

ALQ
2008
9.1

PROYECTO DE INTERVENCION ARQUEOLOGICA PRE INTERVENCION
MINERA DEL CONTRATO DE CONCESIÓN EIB-141. GUAMOCO II MINERAL
EXPLOTATION S.A.S. VEREDA CONCUBITA, MUNICIPIO DE SUTATAUSA,
CUNDINAMARCA.

JOHN MCBRIDE GIRÁLDO M.A.

SANTA FE DE BOGOTA JUNIO 2 2011



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA CULTURAL	
Fecha de entrega	08 JUL 2011
Fecha de devolución	Dussán
Nombre del usuario	ICANH
Grupo Arqueología	
Verificación	

A MODO DE INTRODUCCIÓN

Los arqueólogos buscamos recuperar un pasado del cual solo quedan mínimos vestigios y de esta forma aproximarnos a las vivencias de quienes dejaron ese registro.

Por ello cuando se da inicio a un proyecto la expectativa de contestar los interrogantes iniciales generan una serie de acciones y hechos que permiten llevarlo a termino: se recuperan vestigios que permiten, al ser comparados con resultados de otras investigaciones, producir un poco mas de conocimiento sobre un periodo, un momento, un tipo etc. que nos permite acercarnos a lo que en ultimas se desea , al individuo. Esto a su vez permite ampliar y generar mas información analizable y utilizable por otros colegas.

También genero nuevas interrogantes que serán aproximadas en el futuro

Los elementos, artefactos, liticos, óseos y demás que analizamos son un intimo y directo vinculo con los individuos quienes los hicieron.

Sin embargo, las pictografía van un poco mas alla, sin demeritar la información y el producto de otras fuentes fisicas , estas pinturas, como expresión “ artística “ de poder establecer contacto con el futuro/pasado, tienen una connotación un poco mas amplia, la escogencia del sitio , las razones de la ubicación y el objetivo de los motivos serán siempre un interrogante, por ello, gracias, a quienes, en el pasado un día cualquiera las pintaron dejando la pregunta en el aire del por que?

Este proyecto fue posible por la amable cooperación de los vecinos de la vereda a quienes doy gracias, de la misma forma expreso mi agradecimiento al geologo Senior Hector Vargas por su interes y cooperacion en ampliar el conocimiento arqueologico del Pais.

Deseo agradecer la colaboración en la etapa de campo de mis estudiantes de últimos semestres de la carrera de Arqueología de la Universidad Externado de Colombia: Angel Cadena, Lorena Cruz, Carlos M Lozano y Paola A Olivera sin cuya participación la etapa de campo habría sido aun mas compleja.

A mi esposa Cris muchas gracias por su invaluable ayuda y las largas noches de trabajo.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Proyecto de Investigación "Intervención Arqueológica Pre Intervención Minera del Contrato de Concesión EIB -141, Guamoco II Mineral Explotation S.A.S"



Vista hacia el norte área investigación

PRESENTACIÓN GENERAL DEL ESTUDIO

El proyecto de Investigación "Intervención Arqueológica Pre Intervención Minera del Contrato de Concesión EIB -141, Guamoco II Mineral Explotation S.A.S" buscó y logró recolectar información y establecer un inventario de la distribución y composición de los sitios arqueológicos dentro del área de aproximadamente 150 hectáreas que eventualmente será intervenida como fuente de materiales de construcción.

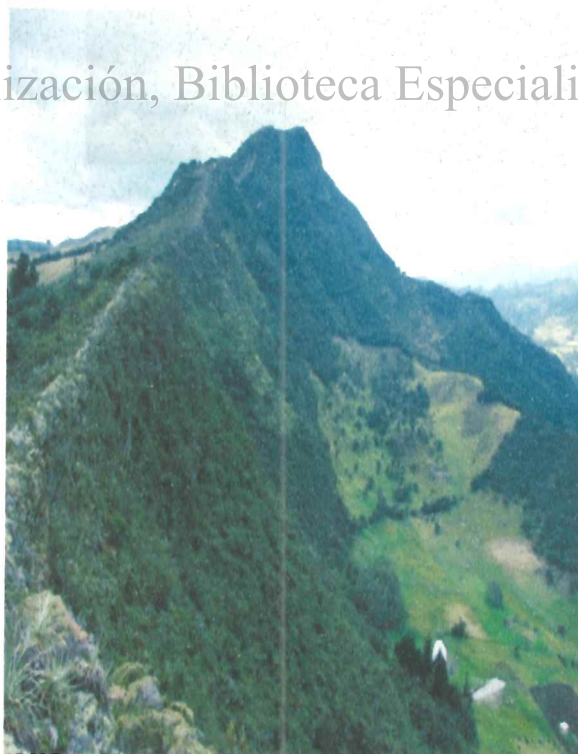
La intervención minera a la cuál se ve involucrado cualquier área del país obliga a una intervención arqueológica dado que por definición cualquier y todo lugar del país tiene un potencial arqueológico (art. 4 decreto 833 de 2002. En: Castellanos 2003:141) Eso de por si justifica la intervención.

Sin embargo, para el área que cubre el proyecto de investigación "Intervención Arqueológica Pre Intervención Minera del Contrato de Concesión EIB-141, Guamoco II Mineral Exploitation S.A.S se partió de dos hipótesis.

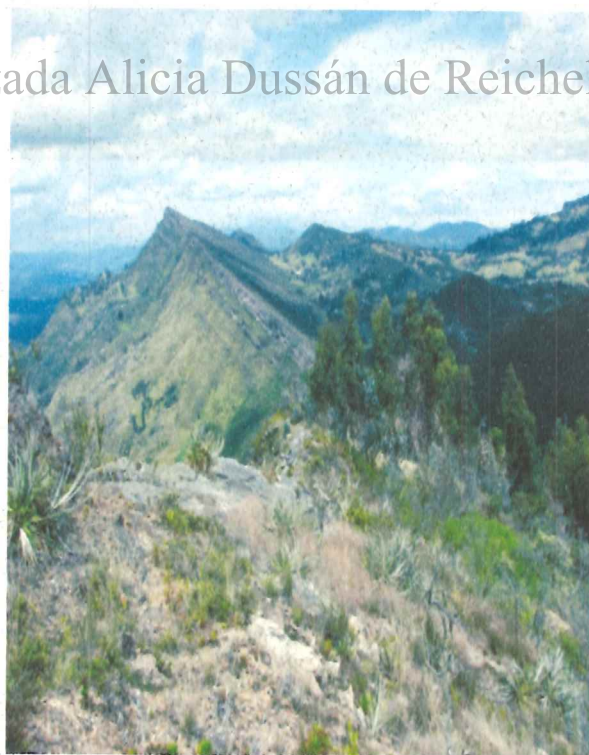
- 1- El área contiene más pictografías que las que están actualmente reseñadas
- 2- El área fue ocupada en periodos coloniales y prehispánicos y debe existir evidencia de ello.

Para efecto de lograr confirmar o negar estas hipótesis se diseñó un proyecto enmarcado dentro de la metodología del reconocimiento sistemático regional. Este estudio ofrece otro ejemplo de reconocimiento sistemático regional modificado y aplicado a condiciones Colombianas que permitió ampliar el registro arqueológico, y que tras 6 meses de trabajo de campo, permitió ubicar 22 sitios de interés arqueológico entre los cuales se hallaron:

Cerámica del tipo raquira arrastrado (reciente), porcelana corona (reciente), choconta verde vidriado (reciente / republicano) mosquera roca triturada (premuisca) artefactos similares al tipo abriense (precerámico) y óseos de cervidae fracturados para obtener el tuétano. 6 pictografías, 1 petroglifo, 1 "moya".



Vista al norte



Vista al sur

ANTECEDENTES

Todo proyecto arqueológico que se ejecute en la Sabana de Bogotá y el altiplano Cundiboyacense en general tienen múltiples antecedentes y publicaciones que cubren un amplio espectro de preguntas de investigación y abarcan extensos periodos de ocupación por citar unos muy pocos Ardila 1984, Broadbent 1971, Correal 1990, Groot 1992, Rivera 1992, Langebaek 1995, Boada 1987, Broadbent 1962, 1965, 1974, 1987, Falchetti 1975, Lleras 1989.

Enciso et al. 1996 es una muy buena compilación de estas fuentes.

Obviamente no todos pertenecen en forma concreta al área de investigación, las preguntas de investigación o la metodología específica del proyecto, sin embargo, consideramos que contienen aportes informáticos “de cultura general arqueológica”¹ que permiten contextualizar el medio, el clima, el transcurso cultural, tradiciones, métodos y técnicas de recuperación de información etc dentro de un marco temporal que abarca desde el precerámico hasta la colonia en el altiplano cundiboyacense y que son de obligatoria lectura puesto que se requiere como base mínima para tener la capacidad de identificar, analizar interpretar y contextualizar los potenciales hallazgos.

Por ende consideramos que los antecedentes de este proyecto se deben ver en dos categorías; la primera son referencias generales², la segunda categoría son los referentes en forma específica al proyecto sus objetivos y la metodología aplicada.

ANTECEDENTES GENERALES

Partimos desde la base misma de la arqueología, son pocas las referencias que vemos de Wheeler (1961) y aún cuando parte del texto es obsoleto, el hecho es que es el primer manual de arqueología de campo y aún es válido dado que aporta en esencia las bases metodológicas, teoría básica, procedimientos,

¹ Adopto este termino por no encontrar una mejor forma de expresar la importancia de consultar la mayor parte de informes posibles para así tener un amplio marco de referencia informática, no obstante mucha de esta información no es directamente relevante para el proyecto son las bases generales sobre la cuál se cimienta el conocimiento arqueológico.

² que como mencionamos anteriormente son de obligatoria lectura y son de vital importancia para la ejecución de la fase de campo, recolección, análisis e interpretación.

métodos etc. requeridos para llevar a cabo una excavación arqueológica per se, por ello consideramos que es un texto de referencia importante no obstante le falta información sobre el manejo de pictografías.

Sease 1994 es también un manual de procedimientos y métodos para la recuperación, manejo y cuidado de los elementos excavados durante la fase de campo. Sus grandes aportes la sección: 48-54 con respecto al manejo, transporte y cuidado de óseos y la sección: 19-42 procesos generales.

Lamentablemente tampoco tiene información aplicable al manejo de las pictografías.

El texto introductorio de Reichel Dolmatoff, "Arqueología de Colombia", es uno de esos buenos textos de referencia general en el cual se muestra de forma clara y concreta el nivel de conocimiento de la arqueología general Colombiana en 1985. En este trabajo Reichel-Dolmatoff se basa en los resultados de sus extensos estudios para mostrar un panorama general de Colombia desde la arqueología y aún cuando, desactualizado es importante rescatar para este proyecto la información pertinente al precerámico denominada la etapa paeloindia por Reichel-Dolmatoff 1985: 33-48.

