Medio del Magdalena y ha sido reconocida con ayuda de las imágenes de satélite. (Ídem)

1.1.4. Geomorfología

La geomorfología de la zona está representada por dos zonas fisiográficas; una zona montañosa y otra zona plana, constituidos por terrenos del valle del Magdalena y por el piedemonte del flanco occidental de la cordillera Oriental.

A su vez, estas zonas se subdividen en tres regiones: alta, piedemonte y lacustre. De acuerdo a sus pendientes, éstas presentan las siguientes características:

- ✦ La Región Alta se caracteriza por presentar un relieve de tipo escarpado con pendientes superiores al 80%, estas zonas escarpadas son debidas a la incisión de valles que debido a su profundidad, alteran el relieve de la región.
- ✦ La Región del Piedemonte (en donde se desarrolla el Proyecto) presenta un relieve plano o relativamente plano, y un relieve moderado a moderadamente escarpado y colinado.
- ✦ La Región Lacustre en su totalidad se encuentran sobre relieves completamente planos y solo se evidencia en las zonas más bajas y con influencia de causas.

1.1.5. Usos del Suelo

El uso actual del suelo se concentra en actividades agropecuarias, ganaderas y de cultivos agrícolas, así como también actividades mineras. El principal uso consiste en el cultivo de arroz, maíz, sorgo, la explotación ganadera con pastos artificiales y recientemente, el cultivo extensivo de la Palma Africana, la cual produce una remoción de la capa vegetal existente.

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR		
FECHA: 26/09/2010	LICENCIA 1731	JOHN RESTREPO LOTERO

2. ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN

El departamento del Cesar cuenta con importantes investigaciones arqueológicas que han estado asociadas al aprovechamiento de los recursos hídricos por parte de los grupos humanos en el pasado. Las cuencas de los ríos Rancherías, Cesar y Magdalena, junto al sistema cenagoso del centro del Cesar, han concentrado los intereses de la comunidad científica debido a que se ha demostrado la ocupación de estos territorios, por parte de grupos humanos. El poseer una gran variedad de recursos naturales, tierras fértiles, una fisiografía ideal y abundantes vías de penetración y por ende de comunicación, permitió tal que los grupos prehispánicos habitasen de forma permanente (Caro 2003) y por tiempo prolongado esta región del país.

Una de las primeras investigaciones realizadas en esta región corresponde a las adelantadas por los esposos Reichel-Dolmatoff en la década de los cincuenta. Para esta época dos investigadores concentraron sus estudios antropológicos y arqueológicos en dos subregiones de los departamentos de La Guajira y del Cesar y. Precisamente de este último, se destacan dos investigaciones; La primera de ellas se realizó en las riberas del alto Río Cesar, donde los investigadores hallaron en las estribaciones de la Serranía de Perijá, cerca al municipio de la Paz, en un pequeño valle llamado El Riecito, una cueva que contenía un entierro colectivo con numerosas evidencias materiales, relacionadas por los investigadores con las secuencias obtenidas para la Guajira. Las vasijas recuperadas en la cueva correspondían a los periodos Loma, Horno y Portacelli, evidenciados en la cuenca del Río Rancherías, pero además, identificaron un nuevo complejo cerámico al que llamaron Hático, el cual se ubicaba cronológicamente entre los periodos Horno y Portacelli (Reichel-Dolmatoff 1953).

Muy cerca a este sitio hallado por los Dolmatoff, Gonzalo Correal ubica en inmediaciones de la hacienda "El Espejo", sobre la margen izquierda del río Minas, en el corregimiento de Media Luna, municipio de La Paz, varios abrigos rocosos, muy apropiados para la habitación humana. Así mismo en un corte de observación, Correal halla varios elementos líticos relacionados al parecer con la época paleoindígena (Correal 1977. En: Botiva *et. al.* 1989) OK

La segunda investigación de los Reichel-Dolmatoff, se localizó a orillas de la laguna de Zapatosa entre los municipios de Chimichagua y Curumaní. Allí los investigadores realizaron una prospección de las riberas del Río Cesar y de la región de la laguna, dando como resultado la identificación de numerosos sitios, los cuales fueron referenciados de acuerdo con el tipo de vestigios hallados, tales como: entierros en urnas funerarias; fragmentos de cerámica superficiales; fragmentos de cerámica y líticos en contexto; túmulos de piedra, terrazas de cultivo con murallas, calzadas de caminos, terrazas y petroglifos (Ídem). De estos sitios se resaltan los yacimientos arqueológicos

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR		
FECHA: 26/09/2010	LICENCIA 1731	JOHN RESTREPO LOTERO

de Saloa, -en el corregimiento del mismo nombre - y la isla del Barrancón. De acuerdo Reichel-Dolmatoff (1953) la homogeneidad del material recuperado a poca profundidad y la amplia dispersión de la evidencia, insinuarían que los yacimientos correspondía a una ocupación tardía relacionada con los grupos Pacabuy o Malibú, que habitaban dicha región en el momento de la conquista.

A partir de las evidencias halladas en estos sitios, los investigadores logran hacer una agrupación de cuatro tipos cerámicos llamados Complejo Saloa. Esto tipos cerámicos se diferencian a partir del color de la superficie, debido a que los otros rasgos como desgrasante, forma y decoración presentan similitudes. (Bernal 1995).

Otra de las importantes investigaciones realizadas en inmediaciones de la gran Ciénaga de Zapatosa es la efectuada por Fernando Bernal en los años de 1992, y 1995. En la primera visita al municipio de Curumaní, el investigador en comisión del ICANH, realiza un inventario del las piezas que reposaban en la casa de la cultura municipal, producto del pillaje y donación de varios coleccionistas de la zona. La muestra estaba compuesta principalmente, por sellos, vasijas miniatura, silbatos zoomorfos, figurinas antropomorfas, volantes de huso, cuentas de collar y en menor medida, de ollas globulares y subglobulares, pequeñas copas y urnas funerarias. También reposaban en la Casa de la Cultura numerosos artefactos líticos correspondientes a cinceles, hachas, azadas, percutores, morteros, pulidores, cantos rodados, manos de moler, metates, desechos de talla, raspadores y lascas. Adicional al inventario, el investigador realiza el reconocimiento de algunos sitios de la región, destacándose el sitio denominado como El Lance, ubicado al norte del corregimiento, y en donde haya un estrato cultural de 40 cm de profundidad, con abundante material alfarero, lítico e incluso de orfebrería. (Bernal 1995).

A partir del año 1994 la zona vuelve a retomar su importancia y reconocimiento a raíz de los trabajos realizados en el marco de de la construcción del Gasoducto Ballena-Barrancabermeja. Para este momento se llevó a cabo la investigación en la vereda Los Serenos, perteneciente al municipio de Curumaní. Allí se logró identificar que se habría asentado una comunidad agroalfarera con fechas de 1120 +/- 60 A.P. y 790 +/- 60 A.P., y entre los 20 y 37 cm se obtuvieron algunos restos óseos muy fragmentados, que junto con los resultados obtenidos de las pruebas del suelo – que determinó un alto contenido de fósforo – permitió sugerir que se trataba de un enterramiento indígena en un alto grado de descomposición. En cuanto a los resultados de la industria alfarera, se obtiene una muestra de 14.545 fragmentos de cerámica que se relacionaron con el complejo Saloa de los hallados por Reichel-Dolmatoff. También se logró recuperar especímenes de semillas, frutos carbonizados y restos óseos de animales. Los restos recuperados pertenecían a especies de peces pequeños, icoteas, babillas y manatís. (Bernal 1995).



PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR		
FECHA: 26/09/2010	LICENCIA 1731	JOHN RESTREPO LOTERO

Como parte de su tesis de grado la investigadora Diana Muñoz realiza en el año de 1997 una prospección arqueológica en inmediaciones de los municipios de Chimichagua y Curumaní, en la cual buscaba identificar *los grupos que habitaron la zona, y comprender sus procesos de adaptación e interacción a nivel grupal y regional con la Ciénaga de Zapatosa*. Para lograr estos objetivos realizó recorridos en superficie y pozos de sondeo, y efectuó una revisión bibliográfica tanto etnohistórica como arqueológica. Además, excavó 2 cortes estratigráficos en la localidad de Saloa y Cerro Champan en donde halló cerámica relacionada con los complejos Cocos y Portacelli propuestos por Reichel-Dolmatoff, G. y A. (1951) para la Guajira. También encuentra dos sitios arqueológicos los cuales define como asentamientos permanentes ocupados por una comunidad con un desarrollo tecnológico y una organización social regida por una misma tradición cultural aunque con características medioambientales diferentes. La investigadora ratifica lo expuesto por Reichel-Dolmatoff (1953) sobre la correspondencia de algunos elementos arqueológicos a manifestaciones culturales pertenecientes a grupos Malibú (Muñoz 1997).

Entre los trabajos más recientes se cuenta con las prospecciones realizadas en el municipio de La Jagua de Ibirico en cercanías de la mina Calenturitas (Terra Firme 2008), donde se hallaron desechos de talla, fragmentos de hachas, numerosos fragmentos cerámicos y fragmento de coral. Luego viene un período en el cual la inclusión de varios proyectos de arqueología de rescate especialmente relacionados con el sector minero (carbón, material de construcción entre otros), se multiplican en la zona. La mayoría de ellos no reportan hallazgos de sitios ni material arqueológico debido entre otras razones a las limitaciones ambientales. Sin embargo los resultados de estos han contribuido a la elaboración del mapa arqueológico de la región y de la generación de nuevas hipótesis acerca de la utilización de los espacios por parte de los grupos en el pasado.

2.1. Información Histórica de la Región.

De acuerdo algunos historiadores que han tratado de reconstruir la filiación cultural de la región, existen aun discrepancias de los verdaderos límites de la etnias de la región. Por un lado tenemos uno de los grupos con mayor presencia territorial en la región: Los Chimilas; hay algunos autores quienes afirman (Reichel-Dolmatoff 1946; Uribe 1987) que el grupo Chimila tenían bajo su dominio el territorio comprendido entre las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta (poblaciones de San Ángel y Monterrubio), pasando por el centro del Río Ariguaní (municipios de Bosconia y El Copey) hasta la confluencia del río Magdalena con la Ciénaga de Zapatosa (Al norte de la población de Mompox y hacia el municipio de Chimichagua); al este lo marcaba el valle aluvial del río Cesar, sin que llegue a sus aguas, y se extendía hasta encontrarse por el oeste con el curso del río Magdalena.

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR		
FECHA: 26/09/2010	LICENCIA 1731	JOHN RESTREPO LOTERO

Por otra parte, existen otros autores (Gutiérrez 1992; Gamboa 1997) que amplían aun más hacia el sur -hasta Tamalameque- los dominios de los Chimila. Hablan además sobre la división político-espacial del territorio, el cual estuvo dividido en dos grandes comarcas: La de Upar y la de Pocabuy. (Gutiérrez 1992). La primera de las comarcas se extendía desde al Suroeste, en el río Ariguaní hasta la población de Barrancas (en la Guajira), y comprendía las familias: Garupares, situados entre los ríos Garupar y Ariguaní, los Upares propiamente dichos, localizados entre los ríos Garupar y Guatapurí, los Socuigas, situados entre los ríos Guatapurí y Badillo, los Itotos, dispersos por Urumita, Villanueva y sus alrededores, y los Cariacheles, que se extendían desde El Molino hasta Distracción, Fonseca y Barranca (Gutiérrez 1992).

Por otro lado la comarca Pacabuy estaría localizada hacia el Suroeste y Sureste del departamento del Cesar, cobijando poblaciones de gran importancia prehispánica como Tamalameque, Sompallón (El Banco), Zapatosa, Soloba (Saloa) y Chimichagua (idem).

Aun así, si nos basamos en los relatos de los primeros exploradores de la zona, entre ellos Fray Pedro Simón, el cual advierte que los pueblos indígenas de Sompallón, Cipuaza, Cesare, Panguiche, Sempechagua, Chimichagua y Zapatosa pertenecían a una tribu que utilizaba grandes adornos en sus orejas, llamados Orejones, o al testimonio dejado por Manuel Francisco de Mesa, criollo nacido en Tolú, quien fue hecho prisionero por los Chimila en el año de 1750, el cual narra su periplo por casi todos los poblados de los Chimila (Uribe 1986), estaríamos de igual forma en la encrucijada de desconocer a ciencia cierta los verdaderos límites de este grupo, y por ende, de la “pertenencia” cultural del territorio del presente estudio.

En el texto *Les Indiens Malibú*, Paul Rivert (1947) hace referencia a que las evidencias muestran que el territorio que bordea las lagunas del río Magdalena pertenecían al grupo Malibú, al igual que los poblados de Tamalameque, Zapatosa (Sapatosa), Saloa (Saloba), Chimichagua (Simichagua), entre otras.

Para complejizar más este panorama, los estudiosos discuten la correspondencia lingüística de estos grupos de la región; por una parte existen quienes aseguran que la comarca Pacabuy pertenecía a la familia lingüística de los Chimila. Otros por su parte manifiestan que no obstante la correspondencia Chimila de esta comarca, estos pueblos se ubicarían dentro de la lengua Malibú. Sin embargo el complejo panorama en que se vivía en la zona antes del siglo XVI, con varios grupos étnicos compartiendo un hábitat anfíbio a orillas del sistema cenagoso del Bajo Río Magdalena, es difícil descartar o afirmar cualquier posición.

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR		
FECHA: 26/09/2010	LICENCIA 1731	JOHN RESTREPO LOTERO

En lo que si existe unanimidad por parte de los estudiosos, es forma en que vivían¹, los ambientes y la forma de aprovechar los recursos: “la superficie en su mayor parte perfectamente plana, con algunas leves lomas, todo cubierto de la típica vegetación de la selva tropical. Terreno inundable en la época de lluviosa, pantanoso, con grandes lagunas y pozos...” (Reichel Dolmatoff 1946:98). Así también se habla sobre que “Todos estos pequeños grupos de pescadores en canoa labradas de un solo tronco compartían una cultura fluvial del pescado y el Manatí ampliada con siembras de maíz, batata y yuca de la cual elaboraban su chicha. Comerciabán esteras de junco tejido, bija y ollas de barro...” (Relación de la villa de Tamalameque por sus notables en 1579, Friede 1968. En: Martínez Garnica 1989)

3. METODOLÓGICOS

Antes de conocer las características actuales del sitio donde se desarrollarían los trabajos arqueológicos, se había planteado una metodología orientada hacia la localización e identificación de todas aquellas áreas donde se pudieron desarrollar actividades humanas en el pasado.

Por medio de la ejecución de diferentes técnicas de campo como la realización de pozos de sondeo, estudio de la estratigrafía, muestreo de suelos, recorridos en superficie, entre otra, se intentaría recabar los datos necesarios para el análisis sociocultural del área de la concesión. Sin embargo al llegar a la zona de estudio, se encontró que el 32% del área total había sido ya sustraída y que el restante 68% correspondía a zonas con evidente alteración antrópica. No obstante se continuó con el cronograma de trabajo intentando recolectar la mayor información posible del sitio, y aplicando la metodología propuesta. Para tal efecto se volvió a delimitar y dividir el polígono de explotación de 30.5 has, haciendo un recorrido por toda el área de estudio, dando como resultado la subdivisión en dos sectores; el primero estaría ubicado al Oeste del polígono, asociado al área intervenida y a las zonas adyacentes a esta. El segundo sector estaría asociado a zonas cubiertas por bosque y rastrojo alto, que corresponderían al sector Este de la explotación. (Figura 3)

¹ De acuerdo al estudio realizado por Raichel – Dolmatoff, para el año 1946, se continuo por parte del los pocos Chimilas de la región, con esa forma de vida

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR		
FECHA: 26/09/2010	LICENCIA 1731	JOHN RESTREPO LOTERO



Figura 3. En rojo: Polígono general de la Concesión. En Amarillo: área intervenida por la explotación.

