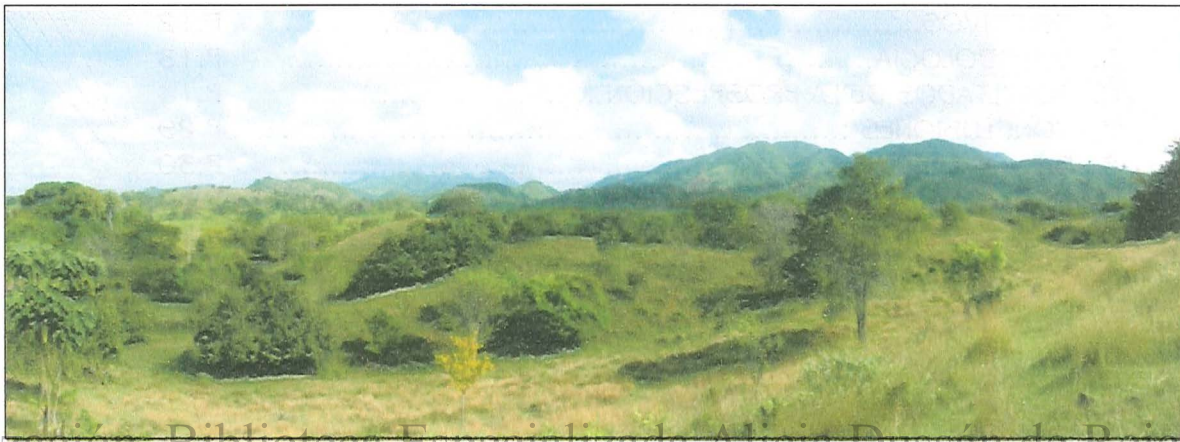


PROSPECCIÓN Y PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO PARA EL CONTRATO DE
CONCESIÓN KL4-08571 . EL COPEY-CESAR

INFORME ELABORADO PARA:
ASOCIACIÓN DE GRAVILLEROS DE EL COPEY (ASOGRACOP)



Vertiente Suroeste Sierra Nevada de Santa Marta.

AUTORIZACIÓN DE INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA
Nº2538

ANTROPÓLOGO
JORGE E. TOVAR T.
NATALIA QUINTANA L.

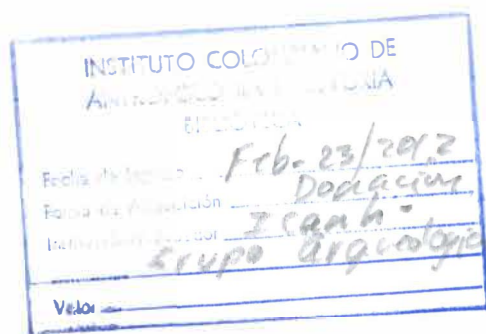
VALLEDUPAR-CESAR
FEBRERO DE 2012



CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN.....	P.3
2. ÁREA DE ESTUDIO.....	P.4
3. ANTECEDENTES ARQUEOLÓGICOS EN LA REGIÓN.....	P.7
4. OBJETIVOS.....	P.12
5. METODOLOGÍA.....	P.13
6. RESULTADOS DE LA PROSPECCIÓN.....	P.14
7. CONCLUSIONES.....	P.29
8. BIBLIOGRAFÍA.....	P.30
9. FICHA PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO.....	P.32
10. AUTORIZACIÓN ARQUEOLÓGICA.....	P.33

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



I. INTRODUCCIÓN

El departamento del Cesar en los últimos años ha enfocado sus actividades económicas en la minería. Aunque aún sigue siendo la ganadería su principal actividad económica, aprovechando las extensas sabanas ubicadas entre el río Magdalena y la Serranía del Perijá.

En años anteriores se desarrollaron actividades agrícolas intensivas como fueron el cultivo de algodón, soya y arroz. Sin embargo, los precios del mercado llevaron a modificar las actividades y hoy en día prácticamente solo se cultiva arroz y palma Africana. En ocasiones es frecuente encontrar pequeños cultivos de pancoger en fincas tales como plátano, yuca, árboles frutales y maíz.

Una de las actividades económicas que se destacan en todo el departamento es la pesca que se realiza en ríos como el Cesar y Magdalena, así como en las diferentes ciénagas. Esta actividad económica es la que ha primado desde tiempos prehispánicos, acompañada de la caza de fauna silvestre.

Al norte del departamento del Cesar, en límites con el departamento de Magdalena, estuvieron habitando poblaciones denominadas Chimila que fueron descritas por las poblaciones españolas cuando arribaron a la zona. Actualmente se encuentran algunos resguardos indígenas Chimila, uno de ellos ubicado en el municipio de El Copey. Al parecer estas poblaciones se encontraban habitando tanto las llanuras del Magdalena, como algunas estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta, teniendo contacto con las poblaciones indígenas que allí habitaban.

Recientemente INGEOMINAS ha entregado títulos de concesión para explotar minerales en los piedemontes de la Sierra Nevada de Santa Marta y algunas llanuras aluviales de ríos y quebradas que de allí descienden. Por tal motivo los terrenos que están siendo intervenidos tienen impactos ambientales y culturales que deben ser apropiadamente manejados.

En el municipio de El Copey se entregó el contrato de concesión KL4-08571 a la Asociación de Gravilleros de El Copey (ASOGRACOP) para que realicen explotación de gravilla. El área de concesión tiene una extensión de 7.75 hectáreas, de las que se proyecta intervenir aproximadamente 4ha que es donde se encuentra el material.

En el área del proyecto se desarrollará el sistema de explotación a Cielo Abierto que es donde se aprovechará las características geológicas y la ocurrencia superficial de los afloramientos rocosos, acompañado de un descapote para así aprovechar las particularidades de la morfología y topografía del terreno.

Como este terreno va a ser intervenido, la Corporación Autónoma Regional del Cesar (CORPOCESAR) ha solicitado a los poseedores de la concesión realizar un programa de

arqueología preventiva, como requisito para obtener la licencia ambiental. Este programa debe ceñirse a los lineamientos establecidos por el Grupo de Arqueología del Instituto Colombiano de Antropología e Historia (ICANH) para realizar el estudio y así establecer un plan de manejo a seguir.

Como parte de ese programa de arqueología preventivo se ha desarrollado una prospección de los terrenos que se ha proyectado intervenir, en este caso 4 hectáreas. Para tal fin inicialmente se solicitó la autorización de intervención arqueológica que expide el ICANH. Posteriormente se realizó el trabajo de campo que muestreó toda el área del proyecto. El estudio se contextualizó con las investigaciones hechas hasta la fecha en la zona norte del departamento del Cesar y establece un plan de manejo a seguir por parte de ASOGRACOP una vez cuente con la licencia ambiental. De esta manera se ha dado cumplimiento a la Ley que promueve y protege el patrimonio arqueológico en todo el territorio colombiano (Decreto 763 de 2009).

2. ÁREA DE ESTUDIO

El municipio de El Copey se encuentra localizado en el noroeste del departamento del Cesar. Tiene límites territoriales con los municipios de Pueblo Bello, Bosconia, Valledupar; Fundación y Algarrobo (Magdalena). La extensión del municipio es de 96.810 hectáreas que representan el 4.5% del total del departamento. Dista 105km de la ciudad de Valledupar, tiene una altura promedio de 180 msnm y se destacan los ríos Anguani, Garupal y Anguanico.