Los trabajos de Broadbent 1962, 1965, 1967, 1971 en general son una buena aproximación a los inicios de las clasificaciones tipológicas de las cerámicas predominantes en la Sabana de Bogotá y vestigios iniciales de elementos líticos.

Entre ellos la importancia del tipo mosquera roca triturada; se considero en la hipótesis inicial la posibilidad de hallar cerámicas pre muisca y muisca y por ello los primeros registros y definiciones tipológicas son de obligada consulta y permitieron confirmar la clasificación de tiestos hallados en esta investigación.

Dentro de este esquema de antecedentes generales también incluimos a Van der Hammen 1972: el autor nos amplía el conocimiento del medio ambiente y clima de la Sabana de Bogotá en los últimos 20000 años: 63-75, las secuencias palinológicas y aspectos específicos de esta, adicionalmente podemos observar una parte del precerámico desde el Abra y Tequendama: 205-368, donde se hallaron artefactos líticos en chert y óseos similares a los hallados en sitio STA 19. Esto nos permite comparar las características del tipo abriense con nuestros hallazgos de líticos y óseos y confirmar que se ajustan a las definiciones del tipo Van der Hammen 1992:311.

Las investigaciones iniciadas por Gonzalo Correal en los 70, de sitios precerámicos, con una prospección extensa, a lo largo del río Magdalena y sus márgenes permitieron hallar múltiples sitios y definir una ruta de ingreso a la

Sabana de Bogotá por medio de un lento, progresivo y continuo proceso de ascenso desde las llanuras y costas del Caribe hacia el interior del país. Estos sitios se caracterizan por ser ocupaciones temporales de pequeños grupos con una industria lítica de percusión directa.

Así mismo las investigaciones de Correal y Van der Hammen en Tequendama 1977, además de permitir una datación temprana 12400+/- 160 BP, que en su momento fue la mas antigua de Colombia, adicionalmente dio evidencia de una secuencia de ocupación entre esa fecha y el 5000 BP. Esta primera secuencia cultural de ocupación permitió no sólo un marco de referencia inicial para la clasificación de los líticos, en categorías con base en:

"La función específica para la cuál fueron elaborados los artefactos del mismo material, con la misma técnica de trabajo, utilizados para la misma función genérica y específica y diferenciados de los demás por su forma específica, 1977: 65"

Sino además una primera clasificación de líticos contextualizados y cronológicamente definidos lo cuál permitió la categorización del tipo abriense y el tequendamiense. Los rasgos generales de los tipo de líticos hallados por Correal y Pinto 1983 y que concuerdan con lo abriense , nos permitieron ayudar con la clasificación general de los artefactos hallados en STA.

El abrigo rocoso de Sueva Correal 1979 también nos permite aumentar nuestro conocimiento de los artefactos abrienses, se destaca el hecho que la frecuencia de cuchillas es mayor que la de los raspadores durante la primera ocupación del sitio 10090 B.P.

Entre la información que estas investigaciones del valle del magdalena y el altiplano en general han arrojado vemos que tras un análisis y comparación de aspectos en general se encuentran y es importante destacar los siguientes hechos:

Un relativamente extenso periodo de ocupación regional con una larga secuencia de fechas que van desde el 22910 BP en Duitama (Pinto 2003:43) hasta el 2725 BP en Aguazuque.

Dos formas básicas de hábitat, el primero el uso de abrigos rocosos: el Abra (Correal et al 1969) Tequendama 1 (Correal y Van dr Hammen 1977), Sueva (Correal 1979), Tibito (Correal 1981), Neusa (Rivera 1992) Aguazuque (Correal 1990).

Y el segundo sitios abiertos: Chia 1 (Ardila 1984), Aguazuque (Correal 1990), Chequa (Groot 1992), Galindo (Pinto 2003).

La definición de una serie de industrias líticas, parcialmente definidas en:

Abriense, caracterizado por la preparación del borde de utilización sobre un solo lado con la técnica de percusión (edge trimmed tool tradition) y mediante el empleo de núcleos y lascas, estos utensilios son siempre preparados en lidita (chert) local.... Correal y Van der Hemman 1977: 167



Líticos varios

“Otro tipo de artefactos fueron hechos con una técnica diferente y mucho más refinada empleando materiales en general mas densos parcialmente traídos de otros lugares (tequendamense) algunos muestran finos retoques superficiales muy bien controlados, obtenidos mediante la técnica de presión hoja bifacial instrumento bifacial..” Correal y Van der Hemman 1977: 167-8

En la excavación de Chia 1, Ardila 1984, no obstante es un sitio a campo abierto, y por lo tanto disímil a este proyecto, encontramos que el autor determino que en el nivel de ocupación fechado hacia el 3120 BP se hallaron asociados a artefactos

abrienses especies pequeñas (Conejo y Curí) y cantos rodados, hecho similar que se produjo en el sitio STA 19.

Las excavaciones de Aguazuque Correal 1990 aún cuando también se efectuaron a campo abierto, también ofrecen un aporte en la medida que nos permite identificar elementos hallados en Sutatausa con elementos y condiciones similares, v.gr, la industria de lascas "La mayor parte de las lascas muestran un bulbo de percusión muy notorio y parte de la corteza o superficie cortical" Correal 1990:33 esta información nos permite confirmar el tipo abriense hallado en nuestras investigaciones.

REFERENCIAS ESPECÍFICAS:

En forma más específica, la primera referencia que tenemos hacia una de las pictografías del área de Sutatausa llamada la piedra del diablo, "El monolito está ahí todavía para comprobar la ayuda milagrosa del diablo con las costillas pintadas en tinta roja en una de sus caras" Triana 1984 [1922:1]; permite no sólo la primera referencia del sitio sino también ver la forma como las pictografías eran percibidas como manifestaciones de lo sobrenatural. No es claro a cuál de las 4 piedras del diablo (Botiva, 2000: 94-97) hacía referencia Triana o si solamente hasta esa fecha habían encontrado una.

La zona de Sutatausa ha tenido pocas intervenciones arqueológicas:

La primera intervención es la tesis de grado de María del Pilar Gutiérrez 1984 UN. Aún cuando el área de estudio se centra en las orillas del antiguo lago pleistocénico al sur del valle de Ubaté, Este informe muestra la localización de yacimientos arqueológicos donde se halló una alta densidad de líticos entre ellos raspadores, readeras y cuchillas similares a los hallados por nosotros, adicionalmente la autora hace una reseña etnográfica y un levantamiento fotográfico de las pictografías del área, sin embargo tampoco son descritas las halladas por este proyecto.

Botiva 2000:25 es un inventario y registro de pictografías y petroglifos en el departamento de Cundinamarca. Adicionalmente este texto nos aporta la ficha de registro de pictografías empleada por el ICANH y utilizado por este proyecto como formato estandarizado de registro. En este registro obviamente se reseñan, además de ubicar, una serie de pictografías en el área de Sutatausa: pg 94-103, no obstante la información exacta de su ubicación no fue posible ubicar la



pictografía 73 (piedra del picacho del boquerón código de Sutatausa 9, Botiva 2000:102) siendo posible que esta halla desaparecido.

“La piedra el picacho por estar al lado de este [el camino] sirve en ocasiones de cartelera donde pegan afiches, noticia y propaganda política, por lo cuál se ha generado el deterioro de las pictografías. Además el agua y el sol en las tardes da sobre las mismas, produciendo la perdida acelerada del color por calor y lixiviación” Botiva 2000:103.

Las halladas por este proyecto no están incluidas en este texto.

El informe de Gómez y Guerreiro 1997 es un informe con los datos de laboratorio y el proceso de limpieza y conservación de unos conjuntos de pictografías ubicados dentro del área de influencia del proyecto en la línea del gasoducto La belleza – Cogua, este casi que se limita a un levantamiento fotográfico de las pictografías localizadas en la zona afectada por el gasoducto. Tampoco se mencionan las halladas por nosotros.

El informe publicado en internet por Arguello y Martínez 2004 es un buen compendio de las pictografías halladas en cercanías y en Sutatausa en la cuál además de las referencias y manejo de las pictografías del área, hace un interesante análisis de la relación entre un conjunto de pictografías halladas con los tejidos y diseños observados en la pintura que decora la capilla doctrinera de Sutatausa.

Como veremos posteriormente estas investigaciones son cruciales para la definición del sitio STA.

GEOGRAFÍA DEL ÁREA DE INVESTIGACIÓN:

La zona de investigación del proyecto se encuentra en la Cordillera Oriental, donde se encuentra la Sabana de Bogotá, localizada en el altiplano Cundiboyancense. Este altiplano es el producto de la desecación de la Laguna que cubrió gran parte de la Sabana.. Esta formación geológica emergió a partir del geosinclinal en el cretácico superior. Este plegamiento de estratos de sedimentación marinas y arenas fueron posteriormente modelados tanto por procesos de ajuste isostático como por las glaciaciones pleistocénicas. Este proceso termino durante el mioceno. Muy probablemente el levantamiento principal ocurrió comenzando el plioceno.

Este hecho genero posteriormente una sucesión de estratos que abarcan desde el cretáceo cuando se depositan lo que será denominado formación Villeta, entre

cuyas características vemos formaciones de pizaras laminadas con variaciones de color desde el negro hasta azul grisáceo. Adicionalmente se encuentran bancos de areniscas de colores más claros. Durante el cretáceo superior surge otra formación denominada actualmente como formación guaduas.

En el área específica del proyecto se encuentran los farallones de Sutatatusa. La ubicación general y la altura de los farallones sobre la sabana (3000msnm) hacen de esta zona un punto de observación muy estratégico, característica que permite especular que durante el periodo precerámico puede haber sido utilizado como puesto de observación de caza y vivienda temporal, pues desde la parte alta se puede observar un muy extenso paraje que cubre la parte sur de la cuenca de la Laguna de Fuquene al mirar hacia el norte y la parte norte del valle de Nemocón mirando hacia el sur. El área tiene afloramientos rocosos que podrían ser usados como abrigo como también espacios abiertos. Esta investigación se ubico dentro de un área geográficamente rugosa pero de mucha belleza. En el límite sur oeste se observa el inicio del ascenso hacia la parte más alta de los farallones.