Sobre estos dos sectores se trazaron dos líneas de transeptos orientadas de Este a Oeste, y sobre estos se realizaron pozos de sondeo de 40 x 40 cm, excavados bajo niveles de 10 cm y con una frecuencia entre pozo entre los 40 y 70 m, de acuerdo a la posibilidad de realización en el terreno.

Aunque la zona no evidenció materiales culturales estratificados ni en superficie, se convirtió en un importante marco de referencia gracias al análisis comparativo entre las unidades geomorfológicas, de acuerdo a los relatos de hallazgos fortuitos dados por la comunidad de la región.

3.1. Socialización

Antes de la ejecución de los trabajos se realizó una capacitación al personal de apoyo para garantizar el conocimiento del ejercicio arqueológico y buscar información acerca de hallazgos fortuitos o sitios de gaaquería. Es de resaltar que los colaboradores pertenecen al sector y por lo tanto conocían varios sitios donde se han hallado numerosas piezas arqueológicas. Los sitios referenciados están ubicados a varios kilómetros por fuera del área de la concesión y fueron ubicados por la realización de obras de drenaje para cultivos de palma.

Debido al interés manifiesto que representa el área de estudio y después de conocer las características tan desfavorables para la ejecución de los trabajos arqueológicos en el

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR		
FECHA: 26/09/2010	LICENCIA 1731	JOHN RESTREPO LOTERO

área de la concesión, se decidió realizar un recorrido por los sectores referenciados y caracterizar ambiental y culturalmente estos yacimientos. Para esto fue necesario realizar limpieza de algunos perfiles estratigráficos, logrando la recolección de material cultural, además se realizó la toma de suelo para análisis mineralógico. (Figura 4)



Figura 4. Sitios por fuera de la Concesión (Las Estrellas) donde se rescataron evidencias culturales.

Por otro lado, con el fin de sensibilizar a la comunidad que labora en este Proyecto, se realizó una charla sobre temas Legislativos, Normativos, Metodológicos y de Interés Proteccionista. Para el efecto, se contó con ayudas visuales para hacer más fácil la comprensión de la información, y se hizo énfasis en las características particulares del patrimonio cultural existente en el área de estudio.

3.2. El Laboratorio

El tratamiento de las muestras arqueológicas se dividió en tres fases secuenciales: La primera, *lavado, marcado e inventario* de las evidencias, en donde se procedió a la marcación de los 28 fragmentos cerámicos recuperados en campo, de acuerdo a su procedencia, así:

- Proyecto BC (Bella Cruz) Sitio Sector Iglesia (Y1) numero de fragmento (#) y tipo de recolección (R/S): BC-Y1- 1 R/S

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR		
FECHA: 26/09/2010	LICENCIA 1731	JOHN RESTREPO LOTERO

- Proyecto BC (Bella Cruz) Sitio Sector San Carlos (Y2) numero de fragmento (#) y tipo de recolección (R/S). BC-Y2-1 R/S

La segunda fase consistió en la *descripción* formal de los elementos, la cual permitió identificar grupos artefactuales por medio de una correlación de variables o atributos, diferenciando aspectos tecnológicos y morfológicos de las evidencias para posteriormente correlacionarlos con estilos o complejos ya definidos en la región; la tercera, un *análisis e interpretación*, el cual gracias a los resultados obtenidos se realizaron inferencias e hipótesis preliminares integrados al contexto regional de la problemática y a la discusión arqueológica concernientes a los aspectos sociales y culturales de los grupos humanos que habitaron esta porción espacio-temporal en el departamento del Cesar.

3.2.1. Variables y etiquetas:

Las variables utilizadas para el análisis del material cerámico, contienen etiquetas que se definen como las posibilidades de análisis de las mismas. Estas se convirtieron a escala numeral debido a que se trabajó con el programa SPSS 15.0.

Las variables consideradas en el análisis y sus etiquetas posibles fueron las siguientes (Tabla 1):

Tabla 1. Variables de Clasificación Cerámica.

Tipo de fragmento: 1. borde 2. cuello 3. base 4. cuerpo 5. indefinida	Espesor general (tomada en milímetros): 1. determinado	Tamaño de grano: 1. fino 2. medio 3. grueso 4. muy grueso 5. no aplica	Color (Tomado con tabla Munsell): 1. rojo 2. negro 3. gris oscuro 4. café rojizo 5. crema 6. gris 7. café 8. café oscuro	Tipo de borde: 1. plano 2. directo 3. reforzado 4. no aplica 5. redondeado 6. adelgazado 7. evertido adelgazado	Dirección del borde: 1. biselado 2. no aplica 3. recto 4. indeterminado	Diámetro borde (medida tomada solo a los bordes): 1. no aplica 2. indeterminado	Técnica: 1. incisión 2. escisión 3. impresión 4. no aplica
Decoración: 1. líneas oblicuas cruzadas 2. líneas cortas 3. puntos 4. no aplica	Ubicación: 1. no aplica 2. cara interno 4. cara externo 5. bisel y borde interno	Tratamiento de superficie externa: 1. alisado 2. pulido 3. baño-engobe 4. no se observa 5. baño 6. engobe	Tratamiento de superficie interna: 1. alisado 2. pulido 3. bruñido 4. no se observa 5. baño 6. engobe 7. baño-engobe	Erosión: 1. interna 2. externa 3. interna-externa 4. no se observa	Huellas de uso: 1. interna 2. externa 3. no se observa 4. interna-externa	Núcleo: 1. presencia 2. ausencia	

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR		
FECHA: 26/09/2010	LICENCIA 1731	JOHN RESTREPO LOTERO

4. RESULTADOS DEL TRABAJO DE CAMPO

Los trabajos comenzaron por el muestreo del sector 1 correspondiente al Oeste de la concesión y luego continuaron con la prospección del sector 2, ubicado al Este de la zona de explotación actual. (Fotos 1 y 2)

En estos dos sectores fueron realizados en total 46 pozos de sondeo, representando el 44% del área sondable. Lo anterior se explica debido al alto grado de deterioro de las unidades de paisaje por efectos de la erosión y porque la zona a diferencia de lo que se presumía, correspondía a una área ondulada, con colinas y cañadas y no a una zona plana como se presentó en la solicitud de licencia.

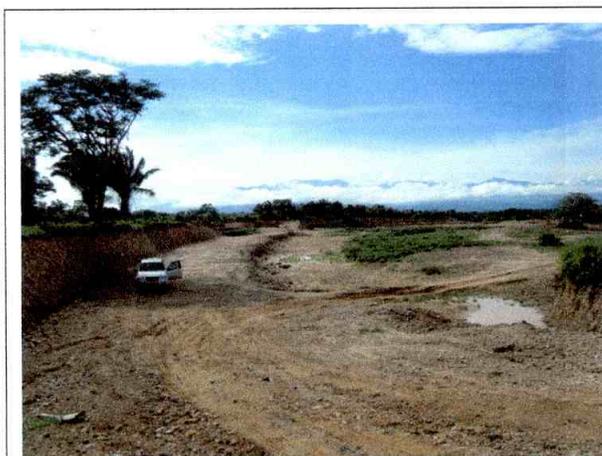


Foto 1. Sectores 1 área intervenida.



Foto 2. Sector 2 área de bosque y maleza.

4.1. Sector 1

El área aproximada del sector 1 es de 9 Has, de las cuales solo 2 Has se encuentran sin alteración antrópica. Geomorfológicamente este sector correspondía a dos colinas bajas, entre los 40 y 70 m de altura, que hacían parte de un sistema conectado de unidades similares que se extiende desde la cordillera hasta la llanura aluvial del Río Simaña. Las pendientes son moderadas con procesos erosivos fuertes y algunos sectores presentan bosque, rastrojo alto y/o pastos. (Fotos 3)

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR

FECHA: 26/09/2010

**LICENCIA
1731**

JOHN RESTREPO LOTERO

De acuerdo a información de habitantes de la región el sector antiguamente correspondía a un frigorífico donde el ganado de toda la región era sacrificado y almacenado. (Figura 4)

Durante los trabajos arqueológicos fueron sondeados dos geoformas; la primera correspondiente a un reducto de una cima de colina, en donde se realizaron 6 pozos de sondeo con resultados negativos. La segunda corresponde a un plano aluvial cercano a la vía que comunica el corregimiento de la Mata con el Municipio de La Gloria, en donde se realizaron 9 sondeos, también con resultados negativos. (Fotos 5 y 6) (Tabla 2)



Foto 3. Sectores 1, colina prospectada.