El Copey se encuentra en el corredor vial que comunica la Costa Atlántica con el centro del país, pues es cruzado por la ruta 45 que une las ciudades de Bogotá con Santa Marta. El acceso al área se realiza partiendo del casco urbano de El Copey hacia Bosconia, unos 5km hacia el sur. Allí se ingresa al costado oriental que es donde se encuentra el área a intervenir y que ocupa las primeras estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta. Según la caracterización del atlas ambiental del Cesar, esta zona corresponde al piso bioclimático ecuatorial con precipitaciones < 1.000 mm/año, siendo una zona semi-árida.

El Copey¹ fue fundado el 8 de noviembre de 1936 y fue erigido municipio por la ordenanza N°008 el 3 de noviembre de 1971, segregándose del municipio de Valledupar. Su crecimiento se ha dado en parte gracias a su ubicación junto a la troncal Caribe. Dentro del municipio se encuentra una zona de restricción ambiental de 33.255 hectáreas localizadas en los corregimientos Chimila y San Francisco.

En general se puede clasificar el clima del área como cálido seco, pues el área pertenece a la zona de bosque seco tropical (Bs-T). La región tiene como límites climáticos una temperatura media superior a los 24°C, registrándose los valores más altos entre los

¹ Información tomada de la página oficial del municipio:

<http://elcopey-cesar.gov.co/nuestromunicipio.shtml?apc=mmxx-1-#x=1568721>.

meses de enero a abril y los valores más bajos en los meses de septiembre y octubre. El área presenta un promedio anual de lluvias de 1000 a 1500 mm/año y pertenece a la provincia humedad sub-húmedo. La distribución es bimodal con un periodo lluvioso entre abril-junio y otro entre agosto-noviembre. El periodo seco en el sector está distribuido en los meses de diciembre a marzo.

La vegetación del área de estudio es la típica de la vegetación de bosque seco tropical (bs-T), presentando dos subpaisajes ligados a los suelos presentes: bosque seco tropical con tendencia a seco-sabana y bosque seco tropical de galería. La vegetación primaria del área ha desaparecido por intervención antrópica, por el proceso agrícola en años anteriores, dando paso a una vegetación de rastrojo. El estrato arbóreo está compuesto por muy pocos individuos y corresponde a los especímenes que permanecieron de la deforestación de la zona.

La zona donde se realizó la prospección presenta una alta intervención antrópica, pues está caracterizada por potreros abiertos destinados para la ganadería. Presenta una topografía ondulada, en cuyos escurrideros se ha conservado la vegetación. Se observaron algunos lagos artificiales o jaquëyes en los que se almacena agua lluvia para el consumo del ganado. No se observaron cultivos agrícolas, así como tampoco ríos u otra fuente hídrica constante y potable.



Foto N°1. Terreno ondulado donde se desarrolló la prospección arqueológica. El Copey-Cesar.

- GEOLOGÍA REGIONAL

El área de estudio pertenece a la región de la Sierra Nevada de Santa Marta en el departamento del Cesar, donde afloran rocas ígneas, metamórficas y sedimentarias. Regionalmente el área de estudio está conformada por rocas de edad triásico – jurásico, compuestas por rocas ígneas de tipo intrusivo y estrusivo, rocas metamórficas y rocas sedimentarias. Estas últimas están compuestas por limolitas grises verdosas a pardas, con delgadas intercalaciones de areniscas que infrayacen una sucesión volcano-clástica de edad jurásico a medio. Estratigráficamente, bajo estas rocas se encuentran unas limolitas rojizas con intercalación de roca volcánica perteneciente a la parte superior de la formación Guatapurí. Las rocas metamórficas del área, son metarenitas grises de grano fino a medio con grado de metamorfismo muy bajo, su semejanza y grado de metamorfismo permiten correlacionarla con los metasedimentos de Manaure. Las rocas ígneas ocupan la mayor parte de la zona de estudio y comprenden las rocas intrusivas que forman los batolitos más notorios y las rocas volcánicas que lo acompañan, presentando tonalidades que van desde

rojo marrón hasta gris oscuro. La edad de estos cuerpos oscila entre el jurásico y el cretácico inferior.

- SUELOS

Suelos de Montañas Denudativas Fluviogravitacionales

Son suelos localizados en la parte baja de la Sierra Nevada de Santa Marta, a alturas inferiores a los 1000msnm. Se desarrollan a partir de rocas tipo cuarzomonzonitas y granodioritas con inclusiones de riolitas en laderas periglaciares de relieve quebrado a escarpado, modeladas por erosión moderada. Estos suelos se caracterizan por ser de muy baja evolución, muy superficiales, bien a excesivamente drenados, texturas moderadamente gruesas a medias, reacción ácida y fertilidad muy baja, se encuentran limitados por piedras en superficie.

Las coordenadas del contrato de concesión KL4-08571 son las siguientes:

Punto	Coordenada Norte	Coordenada Este
1	1611873	1014461
2	1611810	1014539
3	1611817	1014659
4	1611557	1014738
5	1611469	1014444

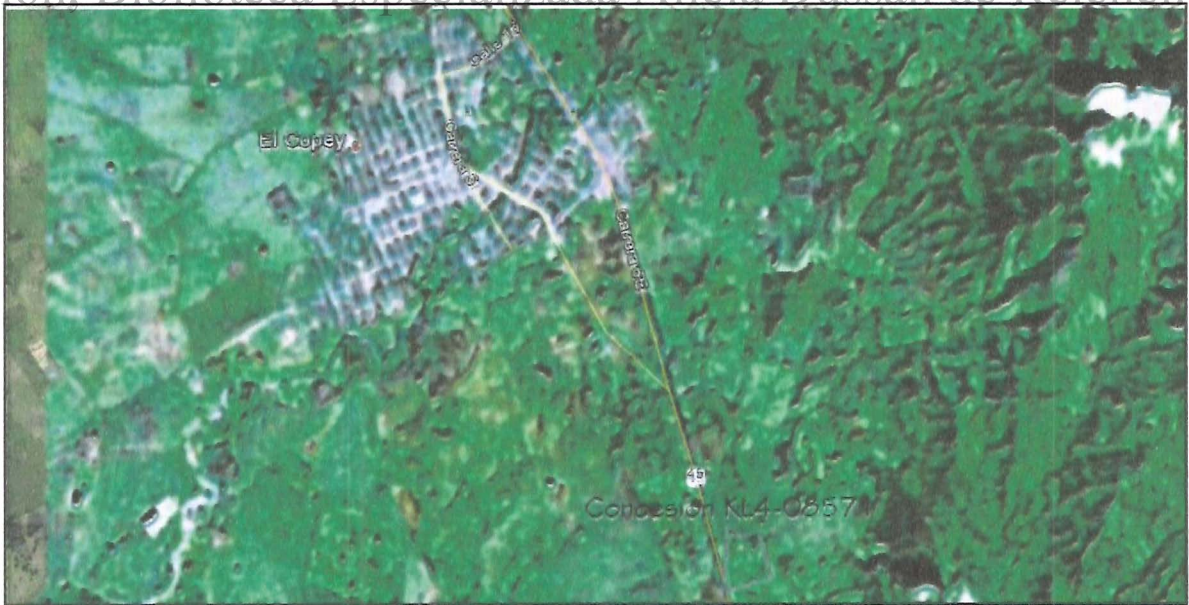


Imagen satelital concesión KL4-08571, El Copey-Cesar. Tomado de Google Earth.