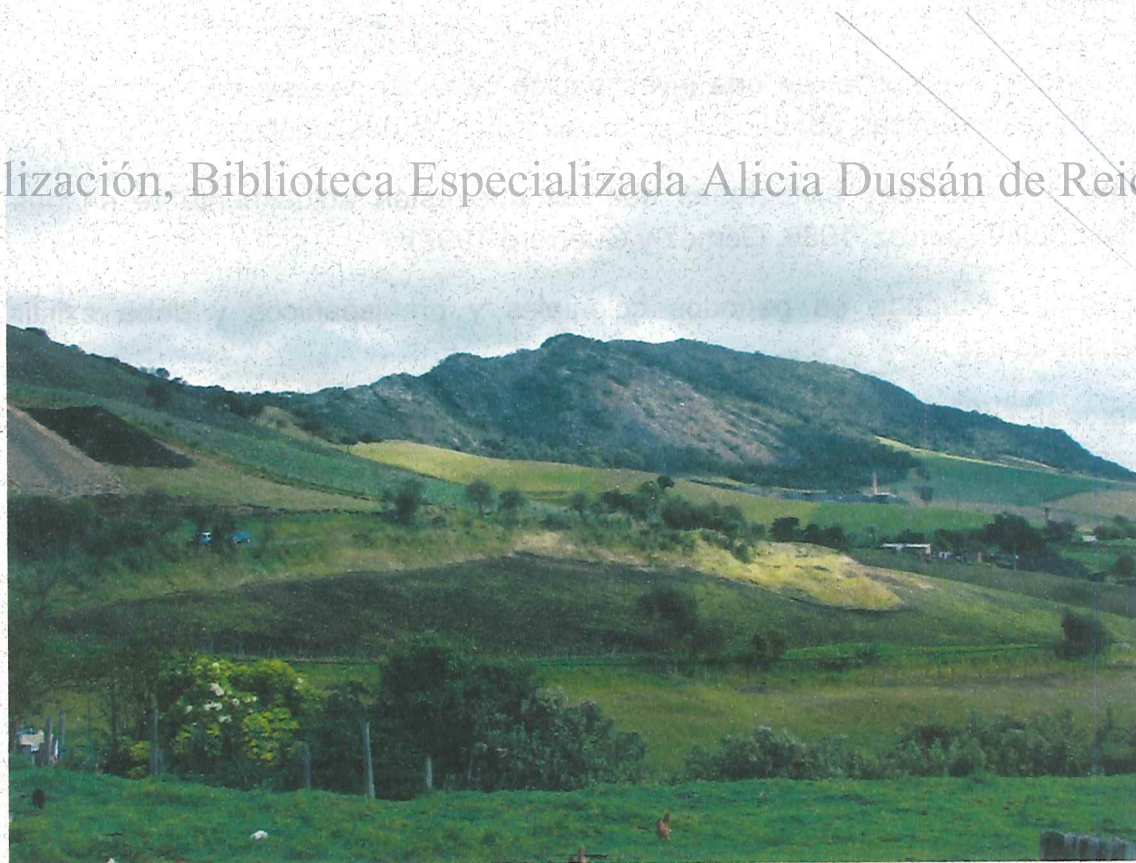


Foto 1 vista al norte

El área de aprox 150 ha cubierta por este estudio, (mapa) es una formación geológica de una alta y empinada montaña con orientación aprox 60° (NEE)- 240°

(SWW) sobre la cuál hacia el nor noreste se localiza un pequeño valle irrigado por dos quebradas mas hacia el norte continua la zona plana hasta llegar al valle de Ubaté. El terreno en general se caracteriza por ser demasiado inclinado 50 – 90 ° para habitar lo cuál hace que las pocas partes planas o menos inclinadas sean buenas opciones para habitar, sin embargo los resultados de la investigación de campo nos permitieron ver que en el área del filo hacia el sur este que cae a otro valle fuera del área de esta investigación se hallaron evidencias de ocupaciones recientes, la totalidad de los sitios contenían tiestos del tipo Raquira Arrastrado de manufactura reciente contemporáneo con asociación con esmaltados tipo corona; mientras que en las zonas relativamente planas o menos inclinadas las pruebas de garlancha resultaron estériles, la zona cercana a los abrigos rocosos y los abrigos en si aportaron evidencias de ocupaciones tempranas.

METODOLOGÍA

La metodología a aplicar en una investigación tiene su génesis en las hipótesis que se desean verificar, por ende nosotros partimos de dos hipótesis:

El área contiene más pictografías que las que están actualmente reseñadas (Botiva 2000 Gutierrez, 1986, Gómez y Guerrero 1997)

El área fue ocupada en periodos coloniales y prehispánicos y debe existir evidencia de ello.

Comprobar estas hipótesis implica por lo tanto ubicar, recolectar, clasificar y analizar los vestigios arqueológicos, establecer un inventario de la distribución y composición de los sitios arqueológicos e identificar y registrar la existencia de pictografías o petroglifos en el área del proyecto de investigación “Intervención Arqueológica Pre Intervención Minera del Contrato de Concesión EIB – 141,Guamoco II Mineral Explotation S.A.S, Farallones de Sutatausa”. Por ello consideramos que la metodología más eficiente, aportante de información y sistemática es el reconocimiento sistemático regional y por lo tanto nos basamos parcialmente en la metodología de reconocimiento sistemático regional originalmente diseñada por Drennan 1985 y aplicada a condiciones colombianas por González 1993, Ramos 1997, Langebaek 1995, entre otros, pero modificado en sus alcances, preguntas de investigación y objetivo principal.

En resumen el concepto de la prospección regional sistemática es un proceso metodológico diseñado para cubrir amplias áreas de terreno y recoger información general de la totalidad de los sitios con inclinación aptas para cultivo o habitación,

por medio de recolecciones superficiales o pruebas de garlancha³, estas recolecciones son ubicadas sobre fotografías aéreas del área de investigación y se lleva una ficha de registro con los datos del lote (bolsa recolectada) una o más de estos son considerados sitios, el análisis de esta multiplicidad de sitios y su contenido permiten ver un contexto geográfico y cultural mucho más amplio, en el cuál se pueden observar desde sitios mínimos hasta concentraciones mas densas, además un amplio panorama de la dispersión y profundidad temporal del área general permitiendo ver los procesos de ocupación, envergadura de estas, tradiciones y temporalidad y en general una amplia gama de información aplicable al análisis de dinámicas sociales, tradiciones etc el objetivo principal de este tipo de proyecto busca obtener información que permitan ver macro relaciones humanas, dinámicas sociales, crecimiento y declinación de grupos etc.

“La implementación de esta metodología suministra una información general sobre aspectos como la dinámica poblacional, las relaciones hombre / medio ambiente y la organización social, sino también porque, por lo general, sus resultados son fáciles de comparar Y obtener una visión adecuada sobre los patrones de asentamiento. Langebaek 1995:22

En el proyecto Guamoco el objetivo y los alcances son diferentes y a una escala mucho menor. Sin embargo el concepto de revisar la totalidad del área a investigar por medio de recolecciones superficiales para obtener información sobre la ocupación del área, se mantiene como la base del análisis puesto que la aplicación de este método ofrece la posibilidad de revisar el área de investigación meticulosamente y revisar la totalidad de piedras expuestas y accesibles con el objeto de ubicar y hallar petroglifos y /o pictografías. Además de las colecciones de recolección superficial y pruebas de garlancha.

PROCEDIMIENTO:

Una vez ubicado el sitio inicial del recorrido, se inicia una revisión en terreno cuál tras recorrer cien metros en un área cubierta sea por vegetación nativa o pastos sin hallar una zona erosionada, destapada por cultivo o por otras razones expuesta, y no se ha podido hacer una recolección superficial.

³ La prueba de garlancha es una unidad estandarizada de medición logrado por medio de un pozo de 40 x 40 x 40 centímetros del que se recolecta la totalidad de los elementos hallados, estas, estas pruebas se efectúan en espacios cubiertos por vegetación y de los cuales no es posible obtener material por recolección superficial. Adicionalmente permite obtener un perfil estratigráfico de 40 cm de profundidad.



Recolección superficial



Prueba de garlanca

Se hace una prueba de garlanca (40x40x40) y se llena la ficha correspondiente (ver anexo A), la localización del sitio se hace por un método redundante, ubicación sobre fotografía aérea, gps y triangulación sobre mapa de 1:10000. aún cuando dispendioso, este sistema permite confirmar la localización, facilitar el manejo en la base de datos y garantizar la exactitud de la localización del sitio. El material que se saca de la prueba se pone sobre una superficie de plástico y se revisa recogiendo todo lo que pueda ser considerado cultural, de hecho se recogen piedras y fragmentos de piedra que eventualmente son descartados por ser geofacts pero es preferible descartar en el laboratorio y no perder evidencia en campo. Sin embargo no siempre se hallan vestigios, el uso de los pozos de 40x40x40 permite estandarizar las unidades de investigación y así obtener índices de densidad de material cultural. Posteriormente esto nos permite, una vez terminada la fase de campo inicial, determinar la densidad ocupacional, temporalidad y nos permite en la fase de análisis de material de campo determinar densidades comparables, el contenido de las colecciones recolectadas, permite la distribución espacial de tipologías cerámicas y líticas, esta información una vez analizada permite definir sitios apropiados para excavar y por ende priorizar los sitios a excavar.

HALLAZGOS:

El proyecto después de 127 pruebas de garlanca / recolecciones superficiales, logró determinar 22 sitios de interés arqueológico, entre ellos 6 conjuntos de Pictografías, 1 petroglifo y 1 moya.

A continuación se hace una descripción de los sitios, su localización mapa B, características y los elementos hallados.

Sitio 001 (Lat: N05° 12" 167 longitud: W 73° 51" 982) Este sitio ubicado sobre el lado sur suroeste del farallón a 3082 msnm es una pequeña zona plana donde se hallaron 8 elementos. De estos, 7 elementos son tiestos del tipo raquira arrastrado. Se recolecto un fragmento de piedra o lasca pero una vez limpio y analizado corresponde a un geofact. Se considera posible sitio de actividad doméstica unifamiliar

Sitio 002 (Lat N05°12" 158 Longitud W73°51"983) Este sitio ubicado en el único lugar plano en cercanías del filo sobre el lado sursureste del farallón a una altura de 3089 msnm se hallaron 5 elementos de los cuales 4 son tiestos raquira arrastrado, y el quinto 1 borde de pocillo esmaltado posiblemente corona reciente. Se considera posible sitio de actividad doméstica unifamiliar.

Sitio 003 (Lat: N05°12"678 Longitud: W73°51"540) Sitio ubicado sobre el lado suroeste del farallón a 3080 msnm y, relativamente cerca al sitio 002, es una pequeña zona erosionada plana (2 mts cuad) en donde se hallaron 8 elementos, de estos 3 elementos son tiestos raquira arrastrado con huellas de hollín, uno de estos es un fragmento de borde incompleto. Probablemente son fragmentos arrastrados de una zona más bien plana unos pocos metros más alto, donde no se hallaron evidencias.

Sitio 004 (Lat N05°12"907 Longitud: W73°51"464) La localización de este sitio a 2834 msnm es mas hacia el norte del sitio 003. Se hallaron 15 elementos, de estos 6 tiestos eran raquira arrastrado, un tiesto Raquira Arrastrado con hollín, 2 tiestos RA muy erosionados, 2 fragmentos esmaltados: 1 Choconta Verde Vidriado y el otro café oscuro sin identificar. 4 bordes, dos de estos bordes son esmaltados, dos de los bordes no son esmaltados, los bordes son tres de perfil redondo 1 de perfil cuadrado. Este sitio fue un posible sitio de actividad domestica unifamiliar.