Foto 4. Sector 1, cimientos de antiguo frigorífico.

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR		
FECHA: 26/09/2010	LICENCIA 1731	JOHN RESTREPO LOTERO

	
Foto 5. Pozo de sondeo No. 1 sector 1.	Foto 6. zona baja contigua a la vía La Mata - La Gloria.

Tabla 2. Relación de Sitios Prospectados Sector 1

Coordenada	Geoforma	Numero de Sondeos	Resultado	Características
N8 37 21.7 W73 40 49.0	Cima de Colina	6	Negativo	Encharcado, cubierto de pasto, con afloración de material parental
N8 37 14.7 W73 40 42.8	Plano/llanura	9	Negativo	Anegado, Suelo saturado, Estratigrafía profunda
N8 37 24.9 W73 40 37.8 N8 37 16.8 W73 40 37.6 N8 37 18.5 W73 40 46.7 N8 37 26.4 W73 40 43.5	Pit o área explotada	Perfil	Negativo	Actividad antrópica

4.2. Sector 2

El área aproximada de este sector es de 25 Has que corresponden a la misma unidad genética que la del sector 1; un sistema de colinas alargadas disectadas por cañadas, sin embargo las colinas de este sector son levemente más altas que la anterior y son cimas cóncavas. (Fotos 7 y 8)

Durante los trabajos arqueológicos fueron identificadas 3 unidades geomorfológicas, correspondientes a las cimas de tres colinas, y sobre estas se realizaron 31 pozos de

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR

FECHA: 26/09/2010

LICENCIA
1731

JOHN RESTREPO LOTERO

sondeo. Además fueron reconocidas las zonas bajas o pie de colina, correspondientes a escorrentías o caños intermitentes. (Fotos 9 y 10) (Tabla 3)



Foto 7. Topografía ondulada.

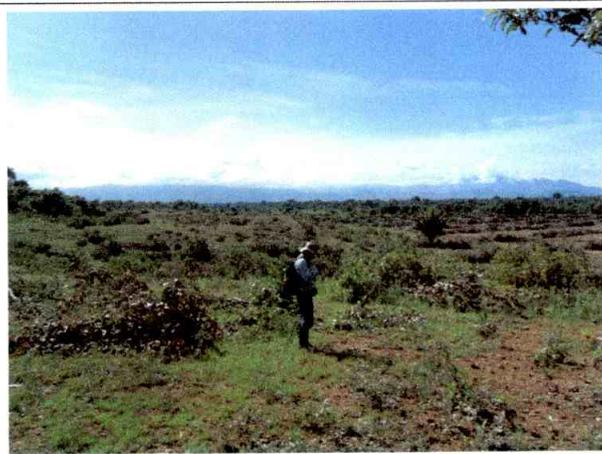


Foto 8. Paisaje del sector 2.



Foto 9. Sondeo 13 Sector 2.



Foto 10. Sector 2 sondeo 27. Pie de colina.

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR		
FECHA: 26/09/2010	LICENCIA 1731	JOHN RESTREPO LOTERO

Tabla 3. Relación de Sitios Prospectados Sector 2

Coordenada	Geoforma	Numero de Sondeos	Resultado	Características
N8 37 16.3 W73 40 29.0	Cima de Colina	7	Negativo	rocas en superficie, cubierta de rastrojo alto, microfotografía plana
N8 37 22.0 W73 40 23.4	Cima de Colina	8	Negativo	Rocas en superficie, áreas encharcadas, pasto
N8 37 24.5 W73 40 31.4	Cima de Colina	14	Negativo	Algunas rocas en superficie, rocas de mayor tamaño, relictos de bosque
N8 37 14.6 W73 40 22.7	Pie de Colina	1	Negativo	Rocas y bosque
N8 37 27.7 W73 40 32.3	Pie de Colina	1	Negativo	Rocas, zonas con escorrentía, rastrojo alto

4.3. Características de la Unidad Geomorfológica Predominante

Como se manifestó anteriormente, en la zona de estudio son evidentes dos geoformas: el valle aluvial y las colinas de piedemonte. Esta última corresponde a elevaciones no mayores a 60 metros, de forma alargadas y cimas convexas, que sobresalen en el valle y que son producto de procesos morfogénéticos muy antiguos. Es común hallar cerca de estas unidades caños intermitentes y un poco más alejados, quebradas y ríos de aguas permanentes. (Foto 11)

Toman gran importancia para la arqueología estas unidades geomorfológicas dado que los habitantes de la región reconocen en estas unidades los cementerios y entierros de los “antiguos”. Sumado a esto, el grupo investigador pudo constatar huellas de antigua gaaquería en una de estas unidades geomorfológicas, en la propiedad del “Coronel”. (Foto 12)

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR		
FECHA: 26/09/2010	LICENCIA 1731	JOHN RESTREPO LOTERO
		
Foto 11. Sistema de colinas onduladas.	Foto 12. Huellas de gaaquería sobre las colinas. Finca del "Coronel" .	

4.4. Estratigrafía Tipo del Área de Estudio

De acuerdo a lo observado durante las labores de campo, el área de estudio contiene dos tipos comportamientos estratigráficos; la primera relacionada con los proceso naturales de formación de las colinas, en donde se observa una capa de material orgánico, de color pardo, mesclado con depósitos de rocas pequeñas a medias. Luego se observa una capa profunda compuesta por cuarzos, y rocas ígneas intrusivas localmente conglomeráticas. Esta última capa es de color pardo amarillento y de una intensa actividad biológica.

El otro tipo estratigráfico corresponde la zona plana, en donde se observan depósitos aluviales muy profundos, de textura limo-arcillosa-arenosa, con presencia activa de actividad biológica y por lo general son suelos mal drenados. En este tipo de suelos fueron hallados los materiales arqueológicos en los sitios Iglesias y San Carlos, a una profundidad entre los 0.70 y 1 metro.

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR		
FECHA: 26/09/2010	LICENCIA 1731	JOHN RESTREPO LOTERO

	
<p>Foto 13. Estratigrafía zona de Colina.</p>	<p>Foto 14. Depósitos aluviales. La flecha indica el sitio de recolección del material cerámico.</p>

4.5. Sectores por Fuera de la Concesión pero de Importancia Arqueológica Para el Proyecto.

Gracias a la comunidad del sector de “La Estación”, se pudo realizar el registro de tres sitios arqueológicos que se hallan por fuera del polígono de la Concesión. De acuerdo a las evidencias materiales expuestas en la superficie y los rasgos dejados por las acciones de la gaaquería, se trataría de dos sitios destinados para el asentamiento y posible enterramiento, y un tercero utilizado como cementerio.

4.5.1. Sitio Sector Iglesia (Yacimiento 1):

El sitio se halla a 20 minutos de la Hacienda Bella Cruz en dirección Noroeste en las coordenadas N8 38 54.6 W73 42 47.8. Geomorfológicamente hablando corresponde al valle aluvial, de relieve completamente plano e influenciado por los depósitos sedimentarios del Río Simaña, el cual se halla a 700 m de distancia. La zona se encuentra casi totalmente anegada, siendo actualmente utilizada para el cultivo de la palma africana y para la ganadería extensiva.