3. ESTUDIOS ARQUEOLÓGICOS EN LA REGIÓN

La investigación pionera en el Cesar fue la que realizaron los esposos Reichel-Dolmatoff (1951) en la parte alta del río Cesar. Allí referenciaron 21 sitios arqueológicos entre los municipios de Valledupar, Villanueva, San Juan del Cesar, Urumita y La Paz, para este último ambos investigadores exploraron una cueva funeraria que cuenta más o menos con unos 17mts de largo- sobre los farallones de la Serranía del Perijá, al sureste de Valledupar, allí registró un cementerio con 120 esqueletos incinerados, mezclados a su vez con cenizas y trozos de carbón; artefactos líticos entre ellos hachas pulidas y dos armas de cazadores; 33 vasijas cerámicas requemadas incineradas y muy ennegrecidas y volantes de huso como parte del ajuar funerario (Reichel-Dolmatoff 1947a).

Junto a esta investigación, ellos también realizaron un amplio estudio arqueológico en el Valle del río Ranchería, identificando y excavando una gran cifra de yacimientos arqueológicos los cuales, según ellos, hacen parte de una secuencia cultural relacionada a sociedades agroalfareras. La minuciosa excavación y descripción de los materiales arqueológicos registrados, especialmente la cerámica, les permitió definir dos Períodos de ocupación para esta amplia región los cuales denominan primer y segundo horizonte pintado. El primero, que es el más antiguo (siglos V a.C. – VII d. C.) estaría conformado por los Períodos La Loma, Horno y Cocos, el segundo (siglos VIII – XIV d. C.) por el Período Portacelli. Este último habría sido contemporáneo con los desarrollos más antiguos del sur oriente de la Sierra Nevada de Santa Marta (Tairona Temprano, Tairona Asociado).

Cada uno de estos períodos se encuentra representado por complejos cerámicos denominados según sus sitios tipo. Estos fueron identificados en basureros profundos que, además del material cerámico, incluían entierros primarios y secundarios, localizados generalmente en las orillas del río Ranchería o de sus afluentes. Para los Reichel la presencia en ellos de metates (piedras de moler) indica un patrón de vida sedentario donde, además del cultivo del maíz la yuca también habría desempeñado un papel de importancia, lo que se infiere a partir de la presencia de algunos fragmentos cerámicos que, según ellos, corresponden a budares. Es importante precisar que, según estos autores, los metates y piedras de moler no son comunes en los Períodos Loma y Horno, sino que aparecerían en el Período Portacelli. Anotan igualmente, que es probable que antiguamente en la zona la humedad haya sido mayor a la actual, lo cual infieren por la ubicación de algunos yacimientos en zonas cercanas a depresiones posiblemente de antiguas lagunas o pantanos y por la presencia de restos animales (mamíferos y conchas) de ambientes más húmedos y de aves acuáticas pintadas en la cerámica (G y A. Reichel-Dolmatoff 1951).

Los Reichel afirmaron que la secuencia Loma-Horno-Portacelli también era válida para el Cesar y sólo observaron en algunos sitios las manifestaciones de un nuevo complejo local que denominaron Periodo Hático. Este periodo, según ellos, viene cronológicamente después del Periodo Horno y forma una transición entre las ocupaciones Horno y Portacelli. El complejo El Hatico fue caracterizado como un complejo de cerámica incisa relacionado tipológica y cronológicamente con las culturas del área del bajo Magdalena

(ciénaga de Zapatosa), planteándose que se trata de una extensión procedente del sur. Ésta cerámica es burda, tosca y está compuesta principalmente por recipientes grandes. (G. y A. Reichel 1951).

En la zona del alto Cesar reportaron una alta densidad de piedras y manos de moler así como grandes platos discoidales para tostar, lo que asumieron que pertenecía a un sistema agrícola basado en el maíz. En lo que se refiere a la cerámica, es notable la ausencia casi total de recipientes en forma de botellón y pequeñas copas finas (*Ibid.*). Aunque los Reichel no obtuvieron dataciones absolutas, debido que para ese momento no existía la técnica de datación por carbono 14, esta secuencia cronológica se volvió el eje básico para la zona.

Años más tarde como tesis de pregrado en antropología, Sanint (1975) realizó algunas excavaciones en el municipio de San Alberto, sur del Cesar. Ella concluyó que las excavaciones realizadas correspondían a basureros arqueológicos debido a la alta densidad de material cerámico obtenido sin encontrar otro tipo de evidencias materiales.

Más específicamente para la zona de estudio, en el año 1995 la empresa colombiana de petróleo (ECOPETROL) construyó una línea de flujo que correspondía a un gasoducto entre Ballenas en la Guajira y la ciudad de Barrancabermeja en el departamento de Santander. Como parte de esto Fernando Bernal llevó a cabo la prospección y el reconocimiento de la línea de flujo por tramos. De esta manera la línea fue dividida en tres tramos: Ballenas-Valledupar, Valledupar-Aguachica y Aguachica-Barrancabermeja.

El tramo Valledupar-Aguachica cruzó los municipios de San Diego, Agustín Codazzi, Becerril, La Jagua de Ibírico, Chiriguana, Curumaní, Pailitas, Tamalameque, El Banco (Magdalena), Pelaya y La Gloria entre los Km 176-396 (ECOPETROL 1995:39). En este tramo fueron identificados varios sitios arqueológicos.

En años recientes con el desarrollo económico e infraestructural del país se han implementado programas de arqueología preventiva asociados en la mayoría de los casos a proyectos mineros, principalmente en la zona centro del Cesar.

En el año 2003 Bibiana Caro realizó una prospección arqueológica en el corregimiento de La Loma, municipio de El Paso, sin que se reportaran evidencias arqueológicas, asumiendo que la causa de ello se debe a limitaciones medioambientales de la zona.

Caro (2006) en el municipio de Astrea realizó una prospección arqueológica para el pozo Arjona 1. Aunque en el lugar donde se construyó el pozo no se reportaron evidencias, en una zona aledaña se reportó la existencia de un asentamiento prehispánico llamado “No hay como Dios” el cual fue caracterizado geográficamente.

En los municipios de Gamarra y La Gloria, centro del Cesar, Pérez (2007) realizó una prospección arqueológica en el área de influencia del bloque Rosablanca. Sin embargo su

estudio no detectó áreas con potencial arqueológico que aportara conocimiento sobre las sociedades de esta zona.

Ángela Osorio (2007) efectuó una prospección arqueológica para la compañía minera Drummond Ltd. en los municipios de la Jagua de Ibirico y Chiriguana. Allí reportó un sitio arqueológico con material cerámico similar a los tipos Portacelli del valle del Ranchería, que dividió en dos grupos según el tipo de pasta. Sin embargo, debido a lo limitado de la muestra y al alto grado de erosión de la cerámica no pudo llegar a nuevos aportes.

Tovar (2007a) realizó una prospección en el municipio El Paso (corregimiento La Loma), dentro del proyecto de explotación de gas asociado a la explotación de carbón (Campo Iguana) por Drummond Ltd. Allí se recorrieron varias unidades de paisaje, pero en ninguna se identificaron áreas arqueológicas. Nuevamente el factor medioambiental se utilizó para interpretar la ausencia de evidencias de ocupación prehispánica.