Sitio 005 (Lat: N05°12"920 Longitud: W 73°51"462) Localizado a 2837 msnm en otro de los pocos espacios planos sobre el borde sur este del farallón. En este sitio se hallaron dispersos en 20 metros cuadrados, 8 elementos: 4 tiestos del tipo raquira arrastrado, 4 bordes de los cuales 1 es tipo Ra y tres esmaltados, estos son 1 choconta verde vidriado, 1 "con esmalte color melado oscuro", 1 choconta verde vidriado casi transparente. También se considera como un posible sitio de actividad domestica unifamiliar.

Sitio 006 (Latitud N05°10"108 y Longitud: W073°50"881) Este sitio es un abrigo rocoso localizado en la parte sur de una de las rocas mas grandes del área. Ubicado a 2723 msnm el abrigo que ofrece es unipersonal o un mínimo grupo familiar. Durante la prospección se hallaron 6 líticos, dos de los cuales concuerdan

con las descripciones, usos y funciones del tipo abriense (Groot 1992:35 lam2 14-17) otro corresponde a fragmento de borde redondeado (Posible golpeador?) con huellas de fractura por calor (McBride 1991: 98-99) adicionalmente se hallaron 6 fragmentos no diagnósticos de hueso, 1 fragmento de madera carbonizada. 3 readeras o punzones, una cuchilla o borde cortante, 1 borde cortante resultado de un fragmento de núcleo.

Sitio 007 (Latitud N05°13"112 y Longitud W073°50"874) Este es un sitio relativamente cercano al abrigo rocoso 006 que cubre un espacio de 2-3 mts cuadrados ubicados a 2725 msnm y en este sitio se hallaron tres tiestos del tipo raquira, parece ser un deposito aislado y casual..

Sitio 008 (Latitud N05°13'21.47 W73°50'85.8) El sitio es una piedra aislada de 5 metros de ancho aprox. y 3 de alto, localizado a 2727 msnm en la cara oeste, (281°) que es una superficie ligeramente convexa y lisa con una inclinación de 14° y muy apropiada para pictografías no obstante estar expuesta, se localizaron dos grupos de pictografías en rojo, el estado de conservación no es muy optimo y disminuidas en su color.

Sitio 009 (Lat N05°13' 10.0 y Longitud W73°50'85.2) Este sitio localizado a 2730 msnm corresponde a una recolección superficial efectuada en un área de 5 mts cuadrados en un área interceptada por el camino que conduce hasta la parte alta de los farallones, este sitio por su superficie relativamente plana pudo haber recogido material erosionado pues sólo arrojó un tiesto Ra.

Sitio 010 (Lat N 05°12'95.8 y Longitud W73°50'77.3) Este sitio es un abrigo rocoso en el cuál se practico una prueba de garlancha la cuál resulto estéril, sin embargo es posible que excavaciones más amplias puedan arrojar evidencias de ocupaciones tempranas.

Sitio 011 (N05°12'95.4 W73°50'77.3) Este sitio sólo arrojó 1 tiesto Ra

Sitio 012 (N05°12'99.1 W73°50'75.9) Este sitio ubicado en la falda de la montaña 2868 msnm consta de 6 tiestos Ra de los cuales 4 tiene huellas de hollín y 1 con decoración roja. Consideramos este sitio de actividad domestica unifamiliar.

Sitio 013 (N05°13'06.4 W073°50'99.8) Este sitio es una roca aislada de unos 10 metros por 5 por 5 de tamaño pero dentro de un conjunto mas amplio de piedras. Ubicada sobre la parte inclinada de la pendiente a 2657 msnm sobre mirando la quebrada, vista 360°, consta de un amplio conjunto de pictografías en rojo, pigmento con base de óxido en el cual se localizan un conjunto de 29 figuras discernibles, entre ellas se destacan 5 figuras humanas y tres humanoides con

tocado. El área cubierta por las pictografías es de unos 6 metros, aún cuando una parte de los motivos son discernibles parte de la pictografía esta deteriorada.

Sitio 014 (N05°13'032 W073°51'032) Este sitio es una roca aislada de unos 10 metros de largo por 3 de alto en la cuál se encontró el conjunto pictográfico más grande del área 10 mts 2. Este sitio se encuentra a unos 40 metros de la quebrada que corre hacia el norte.

Sitio 015 (N05°13'139 W073°50'893) Este sitio corresponde a una roca aislada en cercanías al camino que conduce a la parte alta del boquerón en la cuál se ubico una amplia mancha rojiza que podría ser una pictografía muy deteriorada, aún cuando el sitio no es claramente una pictografía, consideramos importante reseñar el sitio.

Sitio 016 (N05°13'141 W073°50'869) Pictografía localizada sobre la cara sur de una roca parte de un Conjunto de piedras en las que hay un abrigo mono personal al oeste de la pictografía a 1-2 mts. La pictografía parece ser un cangrejo? Parece tener manchas blancas similares a Sta 008. A 9 metros se encuentra el sitio 017 (petroglifo)

Sitio 017 (Lat N05°13'139 Longitud W73°50'867) ubicado a 2733 msnm este sitio es el único petroglifo hallado durante esta investigación tallada sobre una pequeña roca con superficie plana con forma de una cruz de brazos desiguales de 6 cms. Está localizada a 9 metros de la pictografía sitio 016. El estado de conservación es relativamente bueno.

Sitio 018 (Lat N05°13'155 Longitud W73°50'880) . Ese sitio es otra piedra de 2 metros de ancho por 2.5 de alto en el cuál se hallaron un tenue conjunto de líneas rojas no conectadas entre sí. El sitio esta ubicado a 2730 msnm.

Sitio 019 (N05°13'112 W073°50'874) Este sitio ubicado a 2719 msnm en un abrigo rocoso corresponde a una prueba de garlancha con un muy denso resultado. Es importante destacar que la gran mayoría de los elementos hallados corresponden a una tipología y características del periodo abriense (99.8%) tanto en los artefacto líticos como en los óseos hallados. Sólo se halló un tiesto del tipo mosquera roca triturada.

Se hallaron 12 elementos 1 tiesto Ra. 1 tiesto mosquera roca triturada, 3 readeras o punzón, 1 posible punta / cuchilla abriense, 1 cuchilla retocada de posible punta, 2 cuchillas tipo abriense con cortex, 2 cuchillas mínimas, 4 por identificar.

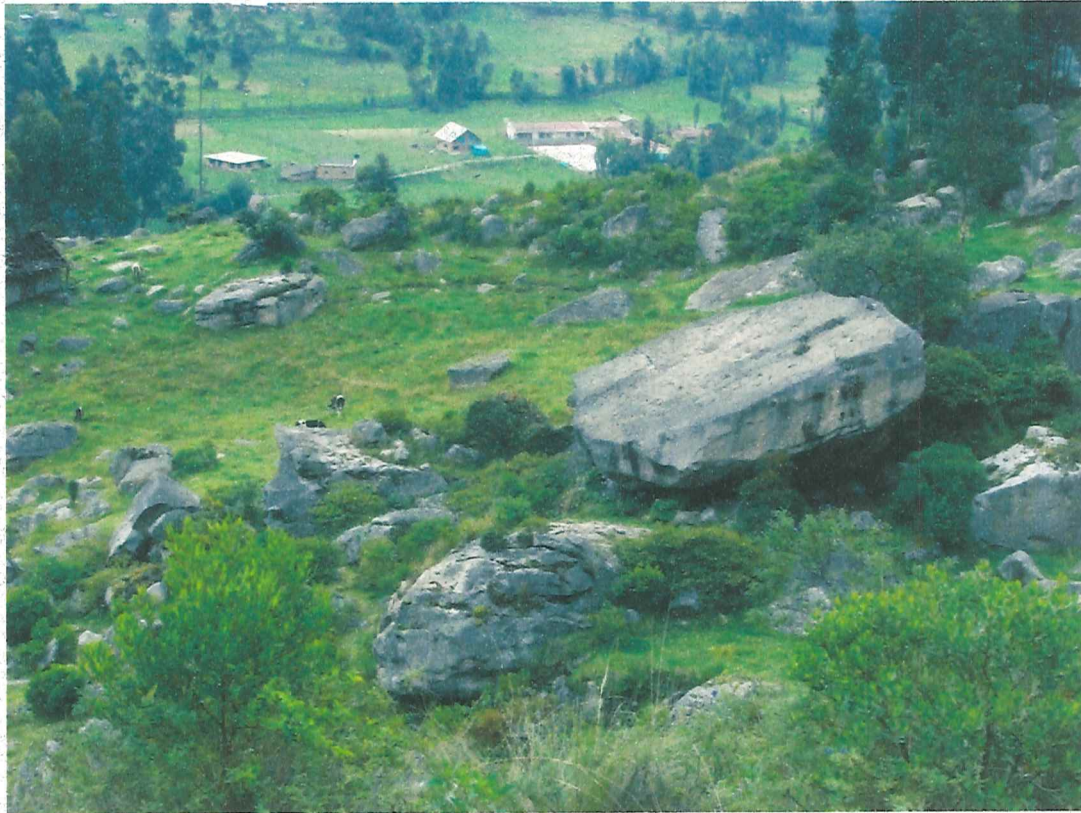
Óseos:

- 1 incisivo de liebre
- 1 mandíbula superior derecha de cervidae sp
- 1 vertebra cervidae sp
- 1 axis venado con fractura longitudinal
- 14 fragmentos de hueso largo de cervidae sp con fracturas longitudinales
- 1 falange de cervidae sp
- 1 rotula de cervidae sp
- 1 fragmento de pelvis de venado
- 39 fragmentos óseos no diagnósticos
- 1 tibia de mamífero pequeño (zorro?)

Sitio 020 (Lat 05°13'172 W73°50'874) Este sitio corresponde a una recolección superficial dentro de la cara norte del abrigo rocoso más grande del área ubicado a 2719 msnm se encontraron elementos asociables al tipo abriense 5 cuchillas pequeñas, 3 bordes cortantes y 6 fragmentos de bitage, una posible cuchilla de bulbo similar al tipo abriense.



Abrigo Rocos principal - Detalle



Ubicación general abrigo rocoso

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Sitio 021 (N 05° 13' 060 W 073°50'988) Localizado a 2674 msnm este sitio es una probable pictografía muy deteriorada por las condiciones medioambientales, haciendo mas que parezca una mancha que un motivo discernible.