De acuerdo a la comunidad durante la construcción de un canal de riego de un metro de ancho por 1.50 metros de profundidad, utilizado para el cultivo de la palma, fueron halladas numerosas vasijas, fragmentos de vasijas, herramientas líticas y restos óseos, los cuales fueron destruidos o saqueados. (Fotos 15 y 16)

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR		
FECHA: 26/09/2010	LICENCIA 1731	JOHN RESTREPO LOTERO

Durante la visita al lugar fueron hallados numerosos fragmentos a lado y lado del canal, en una sección de 50 metros y otros hallados en el perfil del canal a una profundidad de 70 cm. En este sitio fue recuperada una pequeña muestra representativa compuesta por 14 fragmentos cerámicos diagnósticos. A simple vista la zona no representaría oportunidad arqueológica dado que a pocos metros del canal el suelo está completamente anegado y denota una intensiva utilización por parte de los ganaderos y agricultores de la región. Sin embargo, la profundidad de los elementos arqueológicos, hace pensar que el yacimiento arqueológico estaría sepultado por la continua depositación de materiales livianos del Río Simaña.

	
Foto 15. Paisaje del sitio Iglesia.	Foto 16. Material cerámico superficial, sitio Iglesia.

4.5.1. Sitio Sector San Carlos (Yacimiento 2):

Este sitio se halla a 500 m del sitio Iglesia, cerca a la vía que del municipio de Pelaya comunica al corregimiento de la Mata, en las coordenadas N8 38 51.4 W73 39 37.8. Al igual que el sitio Iglesia, corresponde al valle aluvial del Río Magdalena y presenta un relieve plano, fuertemente influenciado por los depósitos sedimentarios del Río Simaña, el cual se ubica a tan solo 200 m de distancia del sitio. La zona se encuentra menos anegada con respecto al sector Iglesia, debido a que la construcción de un carretable sirve de dique, evitando así el desbordamiento del río. En la actualidad, el área es utilizada para el cultivo de la palma africana y se observan pastos para la ganadería.

Así mismo el material cerámico compuesto por 14 fragmentos, también fue hallado en el canal de irrigación construido hace pocos meses. Al igual que el yacimiento anterior,

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR

FECHA: 26/09/2010

**LICENCIA
1731**

JOHN RESTREPO LOTERO

también fue alterado y saqueado por los trabajadores del canal y de acuerdo a nuestros informantes, también fueron halladas tumbas y numerosos fragmentos cerámicos. (Fotos 17 y 18)



Foto 17. Panorámica del Sitio sector San Carlos.



Foto 18. Recolección superficial y en el perfil de la obra hidráulica.

4.5.2. Sitio Sector Finca El Coronel:

Este sector se ubica a 200 m del sitio Iglesia y a 1.5 km del río Simaña, en las coordenadas N8 40 02.1 W73 42 10.6 y corresponde a una zona de colinas bajas, disectadas por caños transversales, muy similar a lo observado en la hacienda Bella Cruz. El sitio se encuentra cubierto por bosque y rastrojo alto y es evidente la alteración antrópica en el suelo.

Aquí fueron registrados 10 pozos circulares de diámetros entre los 90 y 120 cm y de 1.5 a 2.3 metros de profundidad. De acuerdo a la comunidad, en este sitio hace varios años fueron halladas vasijas grandes (a modo de urnas) herramientas líticas y collares de conchas. (Ver foto 12)

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR		
FECHA: 26/09/2010	LICENCIA 1731	JOHN RESTREPO LOTERO

5. RESULTADOS DEL LABORATORIO ARQUEOLÓGICO.

La totalidad de la muestra corresponde a 28 fragmentos cerámicos en buen estado de conservación, de los cuales 13 fragmentos (representando el 46.4%) corresponden a cuerpos, 11 (representando el 39.3%) a bordes, 2 (representando el 7.1%) a cuellos y 2 (representando el 7.1%) a bases.

En términos generales, la muestra cerámica comparte una característica tecnológica similares, consistente en la utilización de una misma materia prima y la aplicación de una técnica de cocción similar. Se encontró, que el principal desgrasante utilizado fueron arenas locales generalmente de tamaño fino (82.1%) y algunas de tamaño medio (17.9%) (Tabla 4.) (Fotos 19 y 20). Estos datos pueden correlacionarse con las características geológicas de la zona, abanicos aluviales recientes (Qcal), los cuales se forman debido a la depositación rápida de sedimentos y materiales sólidos arrastrado por una corriente fluvial. En este caso, la depositación corresponde a materiales sedimentarios finos y redondeados con geomorfologías planas a ligeramente onduladas, paisaje característico de esta zona (Grupo Consultor 2008).

Tabla 4. Contenido de arenas en la muestra Cerámica x unidad.

		Tamaño de grano		Total
		fino	medio	
Tipo de fragmento	borde	9	2	11
	cuello	2	0	2
	base	1	1	2
	cuerpo	11	2	13
Total		23	5	28

Sin embargo, podemos anotar que el uso de desgrasantes con inclusiones de materiales gruesos (arenas y cuarzos) nos puede indicar en términos funcionales, una mayor resistencia mecánica de la pieza (mayor resistencia a los choques o contactos con otras superficies o elementos) (Rice 1987). Un ejemplo lo podemos ver en el fragmento 1 de Sector Iglesias, el cual corresponde a una base de vasija cerámica, donde presenta mayor cantidad de arena media con granos gruesos. A grandes rasgos, este elemento podría ofrecer una alta consistencia y dureza al producto cerámico. (Foto 21)

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR		
FECHA: 26/09/2010	LICENCIA 1731	JOHN RESTREPO LOTERO



Foto 19. Composición mineralógica de la pasta (granos finos-medios). Obsérvese las arenas y orblendas. Zoom 20mmx45mm.



Foto 20. Composición mineralógica de la pasta (granos medios). Obsérvese los fragmentos de cuarzo. Zoom 15mm x 35mm.



Foto 21. Base de vasija.

Por otra parte, el tratamiento dado a las superficies (tanto internas como externas) muestra que la mayoría corresponde a alisados, baños y engobes. Esto podría indicar una mayor permeabilidad en la contención de líquidos de las vasijas; el uso de baños y

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR		
FECHA: 26/09/2010	LICENCIA 1731	JOHN RESTREPO LOTERO

engobes sobre la superficie cerámica, ayuda a impermeabilizar las piezas. (Fotos 22 y 23)

Vale la pena mencionar que el uso de este tipo de tratamientos no solo puede ser pensado en términos funcionales, sino también simbólicos, quizá la labor estética de adherir colores a los diferentes elementos cerámicos correspondía con prácticas diferentes -rituales, religiosas, incluso diferenciación social o de poder-. (Tabla 5)



Tabla 5. Tratamiento de superficies

		Tratamiento de la superficie externa				Total
		alisado	no se observa	baño	engobe	
Tipo de fragmento	borde	7	1	2	1	11
	cuello	0	0	1	1	2
	base	1	0	1	0	2
	cuerpo	3	0	5	5	13
Total		11	1	9	7	28

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR

FECHA: 26/09/2010

LICENCIA
1731

JOHN RESTREPO LOTERO

		Tratamiento de la superficie interna				Total
		alisado	no se observa	baño	engobe	
Tipo de fragmento	borde	6	2	2	1	11
	cuello	0	0	1	1	2
	base	2	0	0	0	2
	cuerpo	6	0	2	5	13
Total		14	2	5	7	28

En cuanto a los detalles decorativos, la muestra presenta líneas incisas, excisiones o muescados y aplicaciones. De la muestra recuperada casi todos los detalles decorativos se encuentran aplicados en la parte inferior del borde e incluso en el mismo labio. (Fotos 24 y 25)



Foto 24. Decoración incisa y muescados. En el recuadro incisiones.



Foto 25. Decoración con aplicaciones.

6. SOCIALIZACIÓN

Con el fin de sensibilizar al personal que realiza actividades de explotación, se realizó una exposición en Power Point sobre la importancia de preservar el patrimonio arqueológico de la región (Foto 26). Durante esta charla, se evidenció el alto potencial arqueológico de la zona, en especial hacia el corregimiento de Costilla (Municipio de Pelaya), en donde de acuerdo a los participantes, se han descubierto durante las labores

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR**FECHA: 26/09/2010****LICENCIA
1731****JOHN RESTREPO LOTERO**

de la remoción de capa vegetal y sembradío de palma africana, en inmediaciones de las colinas del corregimiento, numerosas tumbas indígenas y un sin número de fragmentos cerámicos.