Otro reporte arqueológico realizado en los municipios de la Jagua de Ibirico y El Paso (Mina Calentuntas) fue realizado por la fundación *Terra Firme* (Rivera *et al.* 2008). Según su clasificación de 33 fragmentos hay loza industrial, fragmentos de vidrio, adoquines que estarían asociados con una vivienda abandonada cerca al río Calentuntas. La cerámica prehispánica la clasificaron como tipos Rojo Fino, Rojo Burdo, Habano Fino y Habano Burdo. El estudio realizó prospecciones aledañas a los cursos de agua de acuerdo a datos arqueológicos y etnohistóricos. La prospección de 1.247ha permitió detectar que sólo 6 ha presentaron material arqueológico, mientras que 1 ha presentó material paleontológico. Sin embargo, aunque se menciona la presencia de material arqueológico, en ningún momento se precisa la existencia de áreas y/o sitios arqueológicos, pues se mencionan puntos de hallazgo aislados que posiblemente pudieron tener ocupaciones, no sólo prehispánicas, sino también recientes (s.XIX). También los autores llegan a concluir que la zona fue ocupada desde un período Formativo hasta una etapa reciente, aunque las evidencias obtenidas no les permiten argumentar sus conclusiones.

En los municipios de El paso y Becceril, centro del Cesar, asociado a actividades de minería, Cifuentes y Escobar (2008) realizaron una prospección arqueológica para Carbones del Cesar en las minas La Francia y La Francia 2. Los autores propusieron la existencia de 53 posibles sitios arqueológicos debido a sus características paisajísticas, aunque en los sondeos realizados no se encontró material arqueológico. Solamente en dos sitios (inmediaciones de la finca Palmera Alamosa y Palacio Nuevo), en inmediaciones del río Calentuntas, reportan la presencia de material cerámico de características prehispánicas. El material cerámico fue dividido en tres grupos según las características de la pasta: café, naranja y crema. Señalan que los desgrasantes son principalmente arenas finas y cuarzos. Los autores señalan que el material cerámico recuerda los estilos del Bajo Magdalena definidos por Angulo Valdés como los tipos Salamanca Negro Pulido y Cecilio Crema Bañado.

Osorio (2008) nuevamente en el municipio de El Paso, realizó una prospección arqueológica en el área de desarrollo Iguana, reportando la total ausencia de evidencias



arqueológicas en la zona, apoyando la hipótesis planteada por Tovar (2007) quien destaca la ausencia de sitios arqueológicos debido a las limitaciones de los suelos y la geomorfología de la zona.

De nuevo Tovar (2008), ahora en los municipios de La Jagua de Ibírico y Chiriguana (Cesar) realizó una prospección arqueológica en el área de perforación exploratoria de gas Caporo. Tampoco fueron registradas áreas arqueológicas en los puntos prospectados.

Se cuenta con el informe de prospección arqueológica realizado para el bloque minero El Descanso (Zona Norte) en los municipios de Becerril y Agustín Codazzi (Tovar *et al.* 2008). Allí se detectaron 14 áreas arqueológicas, de las cuales se plantearon dos ocupaciones tempranas, mientras que las otras 12 corresponden a ocupaciones tardías. La excavación de un corte estratigráfico permitió plantear parcialmente la existencia de una ocupación intermedia. También se menciona la excavación de una tumba con un entierro secundario caracterizado por cinco urnas funerarias con restos óseos humanos y doce vasijas entre las cuales estaban los restos óseos de algunos reptiles. La tumba fue datada con una fecha de 1110 ± 40 AP (Beta 246319).

Tovar (2009a) realizó la prospección de 30 pozos exploratorios para Drummond LTD, distribuidos entre los municipios de La Jagua de Ibírico, Chiriguana, Becerril, La Paz y Agustín Codazzi en el centro del Cesar. Como pregunta de investigación se pretendía determinar si existían evidencias de ocupaciones humanas en lugares tierra adentro, retirados de las principales arterias fluviales, con el fin de plantear si existieron jerarquías de asentamiento en la zona en lo que respecta al uso y posesión de los mejores suelos. Sin embargo, la prospección no detectó sitios arqueológicos que permitieran probar esta hipótesis.

Tovar (2009b) también realizó la prospección de una línea de flujo en el municipio de La Jagua de Ibírico (junto a la mina Pribbenow), con el fin de detectar asentamientos tardíos y proponer un patrón de asentamiento para la zona. La ausencia de sitios arqueológicos en este trazado de 1.8km no permitió responder la pregunta planteada.

Tovar & Acero (2009) realizaron una prospección arqueológica en una cantera ubicada en el municipio de El Copey, al norte del departamento del Cesar. El objetivo era obtener material cerámico tardío para asociar con las ocupaciones Chimila mencionadas en los datos etnohistóricos. La carencia de evidencias arqueológicas en las 30ha prospectadas no les permitió responder los objetivos planteados.

En la mina Cerro Largo ubicada dentro del municipio de La Jagua de Ibírico se realizó una prospección arqueológica (Romero 2009a) en la que se identificaron 12 pequeñas terrazas sin evidencias de haber sido ocupadas en tiempos prehispánicos. También se recorrieron las cimas de las colinas aprovechando los senderos existentes excavando algunas pruebas de pala sin que se registraran algún tipo de evidencias arqueológicas.

En los municipios de Astrea (Cesar) y Pijiño del Carmen (Magdalena) se realizó una prospección arqueológica en el marco del proyecto gasífero Bloque Arjona. Para algunos sectores de las áreas Arjona 1 y Arjona 2 se encontraron evidencias de material cerámico y lítico planteándose la necesidad de realizarse un rescate de estas evidencias (Castellanos 2009).

Nuevamente en el municipio de Astrea se realizó una prospección en el marco de la construcción de un pozo para la exploración de hidrocarburos. Se realizaron 70 pruebas de pala en el área de la locación y 20 en la vía de acceso sin que se registrara evidencias materiales prehispánicas (Romero 2009b).

En los municipios de El Paso y Agustín Codazzi se realizó una prospección arqueológica en el marco de la explotación del campo de gas Compae (Hernández 2009). La estrategia metodológica empleada permitió zonificar algunas de las áreas de interés correspondientes al impacto directo del proyecto, lo que permitió generar una valoración de impacto adecuada. Aunque las áreas muestreadas fueron calificadas como de bajo potencial se sugirió implementar actividades de arqueología preventiva, motivo por el que no se comprende si se trato de una prospección o un reconocimiento arqueológico.

En los municipios de Curumaní, San Alberto, Gamarra (Cesar) y La Jagua del Pilar (Guajira) se desarrollo un programa arqueológico dentro de un estudio de impacto ambiental para la construcción de plantas compresoras de gas. Sin embargo, la prospección no detectó evidencias arqueológicas en ninguna de las áreas donde se construirán y ampliaran las estaciones (Chacín 2009).

En el municipio de Gamarra se realizó el diagnóstico y reconocimiento del área del proyecto de Puerto Capulco en el que no se registraron evidencias arqueológicas (Díaz 2009a). El autor aseguró posteriormente en la prospección que la totalidad del lote pertenece a un terreno de aluvión que se ha ido desecando progresivamente, por lo que es posible afirmar que no hay ninguna evidencia de asentamientos prehispánicos (Díaz 2009b).

Recientemente se ha propuesto un esquema cronológico para la región del Medio Cesar apoyado con varias dataciones por AMS. A continuación se presenta el esquema (Tovar *et al.* 2011:343).

OCUPACIÓN	FECHA ESTIMADA	ASOCIACIONES
Tardía	1440-1640 d.C.	Chimilas, Tupe, Orejones
-----discontinuidad 360 años-----		
Intermedia funerarias	870-1080 d.C.	Portacelli, H. Urnas
-----discontinuidad 740 años-----		
Temprana II	400 a.C.- 130 d.C.	Loma-Horno
Temprana I	c.4000-3900 a.C.	Formativo Temprano
Paleoindia	Holoceno Temprano	(?)