Sitio 022 (N05°13'284 W73°50'348) Este sitio corresponde a una formación muy particular en la superficie de la roca similar a las moyas descritas por Lleras 1989 para el Alto del Valle de Tenza y la "Moya del sol" en Pradilla y Villate 2010:74

ANÁLISIS Y CONCLUSIONES

La aplicación de la metodología de la prospección regional sistemática en el proyecto de investigación “Intervención Arqueológica Pre intervención Minera del Contrato de Concesión EIB – 141, Guamoco II Mineral Explotation S.A.S” fue muy eficiente y permitió reconocer sistemáticamente y a fondo un área aprox 150 ha cubierta por este estudio, (mapa 1) durante el reconocimiento se hallaron un total de 22 sitios de interés, sin embargo no todos los sitios ameritan la caracterización de un sitios arqueológico en el estricto sentido de la palabra dado que son representados por un solo tiesto del tipo raquira arrastrado (Sitios Sta 009 y Sta 011) o presentan una muy baja densidad 2 – 10 elementos (sitios Sta 002, Sta 003, 005, 007 ,012).

Sin embargo desde la perspectiva de la prospección regional son relevantes puesto que nos permiten ver que el área no fue densamente poblada ni hay evidencia de un continuum de poblamiento.

Aún cuando existe una referencia de ocupación y resistencia Muisca el área (Duque Gómez, 1960) en ninguno de los sitios se halló evidencia de poblamiento muisca.

Estos sitios como se observa en el mapa se localizan en dos áreas generales dentro del área de investigación, la parte alta de la montaña, hasta la zona del filo, los sitios STA 001, 002, 003, 004 , STA 005 en esta zona se caracterizan por contener cerámica utilitaria domestica del tipo raquira arrastrado con huellas de hollín y choconta verde vidriado y la zona de la falda de la montaña y el valle, en la zona de la falda de la montaña se destaca la presencia de un alto número (37) de “abrigo rocosos” de diversos tamaños entre mínima protección y techo para un pequeño grupo. Es en esta zona donde se localizan, un tiesto mosquera roca triturada, artefactos líticos asociado con óseos fracturados de cervidae sp. Similares al tipo abriense, 6 pictografías Sta 008, 013, 014, 016, 018,021, un petroglifo 017 y una “moya” Sta 22.

Son un factor difícil de interpretar puesto que se asumía, por hipótesis, que habría una ocupación relativamente densa y continua aún más si se compara con los resultados de las investigaciones unos kilómetros mas al norte en el valle de Fuquene y Susa, área relativamente cercana al área de investigación, ahí se observó un largo periodo de ocupación desde el periodo herrera hasta la colonia Langebaek 1995.153 y una relativamente alta densidad humana y de sitios. Este vacío de ocupación en el área es enfatizado aún mas por la diferencia tan marcada entre los sitios hallados, y se podría ajustar al “periodo oscuro de

ocupación de la Sabana de Bogotá, es decir la ausencia de habitantes y/o su registro.” Correal y Van der Hammen 1977: 171 .

ANALISIS DE LA CERÁMICA:

En la mayoría de los proyectos arqueológicos los hallazgos de tiestos son extensos y muchas veces voluminosos, esto aunado al hecho que la cerámica es diagnóstica y permite hacer extensos análisis, en este caso vemos que el universo de tiestos recolectados se limita a un total de 50 tiestos.

Resumidos así:

Raquira arrastrado:	43	86%
Choconta Verde Vidriado:	3	6%
Esmaltado Corona:	1	2%
Mosquera Roca Triturada:	1	2%
Por identificar Esmaltado:	2	4%



Foto tipos cerámicos

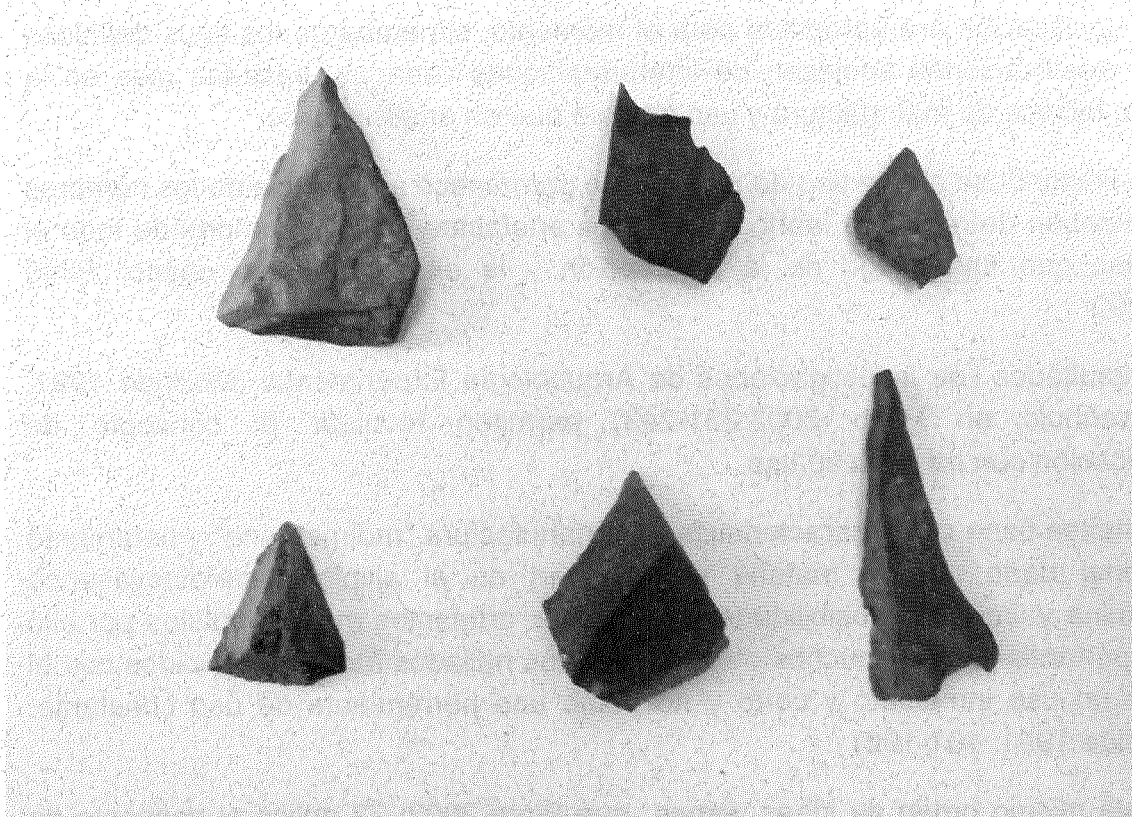
Este mínimo universo no parecería ser diagnóstico ni útil para definir el contexto arqueológico del sitio sin embargo se puede afirmar que al no hallar tiestos clásicos para la cultura muisca (Funza roca triturada, Suta naranja, Funza cuarzo abundante, Tunjuelo laminar, Zipaquirá desgrasante tiestos, Funza laminar duro, Guatavita desgrasante tiestos etc), el área no fue ocupada por estos. Sin embargo, el hallazgo de un tiesto del tipo mosquera roca triturada en un contexto asociado con líticos y óseos nos permite considerar que el sitio Sta 19 corresponde al sitio más temprano del área del proyecto.

Entre los tiestos no se identificó ningún tipo de forma o vasija dado que los únicos tiestos con forma diagnóstica se limitaron a bordes sencillos sin asa u otro elemento identificatorio (dibujo a). En resumen la información obtenida de los tiestos sólo permite considerar la existencia de un hiatus ocupacional entre la cerámica más temprana (mosquera roca triturada) y la más tardía hallada raquirá arrastrada. 8 de estos tiestos tenían huellas de hollín lo cual nos permite asociarlo con prácticas de alimentación. Esta falta de evidencia que demuestre una larga ocupación del sitio podría ser debido a una inclinación del terreno al no ser apto para habitarlo u otros factores desconocidos.

ANÁLISIS DE LÍTICOS



Cuchillas



Cuchillas triangulares

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Cómo se mostrará mas adelante este proyecto enfoca el análisis de los líticos desde una perspectiva distinta ya que suponemos que esta gran diferencia de ocupaciones, partiendo del supuesto teórico que los líticos hallados son asociables a periodos precerámicos con base en un análisis desde la perspectiva de manufactura simple, utilidad inmediata y de breve uso como factor para definir su utilidad (McBride 1991) y en consideración que las investigaciones de Correal y Van der Hammen en Tequendama 1977, como se menciono anteriormente, permitió crear la base inicial de un proceso de clasificación de los artefactos líticos y osteokinéticos más tempranos hallados en Colombia. Esta clasificación partió de la base conceptual y los criterios expuestos por García Cook 1967: en Correal y Van der Hammen 1977:28 y resumidos en:

Industria: Conjunto de artefactos del mismo material

Clase: Agrupación de utensilios que se diferencian y caracterizan por la técnica de trabajo mediante la cuál fueron elaborados

Categoría: Función específica

Tipo: El conjunto del mismo material, trabajado bajo la misma técnica y semejante en función, forma general y forma específica.

Esta clasificación era apropiada para el momento, sin embargo los tipos definidos y las clasificaciones adolecen de interpretaciones variadas, basadas mas en la forma, técnica de manufactura y uso inferido que en análisis físico.

“Pero limitándose a este tipo de análisis, se permanece a distancia de los hombres que estaban detrás de la fabricación de los artefactos y no se comprende todo el proceso que tuvo luego de la concepción y la elaboración del objeto” Pinto 2003:93

Los resultados de investigaciones de Arqueología Experimental (McBride 1991, Nieuwenhuis en Pinto 2003:221-243) permiten reevaluar el concepto de clasificación con base en su uso.

El abriense tiene como característica una manufactura “rudimentaria” y netamente funcional dado que la materia prima Chert en el altiplano cundiboyasence determina y limita las posibilidades de producir artefactos más complejos por ello es importante ver que muchos de los artefactos hallados fueron producidos con el fin de un uso inmediato y corto y no como una herramienta de uso constante. (McBride 1991: 101-102).

En este mismo orden de ideas vemos que Pinto 2003: 72 aplico el concepto de evaluar la clasificación en función del uso final:

“Se planteara una clasificación del conjunto de artefactos que se desarrollo alejada de las tipologías existentes, fundamentadas en criterios morfológicos para las industrias del precerámico en Colombia. La presente clasificación esta en conjunción con el estudio de producción-función, en la cuál lo importante no es la forma global del objeto, sino la parte activa que lo convierte o no en eficaz para realizar las actividades cotidianas del grupo”.

Para efectos de esta investigación hemos considerado una clasificación basada en una fusión entre estos conceptos para lograr una interpretación inicial de los materiales hallados durante esta investigación. Los artefactos líticos hallados corresponden a artefactos con borde cortante en los cuales no se hallaron grandes evidencias de uso consueudinario o constante (micro wear evidence) sin embargo es clara su función como medio de corte.