Por otra parte, se realizó una consulta al responsable de las actividades culturales del Municipio de Pelaya -municipio más próximo a los sitios Iglesia y San Carlos, Costilla- con el fin de conocer la capacidad de gestión del municipio frente a temas relacionados con el Patrimonio Arqueológico y las posibles denuncias sobre los hallazgos ocurridos en el Corregimiento de Costilla. Con respecto a la capacidad de gestión, el servidor manifestó que no existe ningún tipo de actividad, locación o interés por este tema. Sin embargo, frente al tema de los hallazgos en el Corregimiento de Costilla, aseveró que desde hace varios años se vienen presentando saqueos, los cuales se han intensificado por la plantación de palma africana.



Foto 26. Socialización con el personal de la explotación.

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR

FECHA: 26/09/2010

LICENCIA
1731

JOHN RESTREPO LOTERO

7. COMENTARIOS FINALES

Tal como hemos visto, la importancia de la zona rebasa las expectativas y crea nuevos interrogantes. Desde el punto de vista histórico, los estudios han demostrado que los límites étnicos son confusos y crean más interrogantes que respuestas. Esto se debe tal vez a que población que ocupaba el bajo Río Magdalena para el siglo XVI –o siglos antes– los parámetros culturales de división territorial operaban bajo otra lógica, y no bajo los condicionamientos de los intereses de los conquistadores. Por otra parte, es importante reconocer la presión que debió ejercer el ejército invasor frente a la población indígena; de acuerdo a Gamboa (1997) el proceso de colonización del territorio para el caso de los Chimila, fueron utilizadas tres estrategias para la conquista de este pueblo: la primera se caracteriza por el intento de colonizar la periferia por medio de la fundación de varios pueblos de españoles. En la segunda se realizaron repetidas incursiones al centro del territorio indígena, destruyendo las fuentes de sustento. Por último, se crearon un gran número de reductos indígenas, en donde a través de "gratificaciones", prebendas y obsequios, se desmembró a las comunidades consolidadas.

Por otra parte, los estudios arqueológicos han ratificado la ocupación de la región; Reichel-Dolmatoff (1997) señala que en la zona de Tamalameque (municipio que limita con la Gloria) se encuentra un complejo arqueológico conformado por cementerios de urnas funerarias antropomorfas que llegan hasta la región de Ocaña –Norte de Santander-. Las llanuras cercanas a la región, estaban ocupadas por grupos humanos en épocas prehistóricas, que dejaron una serie de vestigios característicos. Estos eran sitios de entierro en las cimas de las elevaciones menos pronunciadas, que cuentan con pozos cilíndricos verticales de 3 metros de profundidad por un metro de ancho aproximadamente, en cuyos fondos se ubican cámaras laterales con entierros en urnas. (Caro 2003). Estas mismas características fueron evidenciadas tanto en la llanura aluvial, como en las colinas adyacentes a esta, conformándose un patrón para la zona. Es importante recordar que los elementos materiales hallados en la llanura aluvial, en los sitios Iglesia y San Carlos, estaban bajo una capa de depósitos aluviales de más de 70 cm de espesor, lo cual indicaría que en el pasado estos sitios correspondían a terrazas bajas un poco más elevadas que el plano del la llanura, lo que habría permitido el asentamiento humano.

Por otro lado, la cerámica recuperada tanto en el sitio Iglesia como la del sitio San Carlos, guarda algunos rasgos similares con algunos tipos del complejo Las Mercedes en especial con la cerámica reportada por Flórez (1996) en el sitio Km 342 del Proyecto Ballena-Barrancabermeja. No obstante, la muestra que poseemos es muy pequeña y no cuenta con suficientes elementos de juicio para asegurar su completa identificación, siendo aun prematuro asegurar que los sitios Iglesia y San Carlos corresponden a desarrollos humanos relacionados con desarrollos locales de Tamalameque. .

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR		
FECHA: 26/09/2010	LICENCIA 1731	JOHN RESTREPO LOTERO

Lo que si no cabe duda es que la región cobijó a grupos humanos desde hace varios milenios, y estos a aprovechando los recursos bióticos generados por el Río Simaña y el Río Magdalena ubicaron sus asentamientos en terrazas aluviales cercanas a las fuentes hídricas y enterraron sus muertos en las colinas adyacentes del piedemonte de la Serranía de Perijá.

8. RECOMENDACIONES

Si bien no se hallaron materiales culturales en las inmediaciones del Proyecto Minero, los contextos reportados en el perímetro adyacente a la explotación y las denuncias de hallazgos en unidades geomorfológicas idénticas a donde se desarrollarán las actividades de extracción, hacen temer que existe una alta probabilidad de toparse con contextos funerarios sobre las colinas 1, 2 y 3 de la concesión. Por lo anterior, se recomienda aplicar un monitoreo arqueológico durante la ejecución de las labores de explotación en estas colinas. (Anexo 1)

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR		
FECHA: 26/09/2010	LICENCIA 1731	JOHN RESTREPO LOTERO

9. BIBLIOGRAFÍA

2008. Estudios ambientales para la licencia ambiental Concesión Minera 09091. Inédito.

BERNAL RUIZ, Fernando.

1995. Gasoducto Ballena - Barrancabermeja: monitoreo arqueológico, Informe Final. ECOPETROL S.A. Bogotá.

BOTIVA, Álvaro et. al.

1989. Colombia Prehispánica. Regiones arqueológicas. Editorial Universidad Nacional. Bogotá, D.C.

CARO CUBILLOS, Bibiana.

2003. Proyecto Carbonífero el Hatillo Subcomponente Arqueológico. Emcarbón. Bogotá.

FUNDACIÓN TERRA FIRME

2008. Prospección arqueológica en la mina Calenturitas, municipio de la Jagua de Ibirico y La Loma, departamento del Cesar: informe final. Bogotá.

FLÓREZ, David.

1996. Gasoducto Ballena, Barrancabermeja: monitoreo arqueológico, informe final. Bohórquez Ingeniería Bogotá.

GAMBOA MARTÍNEZ, Juan Carlos

1997. Aproximación a la historia oral del pueblo indígena Kankuamo de la Sierra Nevada de Santa Marta: algunas notas para la reflexión. En: Etnias, educación y archivos en la historia de Colombia: Pg.3-7. Bogotá.

GUTIÉRREZ HINOJOSA, Tomas.

1992. Cultura Vallenata: Origen, Teoría y Pruebas. Plaza & Janés Editores. Bogotá, D.C.

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR		
FECHA: 26/09/2010	LICENCIA 1731	JOHN RESTREPO LOTERO

MARTÍNEZ GARNICA, Armando.

1989. Un caso de Alteración Aurífera Colonial en el Bajo Magdalena. Boletín Museo del Oro. No. 23 Banco de la Republica. Bogotá D.C.

MUÑOZ, Diana Patricia

1997 Reconocimiento arqueológico en el centro del Cesar. Tesis de grado, Departamento de Antropología, Universidad de Antioquia, Medellín.

RIVET, Paul.

1947. Les indiens Malibú, la langue Guarú. Societe des Americanistes. Paris.

REICHEL-DOLMATOFF, Gerardo.

1946. Etnografía Chimila. Boletín de Arqueología Enero- Marzo. Bogotá.

REICHEL-DOLMATOFF, Gerardo y Alicia Dussan.

1951 Investigaciones arqueológicas en el Departamento del Magdalena, Colombia, 1946-1950. parte I (Río Ranchería) y II (Río Cesar). En: Boletín de Arqueología III (1-6): 1-334. Bogotá.

REICHEL DOLMATOFF, Gerardo;

1953. Investigaciones arqueológicas del Departamento del Magdalena Colombia 1946-1950. Parte III "Arqueología del Bajo Magdalena" Divulgaciones Etnológicas Vol III No. 4, Universidad del Atlántico. Barranquilla.

REICHEL DOLMATOFF, Gerardo.