Recientemente se llevo a cabo una prospección arqueológica en dos contratos de concesión (O179-20 y H11-08001X) destinados para la explotación de barita. La prospección no detecto evidencias arqueológicas en los lugares a intervenir, pues los suelos son pedregosos lo que imposibilita que hayan sido emplazadas viviendas, así como prácticas agrícolas. Por otro lado varios sectores prospectados presentan una topografía fuertemente escarpada por lo que el potencial es bajo. Fuera de los polígonos de prospección se registró un metate, lo que lleva a suponer que la zona presenta potencial arqueológico y que deben existir asentamientos prehispánicos, así como lugares de entierros rituales (Tovar y Quintana 2011). Se recomendó la realización de más prospecciones en la zona suroeste de la Sierra Nevada de Santa Marta con el fin de detectar asentamientos prehispánicos para poderlos asociar con las cronologías existentes en la zona.

3.1. ANTECEDENTES ETNOHISTÓRICOS

En cuanto a los antecedentes etnohistóricos del departamento del Cesar, sobresale Bolinder (1987) quien realizo varias expediciones entre los años 1915 y 1920 a Sur América, en ellas tuvo contacto con un pequeño grupo de indígenas Chimila. Realiza una pequeña revisión acerca de los autores que los han nombrado como Oviedo, Jimenez de Quesada y Aguado, quienes coinciden en describirlos como terribles guerreros antropófagos muy combativos que causaron gran daño en sus tropas.

Los cronistas de la época se encasillan en descripciones acerca de su apariencia y formas de lucha, todas encaminadas a develar el gran temor que les tenía a los Chimilas, aunque no tocan aspectos socioculturales, sin embargo, sus datos son importantes para la ubicación y posibles desplazamientos en la región.

Todas estas fluctuaciones en cuanto a la movilidad entre distintos pisos térmicos con lleva a cambios en el aprovechamiento de los recursos naturales estos aspectos son analizados por López (2007) quien realiza una reconstrucción etnohistórica en donde aduce que el daño ambiental de la serranía del Perijá se debe a una crisis en los patrones de verticalidad, ocasionada por factores externos como los colonos y conquistadores, llegando a concluir que en la época prehispánica el aprovechamiento de los recursos naturales era más fluido. Estas investigaciones etnohistóricas serán tenidas en cuenta para realizar correlaciones con las posibles evidencias arqueológicas que se encuentren.

4. OBJETIVOS

Con base en las características del proyecto a realizar se han planteado los siguientes objetivos:

- ✓ Realizar una prospección en el contrato de concesión KL4-08571 con el fin de detectar o descartar la presencia de evidencias arqueológicas.
- ✓ Establecer un plan de manejo como parte del programa de arqueología preventiva.

- ✓ Detectar sitios de ocupación humana Chimila y asociarlos con los complejos cerámicos definidos en la región.

5. METODOLOGÍA

Inicialmente se tuvieron en cuenta los estudios arqueológicos hechos en la zona, que nos señalan que los asentamientos prehispánicos se encuentran ubicados cerca de ríos, caños o antiguos cauces de agua (arroyos y/o paleocauces).

Teniendo en cuenta lo anterior se revisó la cartografía de la zona a prospectar en la que se estableció la ausencia de cuerpos de agua. Por tal motivo la zona se valoró como de bajo potencial arqueológico. Es decir, que existían pocas posibilidades de encontrar evidencias de asentamientos pasados.

El trabajo de campo se realizó excavando pruebas de pala de 40x40cm, bajando hasta el horizonte estéril. Los muestreos se realizaron con una intensidad de 30m. Como los terrenos presentaron gravillas y recebos, las pruebas de pala fue necesario excavarlas con varilla, debido a lo compacto de los suelos.

Cada muestreo fue registrado en un diario de campo anotando las características de cada horizonte como color, textura, estructura, dureza, presencia de materiales, vegetación, etc. Se tomaron fotografías digitales y se anotaron las coordenadas de cada uno en Magna Sirgas, origen Bogotá.

La prospección se realizó con un grupo compuesto por un arqueólogo, dos operarios de la zona y el presidente de la asociación quien señaló con precisión los lugares a intervenir y que fueron prospectados.



Fotos N°2 y 3. Excavación de pruebas de pala en los terrenos destinados a la explotación de gravilla. El Copey-Cesar.

6. RESULTADOS DE LA PROSPECCIÓN

Durante el trabajo de campo se realizaron 30 muestreos que en su mayoría correspondieron a pruebas de pala que examinaron el suelo y sub-suelo de la zona en busca de elementos de cultura material pasados. A continuación se presentan los muestreos realizados.

MUESTREO N°1

			
COORDENADAS	E 1014472		N 1611813
VEGETACIÓN	Pasto. Apique exploratorio.		
CARACTERÍSTICAS	Horizonte I: Nivel 0-5cm, suelo de color café, textura limoso, grano fino y suelto. Horizonte II: Nivel 5-70cm, recebo con limos, suelto, sin estructura.		

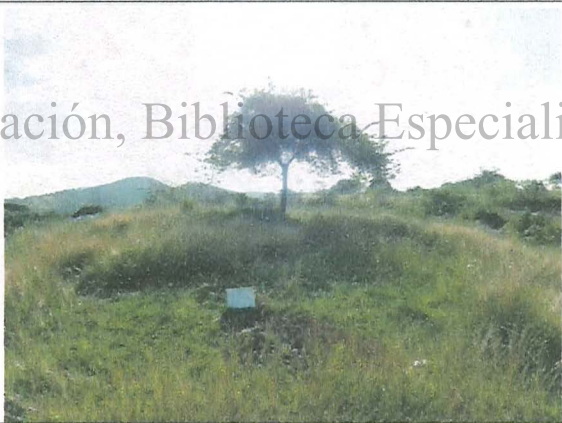
MUESTREO N°2

			
COORDENADAS	E 1014488		N 1611811
VEGETACIÓN	Pasto		
CARACTERÍSTICAS	Horizonte I: Nivel 0-7cm, suelo de color café oscuro, textura limoso, pedregoso y suelto. Horizonte II: Nivel 7-40cm, suelo de color crema, textura limoso, con recebo y suelto.		

MUESTREO N°3

 		
COORDENADAS	E 1014506	N 1611795
VEGETACIÓN	Pasto y arboles	
CARACTERÍSTICAS	Horizonte I: Nivel 0-5cm, suelo de color café, textura limosa, pedregoso y suelto. Horizonte II: Nivel 5-45cm, suelo de color café y crema, textura limosa, con recebo y suelto.	

MUESTREO N°4

 		
COORDENADAS	E 1014463	N 1611735
VEGETACIÓN	Pastos y arboles de quácimo	
CARACTERÍSTICAS	Horizonte I: Nivel 0-4cm, suelo de color café, textura limosa, pedregoso y suelto. Horizonte II: Nivel 4-45cm, suelo de color crema naranja, textura limosa, con recebo y suelto.	

MUESTREO N°5

		
COORDENADAS	E 1014488	N 1611723
VEGETACIÓN	Pasto	
CARACTERÍSTICAS	Horizonte I: Nivel 0-30cm, suelo de color amarillo pardo, textura limoso, recebo grueso, difícil de excavar.	