En este orden de ideas vemos que el sitio con mayor volumen de elementos y más diagnostico que se halló,(Sta 019) es un mini abrigo rocoso cuyo contenido se caracteriza por tener un ensamble de artefactos líticos precerámicos, un tiesto mosquera roca triturada cómo cerámica más reciente y óseos de venado. La forma como se modificaron los óseos de venado, fracturas longitudinales en los huesos largos incluyendo el axis, múltiples astillas etc, nos permite suponer que

estos fueron empleados para alimentos con el interés de lograr usar el máximo posible incluyendo el tuétano, el cuál es una excelente fuente de proteínas y calorías, el hecho que los óseos encontrados (cervidae sp) estén asociados con herramientas líticas que corresponden a herramientas de corte nos permite inferir que este sitio corresponde a ocupaciones mucho más tempranas de la zona o de un grupo de cazadores.

Sin embargo lamentablemente no fue posible obtener permiso de los dueños de la finca para efectuar una excavación de los abrigos rocosos mas “prometedores” y por este medio obtener información que nos permita confirmar que las herramientas líticas halladas corresponden al periodo abriense. Aún cuando sus características generales concuerdan con las definiciones tipológicas previamente descritas no es posible afirmar que los hallazgos sean del tipo abriense. La imposibilidad de hacer correlaciones con otros sitios precerámicos, el hecho que los artefactos hallados son producto de pruebas de garlancha sin una clara definición estratigráfica, y la imposibilidad de efectuar pruebas que permitan definir la cronología del sitio (C14) hacen temerario afirmar que son abrienses. Sin embargo es posible afirmar que las herramientas halladas corresponden a una tecnología simple pero eficiente, basada en los materiales del sitio y con una función utilitaria inmediata, asociable con la caza y procesamiento de cervidae sp, conejo y otras especies pequeñas. No siendo posible ubicar cronológicamente los hallazgos, estas herramientas corresponden a las que usaría un cazador oportunista y adaptado al medio el cuál se desenvuelve. Los líticos producidos con material de la sabana de Bogotá tiene grandes limitantes (McBride 1991:) y por ende requieren un remplazo rápido, fácil y eficaz, aún cuando lleguen a ser “desechables”.

Los líticos se encontraron asociados con 60 fragmentos óseos varios.

ANÁLISIS ÓSEOS:

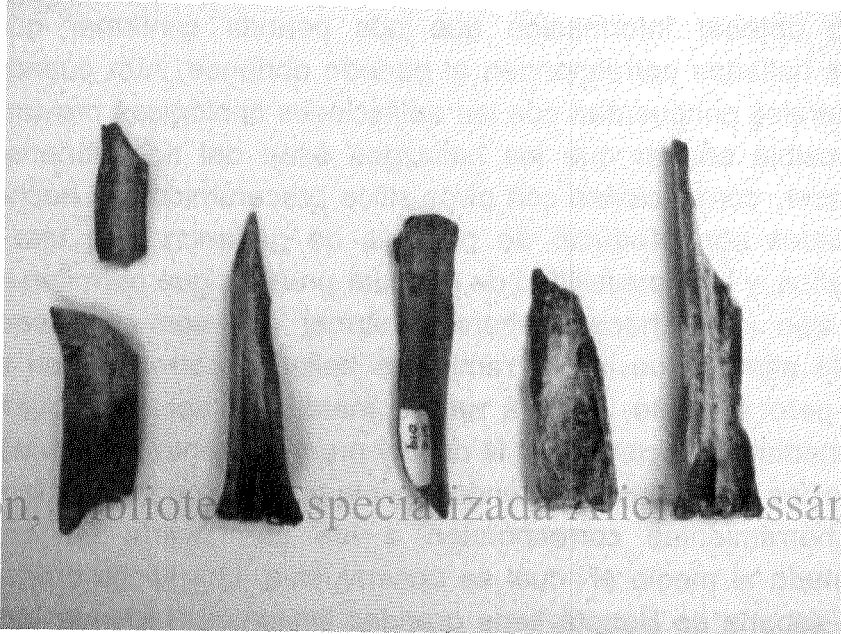
El 99 % de los óseos hallados presentan claras huellas de alteración. Esta alteración se limito a la ruptura con la intensión de fracturar, posiblemente con un canto rodado u otro elemento redondeado dado que no se encontraron huellas de cortes intencionales para producir fragmentación. Tampoco se hallaron huellas de uso o modificación para uso como cuchillo, punta, raspador u otro.

Estas evidencias nos hacen creer que el rompimiento de los huesos largos (Fotos huesos largos) tenía por función única permitir el acceso al tuétano para uso alimenticio. Los óseos hallados corresponden a tres especies:

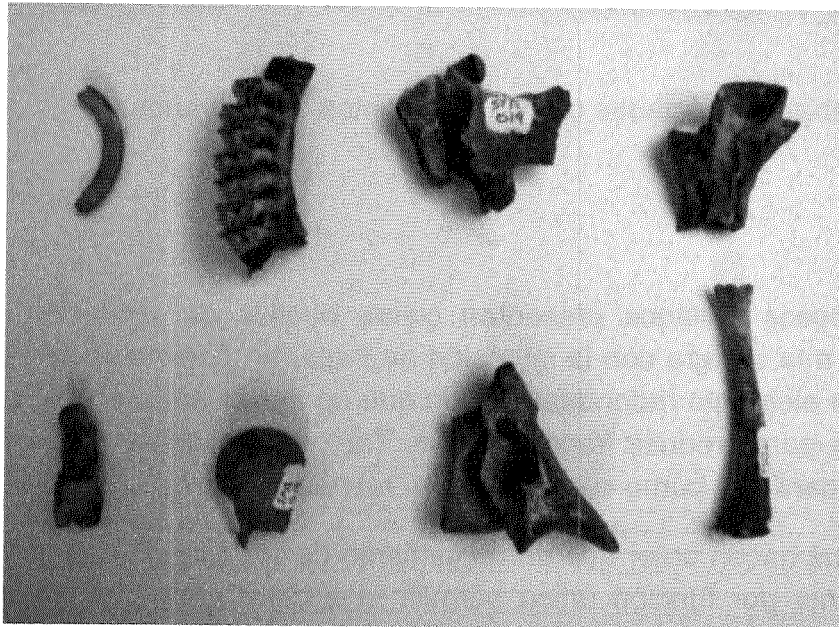
Cervadae sp, no ha sido posible confirmar que pertenezcan a *odocolius virginianensis* o a *O. masama*: la gran parte de los óseos son fragmentos que no permiten ser identificados.

Conejo representado por un incisivo y la tibia de un mamífero pequeño muy posiblemente zorro.

Aún cuando hemos clasificado los óseos en la forma más amplia esto permitió que se identificaran: (Foto huesos varios)



Huesos largos



Huesos varios

- 1 incisivo de liebre
- 1 mandíbula superior derecha de cervidae sp
- 1 vertebra cervidae sp
- 1 axis venado con fractura longitudinal
- 14 fragmentos de hueso largo de cervidae sp con fracturas longitudinales
- 1 falange de cervidae sp
- 1 rotula de cervidae sp
- 1 fragmento de pelvis cervidae
- 38 fragmentos óseos no diagnósticos. (venado?)
- 1 tibia de mamífero pequeño (Zorro?)

Total óseos: 60

Se destacan dos hechos significativos, el hallazgo de un axis de venado roto longitudinalmente, aún cuando se hallaron huesos largos rotos por la medula, lo que lo hace inusual es el hecho de que este hueso no tiene medula apreciable. No obstante podría haberse hecho con la intención de sacar el haz nervioso de la columna vertebral en un solo pedazo, esto puede ser empleado para hacer cordaje extremadamente resistente, los tendones de por sí son muy elásticos y fuertes, pero esta condición es superada con creces por el haz nervioso central. Este tipo de uso se da en grupos que emplean al máximo los recursos ofrecidos y además un claro conocimiento de las capacidades limitantes y uso de varios de los componentes del animal cazado. (McBride 1991)

El segundo hecho, no obstante el limitado universo de los óseos hallados, se aprecia una relativa variedad de especies, (venado, conejo, mamíferos pequeños) en la cuál el venado constituye el 98%, conejo 1% mamífero pequeño 1% de la dieta representada.

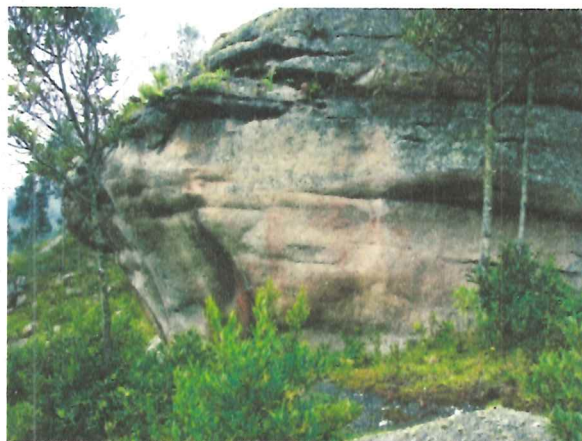
Estas tres especies además son cazados preferencialmente por técnicas distintas, los conejos y mamíferos pequeños son más fácilmente cazados con trampas mientras que los venados son cazados por medio de proyectiles lanzados (Flechas o dardos). Este hecho, en asociación con los líticos hallados, todos ellos empleados para el procesamiento de caza, nos muestra claramente que esta evidencia es el resultado de las actividades de cazadores oportunistas y eficientes.

Por otro lado la ubicación de 6 grupos de pictografías es un aporte importante al registro arqueológico, aún cuando diseminados en un relativamente pequeño espacio (5 ha) esta debe ser vista dentro del contexto regional de Sutatausa dado que el área general se caracteriza por una alta densidad proporcional de pictografías. Las halladas en este proyecto abarcan desde una muy simple línea

trazada en sentido vertical (Foto Sta 18) hasta un conjunto de 29 motivos diversos. Sta 13



Sta 18



Sta 13

En general las condiciones de conservación de las pictografías no es la mejor pues se nota un deterioro de la pintura en todos los casos. Esto es un producto de la exposición a la interperie (Sol, lluvia, viento y cambios extremos entre esta combinación de condiciones) y la orientación de las mismas.

Un análisis más detallado de las pictografías nos permite observar una serie de características individuales. Este análisis busca mostrar más bien motivos específicos sin entrar en apreciaciones simbólicas, interpretativas o similar, sólo busca registrar los rasgos más sobresalientes.

Inicialmente clasificado como una posible pictografía el sitio Sta 015 fue posteriormente descartado como un sitio arqueológico y como pictografía toda vez que corresponde a una mancha de origen natural con pigmentación de óxidos de la misma piedra.