1997. Arqueología de Colombia: un texto introductorio. Presidencia de la República. Bogotá.

RICE, Prudence M. Pottery Analysis. A Sourcebook. The University of Chicago

1987. Press. Chicago an London.

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR		
FECHA: 26/09/2010	LICENCIA 1731	JOHN RESTREPO LOTERO

URIBE TOBÓN, Carlos Alberto.

1986. Los Chimila. Universidad de los Andes. Bogotá.

URIBE TOBÓN, Carlos Alberto.

1987. Chimila. En: Introducción a la Colombia Amerindia. Instituto Colombiano de Antropología, ICAN. Bogotá, D.C. 1987.

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR		
FECHA: 26/09/2010	LICENCIA 1731	JOHN RESTREPO LOTERO

ANEXOS.

ANEXO 1 PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO

Ficha: Monitoreo Arqueológico	
Ley: disposiciones del ICANH; Ley 397 de 1997; Decretos 1858 de 1999; Decreto reglamentario 833 de 2002; Ley modificatoria 1185 de 2008; Decreto 763 de 2009	
Objetivo: Se propone la realización de actividades que lleven a la salvaguarda del Patrimonio Arqueológico. <ul style="list-style-type: none"> • Evitar la destrucción del patrimonio arqueológico, recuperando posibles evidencias y contextos de los yacimientos que no fueron detectados durante la prospección. • Reconstrucción de la historia local y regional. 	
Metas: <ul style="list-style-type: none"> • Ampliar el panorama arqueológico regional y nacional con el aporte de nuevos datos. • Proporcionar una información de relevancia cultural a la Población de La Gloria. 	Etapas: durante las etapas de explotación y operación.
<ul style="list-style-type: none"> • Impactos: Destrucción del Patrimonio arqueológico de la Nación. 	Tipo de Medida: Correctiva
Acciones a desarrollar: <ol style="list-style-type: none"> 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. 	
Lugar de aplicación: <ul style="list-style-type: none"> • Hacienda Bella Cruz Colina 1: N8 37 16.3 W73 40 29.0 • Hacienda Bella Cruz Colina 2: N8 37 22.0 W73 40 23.4 • Hacienda Bella Cruz Colina 3: N8 37 24.5 W73 40 31.4 	
Población beneficiada: la comunidad científica y la población en general.	
<ul style="list-style-type: none"> • Mecanismos y estrategias participativas: • Realizar un taller informativo dirigido a los operarios y responsables de la extracción de los materiales. 	
Personal requerido: un Arqueólogo, un auxiliar, un obrero.	
Indicadores de seguimiento y monitoreo: <ul style="list-style-type: none"> • Licencias ante el ICANH. • Informe final de monitoreo. 	
Responsable de la ejecución: Dueño del Proyecto.	Cronograma: durante la extracción de los materiales, en los sectores propuestos.
Responsable del Seguimiento: ICANH y Corporación Autónoma Regional de del	Tiempo: Cuando se requiera

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR

FECHA: 26/09/2010

LICENCIA
1731

JOHN RESTREPO LOTERO

Ficha: Monitoreo Arqueológico

Cesar (Corpocesar).

Presupuesto:

Personal: \$ 5.000.000

Viáticos: \$ 2.200.000

Transporte: \$ 1.200.000

Herramientas y Fungibles: \$ 500.000

Análisis Especializados : \$ 2.000.000

TOTAL: \$ 10.800.000

ANEXO 2. TABLA DE POZOS DE SONDEO

Lat/Long	hddd-mm'ss.s"		
WGS 84			
SECTOR 1			
SONDEO	COORDENADA	SONDEO	COORDENADA
1	N8 37 26.6 W73 40 37.7	8	N8 37 15.2 W73 40 41.8
2	N8 37 26.0 W73 40 38.2	9	N8 37 15.1 W73 40 40.8
3	N8 37 25.6 W73 40 38.8	10	N8 37 15.1 W73 40 39.6
4	N8 37 25.2 W73 40 39.3	11	N8 37 15.1 W73 40 38.9
5	N8 37 19.0 W73 40 46.9	12	N8 37 14.3 W73 40 37.2
6	N8 37 15.7 W73 40 43.3	13	N8 37 14.3 W73 40 36.6
7	N8 37 15.3 W73 40 42.6	14	N8 37 15.2 W73 40 44.8
		15	N8 37 13.0 W73 40 41.6
SECTOR 2			
SONDEO	COORDENADA	SONDEO	COORDENADA
1	N8 37 26.2 W73 40 22.6	16	N8 37 21.4 W73 40 30.5
2	N8 37 26.0 W73 40 23.0	17	N8 37 20.9 W73 40 31.1
3	N8 37 25.8 W73 40 23.4	18	N8 37 19.1 W73 40 32.4
4	N8 37 25.7 W73 40 23.8	19	N8 37 18.7 W73 40 32.8
5	N8 37 25.5 W73 40 24.2	20	N8 37 18.3 W73 40 33.2
6	N8 37 25.4 W73 40 24.7	21	N8 37 18.3 W73 40 34.0
7	N8 37 25.2 W73 40 25.1	22	N8 37 17.9 W73 40 34.4
8	N8 37 25.1 W73 40 25.5	23	N8 37 17.2 W73 40 35.1
9	N8 37 24.9 W73 40 25.8	24	N8 37 16.5 W73 40 35.6

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR

FECHA: 26/09/2010	LICENCIA 1731	JOHN RESTREPO LOTERO
-------------------	------------------	----------------------

10	N8 37 24.8 W73 40 26.2	25	N8 37 15.8 W73 40 36.3
11	N8 37 24.6 W73 40 26.6	26	N8 37 18.4 W73 40 35.9
12	N8 37 23.0 W73 40 28.7	27	N8 37 19.1 W73 40 35.9
13	N8 37 22.6 W73 40 29.1	28	N8 37 21.0 W73 40 35.9
14	N8 37 22.1 W73 40 29.7	29	N8 37 24.0 W73 40 35.8
15	N8 37 21.7 W73 40 30.2	30	N8 37 26.5 W73 40 34.3
		31	N8 37 27.8 W73 40 30.6

ANEXO 3. TABLAS DEL ANÁLISIS CERÁMICO

ANEXO 4. FICHAS DE SITIO

SITIO: IGLESIA		SONDEOS: R/S y PERFIL		
UBICACIÓN:				
Departamento: CESAR		Municipio: PELAYA		
Vereda:		Finca: BELLA CRUZ		
Abscisa:		Tramo		
Propietario:				
Plancha IGAC	Cuadrante:	Escala:		
Coordenada N: 8 38 54.6	Coordenada W: 73 42 47.8	Altura: 43 msnm		
CARACTERÍSTICAS:				
Geoforma	Llanura Alv: X	Colina:	Coluvio:	Lomerío:
Pendiente:	Cóncava:	Convexa:	Recta: X	Irregular:
Microtopografía	Plano: X	Quebrado:	Ondulado:	
Extensión: 1Hectárea		Orientación: INDEFINIDA		
Recurso Hídrico asociado	Río: SIMAÑA		Quebrada: CAÑO	
Cobertura Vegetal:	Cultivo: PALMA	Bosque:	Rastrojo: X	Potrero: X
ESTADO DEL SITIO:				
Conservación	Alto:	Medio:	Bajo:	Muy Bajo: X
Intervención:	Guaquería: X	Obras civiles: X	Arado: X	Naturales:
Afectación por la Obra:	Fuerte:	Moderada:	Leve:	Nula: X
Erosión	Superficial:	Dep. Aluviales: X	Movimientos masivos:	

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR

FECHA: 26/09/2010

LICENCIA
1731

JOHN RESTREPO LOTERO

Nivel Freático	Alto: X	Medio:	Bajo:	Seco:
UNIDADES RECUPERACIÓN:				
Cortes	Pozos	Garlanchas	Perfiles	Barrenos RS
			SI	SI
Observaciones: LOS MATERIALES CULTURALES ESTÁN A LOS 70 A 100 CM DE PROFUNDIDAD.				