MUESTREO N°6

		
COORDENADAS	E 1014517	N 1611695
VEGETACIÓN	Pasto	
CARACTERÍSTICAS	Horizonte I: Nivel 0-15cm, suelo de color café con manchas naranja, textura limosa, pedregoso y suelto. Horizonte II: nivel 15-50cm, suelo de color crema naranja con mancha café, textura limosa, recebo delgado y en baja cantidad y suelto.	

MUESTREO N°7

		
COORDENADAS	E 1014544	N 1611700
VEGETACIÓN	Pasto	
CARACTERÍSTICAS	Horizonte I: Nivel 0-8cm, suelo de color café, textura limoso, pedregoso y suelto. Horizonte II: Nivel 8-40cm, suelo de color crema y naranja, textura limosa, con recebo y suelto.	

MUESTREO N°8

		
COORDENADAS	E 1014507	N 1611661
VEGETACIÓN	Pasto	
CARACTERÍSTICAS	Horizonte I: Nivel 0-8cm, suelo de color negro, textura arcillo-limoso, estructura angular y pegajoso. Horizonte II: Nivel 8-50cm, suelo de color pardo amarillento, textura limoso, estructura angular, con piedras rojas y suelto.	

MUESTREO N°9

		
COORDENADAS	E 1014440	N 1611649
VEGETACIÓN	Pasto. Junto a poste de la luz.	
CARACTERÍSTICAS	Horizonte I: Nivel 0-15cm, suelo de color pardo, textura limoso, pedregoso y suelto. Horizonte II: Nivel 15-40cm, suelo de color crema y naranja, textura limoso, con recebo y suelto.	

MUESTREO N°10

		
COORDENADAS	E 1014476	N 1611637
VEGETACIÓN	Pasto y árbol de quácimo.	
CARACTERÍSTICAS	Horizonte I: Nivel 0-15cm, suelo de color pardo, textura limoso, pedregoso y suelto. Horizonte II: Nivel 15-40cm, suelo de color pardo, textura limoso, con recebo y suelto.	

MUESTREO N° 1

 		
COORDENADAS	E 1014511	N 1611627
VEGETACIÓN	Arboles y pasto	
CARACTERÍSTICAS	Horizonte I: Nivel 0-7cm, suelo de color pardo, textura arcillo-limoso, pedregoso y suelto. Horizonte II: Nivel 7-50cm, suelo de color crema y naranja, textura limo-arcilloso, con recebo y suelto.	

MUESTREO N° 2

 		
COORDENADAS	E 1014550	N 1611622
VEGETACIÓN	Arboles y pasto	
CARACTERÍSTICAS	Horizonte I: Nivel 0-15cm, suelo de color pardo, textura limoso, pedregoso y suelto. Horizonte II: Nivel 15-40cm, suelo de color crema y naranja, textura limoso, con recebo y suelto.	

MUESTREO N°13

		
COORDENADAS	E 1014591	N 1611616
VEGETACIÓN	Pasto	
CARACTERÍSTICAS	Horizonte I: Nivel 0-15cm, suelo de color pardo, textura limoso, pedregoso y suelto. Horizonte II: Nivel 15-40cm, suelo de color crema y naranja, textura limoso, con recebo y suelto.	

MUESTREO N°14

		
COORDENADAS	E 1014629	N 1611596
VEGETACIÓN	Pasto	
CARACTERÍSTICAS	Horizonte I: Nivel 0-10cm, suelo de color pardo, textura limoso, pedregoso y suelto. Horizonte II: Nivel 10-40cm, suelo de color crema y naranja, textura limoso, con recebo y suelto.	

MUESTREO Nº 15

		
COORDENADAS	E 1014607	N 1611574
VEGETACIÓN	Pasto y árbol de guácimo	
CARACTERÍSTICAS	Horizonte I: Nivel 0-10cm, suelo de color negro, textura arcillo-limoso, estructura angular y suelto. Horizonte II: Nivel 10-40cm, suelo de color naranja y crema, textura limo-arcilloso, con recebo y suelto.	

MUESTREO Nº 16

		
COORDENADAS	E 1014641	N 1611548
VEGETACIÓN	Pasto y arboles de guácimo y santa cruz	
CARACTERÍSTICAS	Horizonte I: Nivel 0-10cm, suelo de color negro, textura arcillo-limoso, estructura angular y suelto. Horizonte II: Nivel 10-40cm, suelo de color crema y naranja, textura limoso, con recebo y suelto.	

MUESTREO N°17

		
COORDENADAS	E 1014681	N 1611508
VEGETACIÓN	Pasto y arboles de totumo, cañaquate y santa cruz.	
CARACTERÍSTICAS	Horizonte I: Nivel 0-40cm, suelo de color crema y naranja, textura limoso y suelto.	

MUESTREO N°18

		
COORDENADAS	E 1014680	N 1611462
VEGETACIÓN	Pasto	
CARACTERÍSTICAS	Horizonte I: Nivel 0-5cm, suelo de color pardo, textura arcillo-limoso, estructura angular y suelto. Horizonte II: Nivel 5-40cm, suelo de color naranja, textura limoso, con recebo y suelto.	

MUESTREO N°19

 		
COORDENADAS	E 1014639	N 1611472
VEGETACIÓN	Pasto	
CARACTERÍSTICAS	Horizonte I: Nivel 0-40cm, suelo de color naranja y crema, textura limoso, con recebo y suelo.	

MUESTREO N°20

 		
COORDENADAS	E 1014600	N 1611484
VEGETACIÓN	Pasto y árbol de puy	
CARACTERÍSTICAS	Horizonte I: Nivel 0-10cm, suelo de color pardo, textura limoso, estructura redondeado y suelto. Horizonte II: Nivel 10-40cm, suelo de color pardo, recebo de color crema y naranja gris, textura limoso, estructura redondeado y suelto.	

MUESTREO N°21

		
COORDENADAS	E 1014563	N 1611496
VEGETACIÓN	Pasto y árbol de puy	
CARACTERÍSTICAS	Horizonte I: Nivel 0-10cm, suelo de color pardo, textura limoso, estructura redondeado y suelto. Horizonte II: Nivel 10-40cm, recebo de color crema y amarillo, estructura redondeado y suelto.	

MUESTREO N°22

		
COORDENADAS	E 1014531	N 1611500
VEGETACIÓN	Sin cobertura vegetal. Hay árboles de quácimo.	
CARACTERÍSTICAS	Lomo de colina, con afloramientos de piedras, suelo de color crema y limoso. El terreno es escarpado	

MUESTREO N°23



COORDENADAS	E 1014578	N 1611524
VEGETACIÓN	Pasto, arboles de puy y sectores sin cobertura vegetal.	
CARACTERÍSTICAS	Terreno escarpado en lomo de colina en el que se observan afloramientos de piedra, con suelo de color crema y limos.	

MUESTREO N°24



COORDENADAS	E 1014664	N 1611631
VEGETACIÓN	Pasto y árbol de viva seca. Pozo excavado durante la exploración.	
CARACTERÍSTICAS	Horizonte I: Nivel 0-10cm, suelo de color pardo, textura arcillo-limoso, estructura redondeado y suelto. Horizonte II: Nivel 10-40cm, suelo de color crema, recebo, estructura redondeado.	

MUESTREO N°25

 		
COORDENADAS	E 1014678	N 1611668
VEGETACIÓN	Pasto	
CARACTERÍSTICAS	Horizonte I: Nivel 0-7cm, suelo de color negro, textura arcillo-limoso, estructura redondeado y suelto. Horizonte II: Nivel 7-40cm, suelo de color pardo, textura limoso, estructura redondeado, con recebo y suelto.	