La pictografía del sitio sta 008 (Foto : pictografía 08) con una orientación de 260° la figura principal muestra muy tenues manchas de color blanco que podrían corresponder a decoración puntada, sin embargo el deterioro no permite confirmar este hecho, parte de este conjunto corresponde a un círculo dentado, una cruz gamada y un triángulo relleno (Foto : picto 08 abajo)



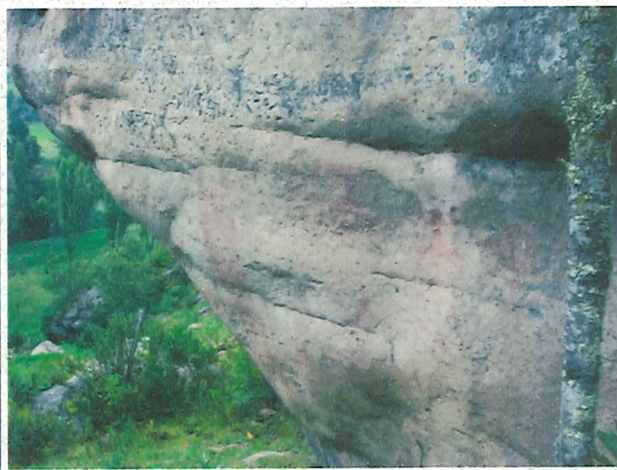
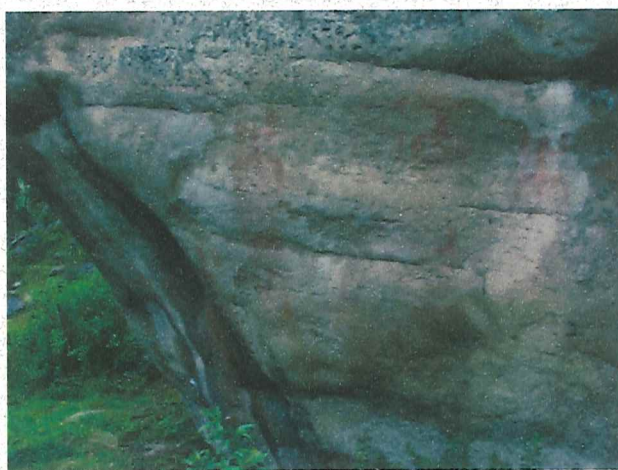
Pictografía 08



Pictografía 08 detalle

Pictografía Sta 013: el paisaje mismo en el cuál está ubicada esta pictografía sobre mirando la quebrada, con una orientación de unos 230°, hace destacar esta piedra entre el panorama. La pictografía muestra un conjunto de 29 figuras varias entre ellas se destacan 2 figuras claramente humanas dos posibles ranas y un hongo, otro motivo podrías ser un hongo pero al revés.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Sitio 013

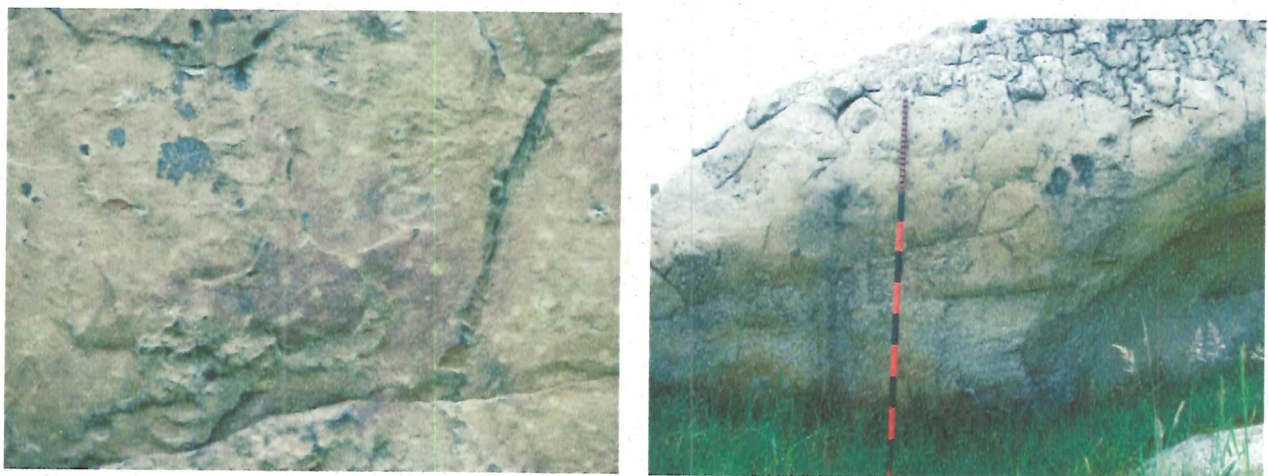
Sitio 014: esta pictografía está localizada sobre la cara sur de una roca aislada de unos tres metros por tres de alto por 7 de ancho localizado en cercanías a la quebrada y el camino. La piedra se destaca porque el lado sur de la piedra parece un perfil humano. Su ubicación a 100 metros al oeste del sitio sta 013 podría no

ser casualidad sino una asociación. Se destaca un motivo alargado 50 cm con dos protuberancias en la parte alta y un triángulo relleno .



Sitio 14

Sitio 016: (Foto 016, Sta 016) Está pictografía esta ubicada sobre la cara sur (226°) de una piedra localizada en un Conjunto de piedras en las que hay un abrigo mono personal al oeste de la picto a 1.9 mtrs. El único motivo de esta pictografía parece ser un crustáceo (cangrejo) la cuál también presenta posibles manchas blancas similares al sitio sta 008. A 9 metros se localiza el sitio 017 donde hay un petroglifo en forma de cruz.



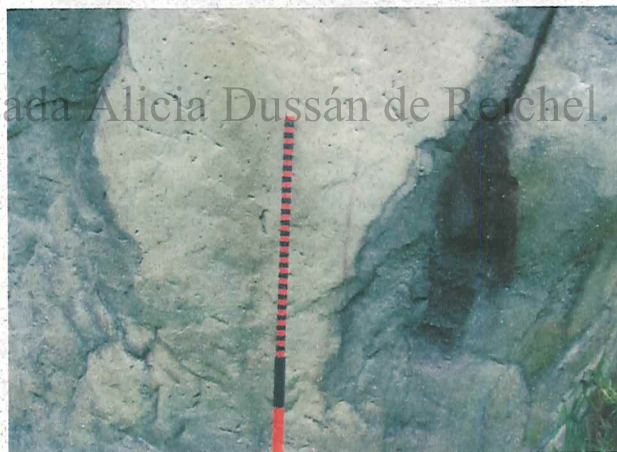
Sitio 016

Sitio 017 este sitio corresponde al único petroglifo hallado (Foto: Petroglifo 17)



Sitio 017

Sitio 018 Localizado sobre la cara este de una piedra de 2 metros de ancho por 2.5 orientado a 98° , se hallaron un tenue conjunto de líneas rojas no conectadas entre sí



Sitio 018

Sitio 021 (N $05^\circ 13' 060''$ W $073^\circ 50' 988''$) Localizado a 2674 msnm este sitio es una probable pictografía muy deteriorada por las condiciones medioambientales.



Sitio 021 detalle



Sitio 021

Sitio 022: este sitio corresponde a una formación muy particular en la superficie de la roca similar a las moyas descritas por Lleras 1989 para el alto del Valle de Tenza y la "Moya del Sol" en Pradilla y Villate 2010 : 74



Sitio 022- Moya



Cómo se ve en la anterior descripción de las 6 pictografías halladas en el trascurso de la prospección general estos permiten confirmar y comprobar una de las hipótesis:

El área contiene más pictografías que las que estaban actualmente reseñadas.

Mirando la sumatoria de la información obtenida vemos que en cuanto a la cerámica los tipos hallados (Fotos tipos cerámica) nivel superior: tipo arrastrado nivel medio primera (Izq) raquirra arrastrado, otros tres choconta verde vidriado ultimo nivel porcelana corona,mosquera roca triturada, tipo por identificar) muestran una clara y amplia separación temporal entre el único ejemplar temprano MRT y un tipo mucho más tardío RA. Permitiendo considerar que el área no fue ocupada durante el periodo muisca.

Los óseos hallados foto óseo fila superior: (izq a der) incisivo conejo, mandíbula superior derecha de cervidae sp, vertebra cervidae sp, axis venado con fractura

longitudinal fila interior (izq-der) falange de cervidae sp, rotula de cervidae sp fragmento de pelvis cervidae sp, tibia de mamífero pequeño sin identificar (posible zorro) son representativos de una dieta de cazadores nómadas o temporalmente asentados hecho que es confirmado por los demás óseos hallados que muestran alteraciones para alimentación. (Foto huesos largos)

Los líticos hallados, similares al tipo abriense, son netamente utilitarios, producidos con materiales locales y reflejo de un concepto utilitario y funcionalista muy probablemente “casi que desechable”. La alta densidad de pictografías en la región general de Sutatausa ya descritas y los resultados de este estudio permiten ver que es un fenómeno que amerita un estudio mucho más amplio que el área cubierta en este proyecto.

Finalmente la investigación efectuada en el área de los Farallones de Sutatausa y su área circunvecina además de contestar los interrogantes principales de esta investigación generaron una serie de interrogantes arqueológicos interesantes, en primera instancia los artefactos líticos hallados concuerdan con las definiciones del tipo abriense y la asociación de estos con óseos de cervidae sp con clara muestras de manejo similar al periodo nos permiten considerar la posibilidad que el sitio Sta 19 halla sido un campamento temporal precerámico de un grupo de cazadores donde comieron venado y conejo. Sin embargo no es posible afirmar que estos correspondan al tipo abriense mas allá de las similitudes y el contexto por falta de una cronología asociable u otro tipo de evidencia. La alta densidad proporcional de pictografías debe ser visto dentro del contexto del área de Sutatusa siendo un nuevo aporte que permite ampliar no sólo el conocimiento sino el área de dispersión de las pictografías de Sutatausa, haciendo de esta forma que la región en general sea una de las más densas del país . Esto aumenta el patrimonio del municipio y permite que este amplíe su mapa local de atracciones.

Finalmente se genera un nuevo interrogante dado que los resultados de la investigación nos permite considerar que halla sido utilizado, más no ocupado en tiempos post precerámicos.

Dado que no se hallaron evidencias de cultura muisca en el área es posible afirmar que la segunda hipótesis: El área fue ocupada en periodos coloniales y prehispánicos y debe existir evidencia de ello, No fue confirmada.

BIBLIOGRAFIA

Ardila Gerardo: Chia. Un sitio precerámico en la Sabana de Bogotá, Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales. Santa Fe de Bogotá 1984.

Arquello G. Pedro y Martinez Diego: Procesos Tafonómicos en el Arte Rupestre: Un caso de conservación diferencial de pintura en el Altiplano Cundiboyacence. Colombia.

//www.rupestreweb.info/sutatausa.html.2004

Botiva, Alvaro: Arte Rupestre en Cundinamarca. Patrimonio Cultural de la Nación. ICANH y Gobernación de Cundinamarca 2000.

Broadbent, Sylvia. Excavaciones en Tunjuelito: Informe preliminar. Revista Colombiana de Antropología 10. Pp 341 – 346. 1962

1965 - Investigaciones Arqueológicas en el territorio Chibcha. Santa Fé de Bogotá. Universidad de los Andes.