SITIO: SAN CARLOS		SONDEOS: R/S y PERFIL		
UBICACIÓN:				
Departamento: CESAR		Municipio: PELAYA		
Vereda:		Finca: BELLA CRUZ		
Abscisa:		Tramo		
Propietario:				
Plancha IGAC	Cuadrante:	Escala:		
Coordenada 8 38 51.4	Coordenada W: 73 39 37.8	Altura: 50 msnm		
CARACTERÍSTICAS:				
Geoforma	Llanura Alv: X	Colina:	Coluvio:	Lomerío:
Pendiente:	Cóncava:	Convexa:	Recta: X	Irregular:
Microtopografía	Plano: X	Quebrado:	Ondulado:	
Extensión: 1Hectárea		Orientación: INDEFINIDA		
Recurso Hídrico asociado	Río: SIMAÑA	Quebrada:		
Cobertura Vegetal:	Cultivo: PALMA	Bosque:	Rastrojo: X	Potrero: X
ESTADO DEL SITIO:				
Conservación	Alto:	Medio:	Bajo:	Muy Bajo: X
Intervención:	Guaquería: X	Obras civiles: X	Arado: X	Naturales:
Afectación por la Obra:	Fuerte:	Moderada:	Leve:	Nula: X
Erosión	Superficial:	Dep. Aluviales: X	Movimientos masivos:	
Nivel Freático	Alto:	Medio: X	Bajo:	Seco:
UNIDADES RECUPERACIÓN:				
Cortes	Pozos	Garlanchas	Perfiles	Barrenos RS
			SI	SI

PROSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO CANTERA FINCA BELLA CRUZ CONTRATO DE CONCESIÓN No KET - 15521, MUNICIPIO DE LA GLORIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR

FECHA: 26/09/2010

LICENCIA
1731

JOHN RESTREPO LOTERO

Observaciones: LOS MATERIALES CULTURALES ESTÁN A LOS 50 A 80 CM DE PROFUNDIDAD.

SITIO: SAN CARLOS		SONDEOS: R/S y PERFIL			
UBICACIÓN:					
Departamento: CESAR			Municipio: PELAYA		
Vereda:			Finca: EL CORONEL		
Abscisa:			Tramo		
Propietario:					
Plancha IGAC		Cuadrante:		Escala:	
Coordenada 8 40 02.1		Coordenada W: 73 42 10.6		Altura: 70 msnm	
CARACTERÍSTICAS:					
Geoforma	Llanura Alv:	Colina: X	Coluvio:	Lomerío:	
Pendiente:	Cóncava:	Convexa: X	Recta:	Irregular:	
Microtopografía	Plano:	Quebrado:	Ondulado: X		
Extensión: 1Hectárea			Orientación: ESTE-OESTE		
Recurso Hídrico asociado		Río: SIMAÑA		Quebrada:	
Cobertura Vegetal:	Cultivo:	Bosque: X	Rastrojo: X	Potrero:	
ESTADO DEL SITIO:					
Conservación	Alto:	Medio:	Bajo: X	Muy Bajo:	
Intervención:	Guaquería: X	Obras civiles:	Arado:	Naturales:	
Afectación por la Obra:	Fuerte:	Moderada:	Leve:	Nula: X	
Erosión	Superficial: X	Dep. Aluviales:	Movimientos masivos:		
Nivel Freático	Alto:	Medio:	Bajo: X	Seco:	
UNIDADES RECUPERACIÓN:					
Cortes	Pozos	Garlanchas	Perfiles	Barrenos	RS
Observaciones: SE HALLARON MAS DE 10 POZOS CIRCULARES, CORRESPONDIENTES A POSIBLES ESTRUCTURAS FUNERARIAS.					

Consecutivo	Yacimiento	Tecmuestreo	Tipo.fragm	Espesor.general	Tamaño.grano	Color	Tipo.borde	Espesor.borde	Direccionbor	Diametro.borde	Tecnica	Motivo	Ubicación
1	1	1	3	10	2	5	4	1	2	1	4	4	1
2	1	1	1	4	2	5	2	13	3	2	4	4	1
3	1	1	4	4	1	4	4	1	2	1	4	4	1
4	1	1	1	6	1	8	2	2	4	36	4	4	1
5	1	1	4	2	1	5	4	1	2	1	4	4	1
6	1	1	1	5	1	4	5	7	3	30	4	4	1
7	1	1	4	9	2	5	4	1	2	1	4	4	1
8	1	1	4	4	1	5	4	1	2	1	4	4	1
9	1	1	4	4	2	4	4	1	2	1	4	4	1
10	1	1	4	6	1	2	4	1	2	1	4	4	1
11	1	1	4	4	1	1	4	1	2	1	4	4	1
12	1	1	4	4	1	1	4	1	2	1	4	4	1
13	1	1	4	4	1	4	4	1	2	1	4	4	1
14	1	1	1	5	2	7	5	8	3	36	4	4	1
1	2	1	2	5	1	1	4	1	2	1	4	4	1
2	2	1	1	6	1	4	6	3	3	32	1	1	2
3	2	1	4	2	1	3	4	1	2	1	4	4	1
4	2	1	3	7	1	8	4	1	2	1	4	4	1
5	2	1	1	4	1	4	6	2	3	22	4	4	1
6	2	1	1	4	1	1	5	6	3	2	4	4	1
7	2	1	2	3	1	5	4	1	2	1	4	4	1
8	2	1	4	2	1	7	4	1	2	1	4	4	1
9	2	1	4	2	1	4	4	1	2	1	4	4	1
10	2	1	1	3	1	5	6	2	3	20	2	2	3
11	2	1	4	2	1	1	4	1	2	1	4	4	1
12	2	1	1	4	1	1	5	6	3	2	4	4	1
13	2	1	1	2	1	1	7	2	3	20	2	2	2
14	2	1	1	3	1	1	6	3	3	24	3	2	4

Consecutivo	Yacimiento	Erosion	Huellasuso	Nucleo	Observa					
1	1	4	2	2	Ahumado hacia la zona externa de la base					
2	1	3	4	1	Leve ahumado en la superficie externa e interna, nucleo homoganeo color crema claro					
3	1	4	2	2	Baño color rojo con mayor presencia en la superficie externa, presenta pocas huellas de hollin en la superficie externa.					
4	1	1	3	2	Baño color rojo mayor desgaste hacia la parte externa, labio interno del borde fragmentado, parece ser un fragmento de plato					
5	1	3	3	2	hacia la pared interna presenta una coloración crema mas intensa					
6	1	4	3	2	Baño color rojo mayor desgaste hacia la parte externa, parece ser un fragmento de plato					
7	1	1	3	2	Engobe color café claro					
8	1	3	3	2	Engobe color crema					
9	1	4	4	1	Baño color rojo, poco ahumado interno y externo, núcleo central negro.					
10	1	4	4	2	Baño color café, núcleo homoganeo color negro.					
11	1	2	4	2	Engobe interno café oscuro, poco hollin interno y externo, nucleo homoganeo color rojizo.					
12	1	2	4	2	Engobe interno café oscuro, poco hollin interno y externo, nucleo homoganeo color rojizo.					
13	1	2	3	2	Baño color rojizo externo, engobe cafe oscuro interno,					
14	1	3	4	2	Nucleo homoganeo, presencia alta de ahumado o quema de la pieza zona interna y externa					
1	2	4	3	1	Nucleo altamente marcado hacia la zona interna del fragmento.					
2	2	4	3	2	Engobe rojizo, presenta una aplicación externa en forma de pequeñas crestas.					
3	2	4	4	2	Huellas de ahumado externo, nucleo homoganeo color gris oscuro					
4	2	2	3	1	Baño color naranja					
5	2	1	2	1	Fragmento erosionado parte interna, ahumado homoganeo externo, nucleo externo gris claro					
6	2	3	3	2						
7	2	4	3	2	Baño color rojo claro					
8	2	4	3	2	Engobe color cafe, nucleo homoganeo color café					
9	2	4	3	2	Engobe color café externo, nucleo homoganeo color cafe rojizo					
10	2	4	3	2						
11	2	4	3	2	Baño interno color café					
12	2	3	3	2						
13	2	3	3	2						
14	2	4	3	2						