MUESTREO N°26

 		
COORDENADAS	E 1014664	N 1611713
VEGETACIÓN	Pasto	
CARACTERÍSTICAS	Horizonte I: Nivel 0-10cm, suelo de color pardo, textura arcillo-limoso, estructura redondeado y suelto. Horizonte II: Nivel 10-40cm, suelo de color pardo amarillento, textura arcillo-limoso, estructura redondeado y suelto.	

MUESTREO N°27

		
COORDENADAS	E 1014608	N 1611740
VEGETACIÓN	Pasto	
CARACTERÍSTICAS	Horizonte I: nivel 0-5cm, suelo de color pardo, textura limoso, estructura redondeado y suelto. Horizonte II: Nivel 5-40cm, suelo de color amarillo pardo, textura limoso, estructura redondeado, con recebo y suelto.	

MUESTREO N°28

		
COORDENADAS	E 1014597	N 1611775
VEGETACIÓN	Pasto	
CARACTERÍSTICAS	Horizonte I: Nivel 0-10cm, suelo de color pardo grisáceo, textura limoso, estructura redondeado y suelto. Horizonte II: Nivel 10-70cm, suelo de color amarillo pardo, textura limoso, estructura redondeado, con recebo y suelto.	

MUESTREO N°29

		
COORDENADAS	E 1014565	N 1611784
VEGETACIÓN	Pasto	
CARACTERÍSTICAS	Lomo de colina, terreno escarpado, con afloramiento de rocas.	

MUESTREO N°30

		
COORDENADAS	E 1014560	N 1611782
VEGETACIÓN	Pasto y árbol de campano	
CARACTERÍSTICAS	Horizonte I: Nivel 0-5cm, suelo de color pardo, textura limoso, estructura redondeado y suelto. Horizonte II: Nivel 5-40cm, suelo de color amarillo pardo, textura limoso, estructura redondeado, con recebo y suelto.	

7. CONCLUSIONES

La prospección realizada en un área de 4 hectáreas en el contrato de concesión KL4-08571, en El Copey (Cesar) no detectó evidencias materiales de ocupaciones humanas pasadas. Los muestreos realizados superficialmente y bajo tierra no dieron cuenta de este tipo de manifestaciones culturales.

Al revisar los mapas arqueológicos de la región es notable que los asentamientos humanos prehispánicos estuvieran ubicados junto a ríos, caños, arroyos y paleocauces. Esto debido a la facilidad para abastecerse del líquido, aprovechar los recursos acuáticos como la pesca y quizá por la fertilidad de los suelos que se encuentran inmediatos.

Por ejemplo los actuales asentamientos indígenas se encuentran junto a ríos de la zona, como por ejemplo el corregimiento Chimila que está en el valle del río Ariguanicito.

Por tal motivo se asume que en el área prospectada no se encontraron evidencias arqueológicas debido a la ausencia de fuentes hídricas y quizá a la baja productividad de los suelos para la agricultura.

Es posible que durante las actividades de movimientos de tierra de las actividades extractivas en el contrato KL4-08571 no se encuentren otro tipo de evidencias materiales culturales. Sin embargo, es prudente que se realicen unas charlas de inducción al personal de ASOGRACOP para que sepan que hacer en caso de que se lleguen a encontrar hallazgos arqueológicos fortuitos. Estas charlas deben ser extensivas a la población local y en conjunto con la Casa de Cultura del municipio se puede programar una sesión en la que se involucre a la población del municipio. Las charlas deben contener información relacionada con arqueología, patrimonio y una descripción de las sociedades prehispánicas que ocuparon la región durante cientos de años.

Sería conveniente extender reconocimientos arqueológicos en las cuencas de los ríos que descienden de la Sierra Nevada de Santa Marta en su vertientes occidental y suroeste, pues es posible que allí se detecten los asentamientos de las poblaciones prehispánicas que ocuparon la región durante siglos. En la zona de sabanas se podrían ubicar paleocauces y/o arroyos para allí realizar los reconocimientos.

8. BIBLIOGRAFÍA

- Bolinder, Gustaf. 1987. Los últimos indígenas Chimilas. Boletín Museo del Oro. . 18 (Ene. / Abr. 1987). p. 10-27. Bogotá.
- Caro, Bibiana. 2003. "Proyecto Carbonífero el Hatillo. Subcomponente Arqueológico". Emcarbón S.A. Bogotá. MS.
- Caro, Bibiana. 2006. Prospección arqueológica Pozo Arjona 1. Vetra-Geogol. MS.
- Castellanos, Ciro A. 2009. Informe de prospección arqueológica Proyecto gasífero Bloque Arjona Astrea (Cesar)- Pijiño del Carmen (Magdalena). MS. ICANH. Bogotá.
- Chacín, Regina. 2009. Componente arqueológico para el EIA de construcción de las plantas compresoras de gas en los municipios de La Jagua del Pilar, Curumaní y San Alberto y ampliación de las estaciones existentes en Hato Nuevo y Noreán (Gamarra). Geingeniería S.A. MS. ICANH, Bogotá.
- Cifuentes, Arturo & Roberto Escobar B. 2008. Prospección arqueológica mina La Francia y La Francia 2. Municipios de El Paso y Becerril: Informe final. Carbones del Cesar. MS.
- Díaz, Camilo. 2009a. Diagnóstico y reconocimiento arqueológico del área del proyecto de Puerto Capulco – Gamarra. Sociedad Portuaria de Capulco S.A. Barranquilla. MS. ICANH. Bogotá.
- Díaz, Camilo. 2009b. Prospección arqueológica en el lote del proyecto portuario fluvial de Capulco-Gamarra-Cesar. Sociedad Portuaria de Capulco S.A. Barranquilla. MS. ICANH, Bogotá.
- ECOPETROL. 1995. Proyecto arqueológico Plan Nacional de Gas Natural. Gasoducto Ballena-Barrancabermeja. Tomo I. Reconocimiento y prospección. MS. ICANH, Bogotá.
- Hernández, Maryam A. 2009. Prospección arqueológica para la explotación del campo de gas Compae, municipios El Paso y Agustín Codazzi, departamento del Cesar: informe final. Texican Oil. MS. ICANH, Bogotá.
- INER. 2007. Programa de rescates y monitoreos arqueológicos de la línea a 500 kV. Bolívar-El Copey-Ocaña-Primavera y obras asociadas. Informe realizado por la Universidad de Antioquia para ISA. M.S. ICANH. Bogotá.
- López, Luís Francisco. 2007. Etnohistoria y ocupaciones en la vertiente occidental de la serranía de Perijá. En. Colombia Diversidad Biótica V: la alta montaña de la Serranía de Perijá. Pp.275-320. Universidad Nacional de Colombia, Instituto de Ciencias Naturales. Bogotá.
- Osorio, Ángela. 2007. Prospección arqueológica bloque exploratorio la Loma campo caporo municipio de la Jagua de Ibirico municipio de Chiriguaná, departamento del Cesar. Drummond LTD., Geingeniería S.A. SP.
- Osorio, Ángela. 2008. Área de desarrollo Iguana. Prospección arqueológica para el estudio de impacto ambiental municipio de El Paso, departamento del Cesar: informe final. Geingeniería-Drummond. MS.
- Pérez, Pablo F. 2007. Diagnóstico arqueológico Bloque Rosablanca, departamento del Cesar. Gold Oil PLC. Geopetrocol. MS.
- Reichel-Dolmatoff, Gerardo y Alicia. 1943. Las urnas funerarias en la cuenca del río Magdalena. En: Revista del Instituto Etnológico Nacional 1(1):209-281. Bogotá.

- Reichel-Dolmatoff, Gerardo y Alicia. 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.
- Rivera, Javier, Guillermo Ramírez, Juan C. Vásquez, Tatiana Ome & Juan P. Cruz. 2008. Informe final Prospección arqueológica en la Mina Calentuntas. Municipio de la Jagua de Ibérico y La Loma, departamento del Cesar. Fundación Terra Firme. MS.
- Romero, Yuri. 2009a. Prospección arqueológicas mina Cerro Largo. Consultoría y Monitoreo Ambiental, NorCarbón. MS. ICANH, Bogotá.
- Romero, Yuri. 2009b. Programa de arqueología preventiva para el pozo Santero-I. Municipio de Astrea, departamento del Cesar: informe de prospección. Pacific Rubiales Energy. MS. ICANH, Bogotá.
- Sanint, Zaida. 1975. Excavaciones en San Alberto: departamento del Cesar. Tesis de pregrado sin publicar, departamento de Antropología, Universidad de los Andes.
- Tovar, Jorge. 2007. Prospección arqueológica polígono Campo Iguaña y sectores aledaños, municipio El Paso, departamento del Cesar. Drummond LTD.-Geoingeniería S.A. MS.
- Tovar, Jorge. 2008. Prospección arqueológica área de pozos de gas asociado al carbón campo Caporo, La Jagua de Ibérico y Chiriguana (Cesar). Informe realizado por Geoingeniería S.A. para Drummond LTD. MS. ICANH, Bogotá.
- Tovar, Jorge. 2009a. Prospección arqueológica para pozos exploratorios en el bloque La Loma-Departamento del Cesar. Informe realizado por Consultorias y Proyectos del Cesar para Drummond LTD. MS. ICANH, Bogotá. Inédito.
- Tovar, Jorge. 2009b. Prospección arqueológica para la línea de flujo del gasoducto Paujil- La Jagua de Ibérico, Cesar. Informe realizado por Consultorias y Proyectos del Cesar para Drummond LTD. MS. ICANH, Bogotá. Inédito.
- Tovar, Jorge & Milton Acero. 2009. Prospección arqueológica para el área de explotación cantera Cerro Peaje. El Copey-Cesar. Estudio realizado por El Consorcio Áridos de Guatapurí. MS. ICANH. Bogotá.
- Tovar, Jorge y Natalia Quintana. 2011. Prospección y plan de manejo arqueológico para los contratos de concesión O179-20 y H11-08001. Valledupar-Cesar. MS. ICANH, Bogotá.
- Tovar, J., C. Cuervo & J.F. Pérez. 2008. Prospección arqueológica del contrato minero "El Descanso", Zona Norte. Informe realizado por Geoingeniería S.A. para Drummond LTD. MS. ICANH, Bogotá.
- Tovar, Jorge *et al.* 2011. Rescate y monitoreo arqueológico en 8 áreas arqueológicas en la Mina El Descanso (Zona Norte). Becerril. Cesar. Drummond LTD. MS. ICANH, Bogotá.

9. PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO

FICHA DE MANEJO ARQUEOLÓGICO (PREVENTIVO)

1. OBJETIVOS		
Establecer medidas de protección para evitar la alteración de los elementos arqueológicos que pudieran existir en los lugares donde se explotara gravilla en el contrato de concesión KL4-08571 ubicado en El copey (Cesar).		
2. METAS		
Capacitar al personal que labore en la explotación de gravilla sobre la importancia de conocer y proteger el patrimonio arqueológico de la Nación.		
3. ETAPA DE APLICACIÓN DE ACTIVIDADES		
Preoperativa	☐	Post-Operativa ☐
Operativa	☒	
4. IMPACTOS A CONTROLAR		
COMPONENTE AMBIENTAL	IMPACTO AMBIENTAL	IMPORTANCIA DEL IMPACTO
Aspectos arqueológicos	Alteración de áreas con potencial arqueológico y/o cultural.	Bajo
5. TIPO DE MEDIDA RECOMENDADA		
Prevención	☒	Mitigación ☐
Protección	☐	Control ☐
		Compensación ☐
		Restauración ☐
6. LOCALIZACIÓN	7. RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	
Contrato de concesión KL4-08571, municipio de El Copey, departamento de Cesar.	ASOGRACOP	☒
		☒
		☒
8. PERSONAL REQUERIDO		
Un antropólogo		
9. ACCIONES A DESARROLLAR		
Realizar una charla de capacitación al personal trabajador del contrato de concesión KL5-08571, con el fin de concientizarlos acerca de la protección del Patrimonio Arqueológico y saber que hacer en caso que se encuentren hallazgos arqueológicos fortuitos en la zona de explotación o en el área de influencia indirecta. Esta charla también debe estar dirigida a la población local (Casa de la Cultura) como mecanismo de estrategia participativa.		
10. POBLACIÓN BENEFICIADA		
Local y regional		
11. MECANISMOS Y ESTRATEGIAS PARTICIPATIVAS		
Involucrar a los pobladores de la zona en la concientización de proteger el Patrimonio Arqueológico.		
12. INDICADORES DE SEGUIMIENTO		
Manejo de Hallazgos (MH) Número de hallazgos realizados / Número de hallazgos manejados y reportados. Criterio de Éxito: Bueno = 1		
13. CRONOGRAMA		
Las charlas se realizan en tres días.		

10. AUTORIZACIÓN DE INTREVENCIÓN ARQUEOLÓGICA

	INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA AUTORIZACIÓN DE INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA No. de Autorización 2538	Prosperidad para todos ICANH-130-2012
El suscrito Director General del INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA en cumplimiento de la establecida en la Ley de Cultura, 397 del 1997, modificada por Ley 1185 de 2008 y en los Decretos Reglamentarios 833 de 2002 y 783 de 2009, considerando que el interesado cumple con los requisitos A U T O R I Z A		
A:	Jorge Enrique Tovar Torres	Cédula: 79.999.157
Quien se desempeñará como el responsable de las intervenciones arqueológicas del proyecto titulado:		
Prospección y plan de manejo arqueológico para el contrato de concesión KL4-08571, El Copey, Cesar.		
Para realizar las intervenciones sobre el patrimonio arqueológico en las zonas a bajo descritas durante el periodo comprendido entre los días:		
Fecha Inicia:	22 de Enero de 2012	Fecha Finalización: 22 de Febrero de 2012
El INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA, agradece a todas las autoridades competentes, el prestar a los investigadores debidamente autorizados la colaboración que solicitan para el buen desarrollo de los estudios científicos.		
Lista de otras personas autorizadas como parte del equipo de trabajo:		
Nombre:	Natalia Quintana Lopez	Cédula: 1.054.991.225
Nombre:		Cédula:
Nombre:		Cédula:
Lugares específicos donde se realizarán las intervenciones sobre el patrimonio arqueológico:		
Vereda/tramo:	Municipio: El Copey	Depto: Cesar
Vereda/tramo:	Municipio: No aplica	Depto: No aplica
Vereda/tramo:	Municipio: No aplica	Depto: No aplica
Dada en Bogotá, D. C., el día: 20 de Enero de 2012		
 FABIAN SANABRIA Director General		
Dirección: Calle 12 No. 3-41, Bogotá, D. C. Correo: 5815400-5619500 Web: www.icanh.gov.co - quejasyreclamos@icanh.gov.co - Línea gratuita (01 8000) 119611		