1967 - Análisis de cerámico chibcha en las regiones de Raquira y Chocanta, Guatavita, funza, Mosquera y Tunjuelito. (MS) Instituto Colombiano de Antropología

1967 - Reconocimientos arqueológicos en la Laguna de la Herrera. Revista Colombiana de Antropología 17:117-132

1974 - Tradiciones cerámicas de las altiplanicies de Cundinamamrca y Boyaca. Revista Colombiana de Antropología 16: 223 – 248

1987 - Tipología Cerámica en el Territorio Muisca, Colombia. Revista de Antropología 2 (1-2): 35-72 Santa Fé de Bogotá. Universidad de los Andes.

Castellanos, Gonzalo. Régimen Jurídico del Patrimonio Arqueológico en Colombia. Instituto Colombiano de Antropología e Historia. 2003

Correal, Gonzalo: Aguazuque: Evidencia de Cazadores, Recolectores y Plantadores en la Altiplanicie de la Cordillera Oriental. Santa Fé de Bogotá. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales 1990.

Correal Gonzalo y Van der Hammen, Thomas: Investigaciones Arqueológicas en Abrigos Rocosos del Tequendama. Santa Fé de Bogotá. Biblioteca del Banco Popular 1977

Correal, Gonzalo y María Pinto: Investigación Arqueológica en el municipio de Zipacón – Cundinamarca Santa Fé de Bogotá. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales. 1983

Drennan, Robert D: Archeological Survey and Excavation in Regional Archaeology in the Valle de la Plata, Colombia: A preliminary report the 1984 season of the Proyecto Arqueológico Valle de la Plata en drennan ppg 117-180 Technical report 16. Ann Arbor: University of Michigan Museum of Anthropology 1985

Falchetti, Ana María y Clemencia Plazas. El Territorio de los Muiscas a la Llegada de los españoles. Santa Fé de Bogotá. Universidad de los Andes. 1973

Gonzalez, Victor: Iscala: Reconocimiento Arqueológico del Valle de Iscala. Municipio de Chinacota . Norte de Santander. Tesis de grado. Santa Fé de Bogotá. Universidad de los Andes. 1993.

Gutiérrez, Pilar: Exploraciones Arqueológicas en Sutatausa. Tesis de Grado. Santa Fé de Bogotá. Universidad de los Andes. 1995

Langebaek Carl; Arqueología Regional en el Territorio Muisca estudio en los valles de Fuquene y Susa. University of Pittsburg y Universidad de los Andes. 1995

Lleras, Roberto: Arqueología del Alto Valle de Tenza. Santa fé de Bogotá. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales. 1989

Gómez y Guerrero: Recuperación del Conjunto Pictográfico de Sutatausa. Gasoducto centro oriental, Línea la belleza – Cagua, Ecopetrol. Informe Final. 1997

Groot, Ana María: Checua: Una secuencia Cultural entre 8500 y 3000 años antes del presente. Santafé de Bogotá. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales. 1992.

McBride, John: Análisis de artefactos cortantes y puntas de proyectil: una aplicación de arqueología experimental en un universo de artefactos líticos y osteokinéticos de origen arqueológico Colombiano, msp tesis de grado . Uniandes 1991.

OGESA: Informe Final: Monitoreo Y Salvamento Arqueológico Gasoducto Centro-Oriente. Ecopetrol. 1997

Pinto María. Galindo, Un Sitio a cielo abierto de cazadores / recolectores en la Sabana de Bogotá. Colombia. FIAN. Bogotá 2003

Pradilla R, Helena y Villate S. Germán: Pictografías, moyas y rocas de Farfaca, de Tunja y Motavita, Boyaca UPTC Tunja 2010.

Ramos, Elizabeth: Reconocimiento Regional Sistemático en el Quindío Informe Final. FIAN. Banco de la República. 1997

Rivera, Sergio. Investigaciones Arqueológicas en la Región del Neusa, Municipio de Tausa. Tesis b.a Universidad Nacional de Colombia. 1987

SEASE Catherine. A Conservation manual for the field archaeologist. Archaeological research tolos 4, Institute of archaeology, UCLA 1994

Triana Miguel: La Civilización Chibcha. Banco popular. Santa Fé deBogotá.1984 [1992]

Van der Hammen, Thomas: Historia ecología y vegetación: Fondo de Promoción de la Cultura, COA 1992. Bogotá

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

ANEXOS

PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO

Una vez obtenidos los resultados de esta investigación se dio inicio al diseño de un adecuado manejo de los hallazgos, como se ha visto en la información previa en un área relativamente pequeña hay una alta concentración de pictografías en un área menor de 4 hectáreas, dado que las pictografías se encuentran en el área previamente designada como la zona menos probable de intervención minera puesto que se encuentra dentro del área de mitigación y reserva de la concesión, por ende la afectación de los bienes inmuebles (pictografías) es mínima. Adicionalmente se ha elaborado un plan de socialización: en primera instancia se han socializado los resultados de este estudio por medio de charlas tanto a sus habitantes de la zona como a los estudiantes del colegio de la vereda con el objeto de no solo lograr que la comunidad se apropie de su patrimonio cultural local si no que además entiendan la importancia de cuidar y proteger las pictografías. También se hizo énfasis en la importancia de preservar y no alterar las pictografías ya que lamentablemente uno de los conjuntos ha sido alterado e intervenido por vándalos por medio de pinturas modernas (foto, vándalo 1,2).



Vándalo 1



Vándalo 2

Es importante destacar el hecho que las características del sitio en general, nos ha permitido identificar un serio riesgo de índole geológica, durante este último invierno (febrero – mayo 2011) se han producido una serie de avalanchas o desprendimientos de la falda de la montaña, por el alto grado de inclinación del sitio 70°- 90° y la saturación del terreno. Aún cuando unos son relativamente pequeños otros son grandes (Foto: Erosión Foto1, Ero 3 Ero 2) y pueden, de

continuar esta tendencia, producir un cubrimiento de las pictografías dado que ellas se encuentran en la zona de influencia probable de un avalancha.



Erosión 1



Erosión 2

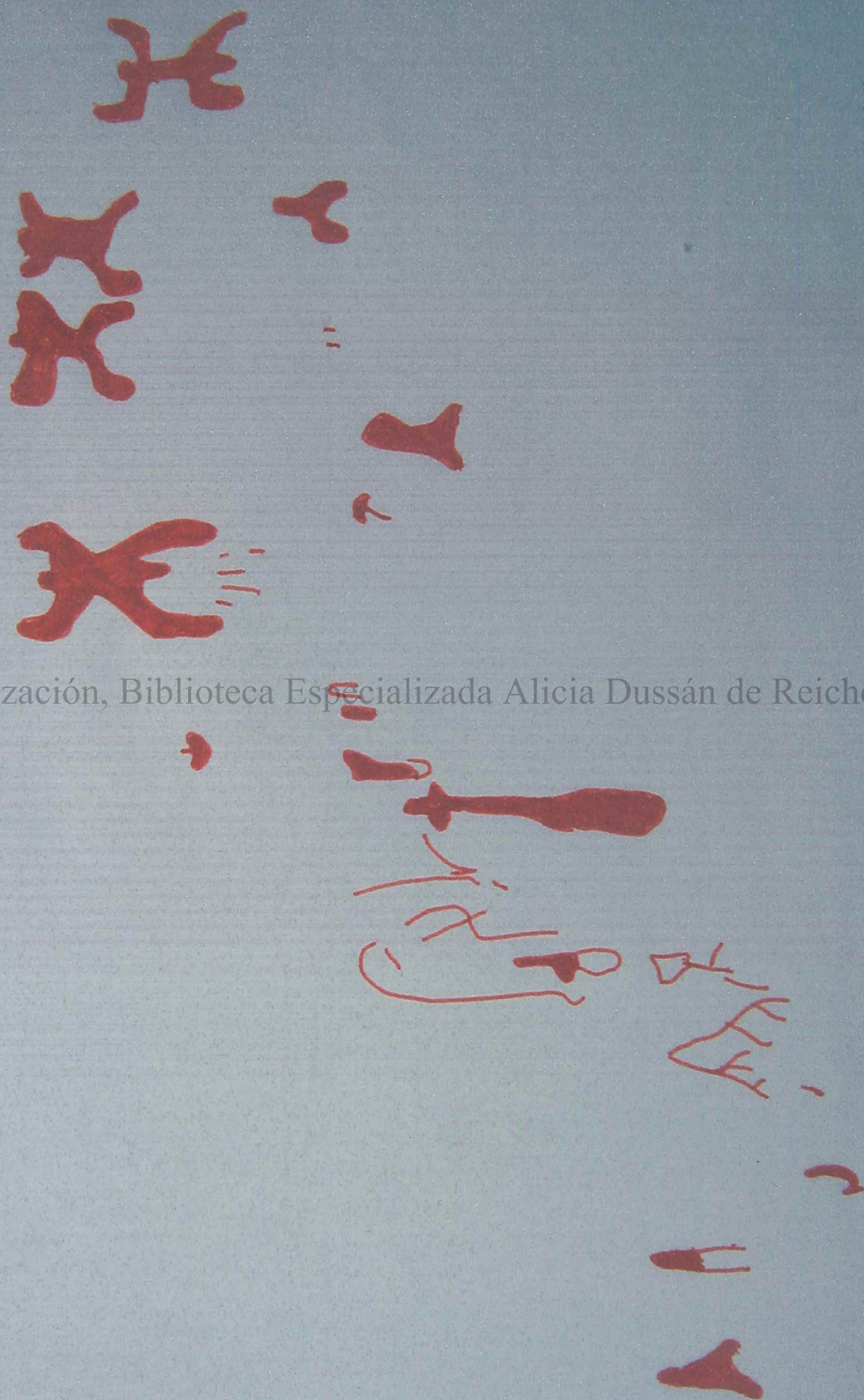
Por ello se realizaron calcos en escala 1:1 sobre polietileno con marcadores indelebles adicionalmente al registro fotográfico y los dibujos con miras a preservar una copia de estos al ICANH. Adicionalmente los resultados de esta investigación serán presentados en el próximo congreso de arqueología.

Lamentablemente, como se menciona anteriormente, no fue posible obtener permiso para efectuar una excavación en los sitios de abrigo rocoso, sin embargo quien esto escribe continuará tratando de obtener el respectivo permiso de los dueños y eventualmente ampliar el conocimiento del precerámico en la Sabana. Es importante destacar que la ampliación de proyectos de investigación hacia el norte de los límites de este proyecto puede arrojar más resultados.

Finalmente, las colecciones de cerámica, líticos y óseos obtenidas durante la fase de campo serán entregadas al ICANH para su custodia final.

Sítio Sta 13, Motivos

Escala 1:10

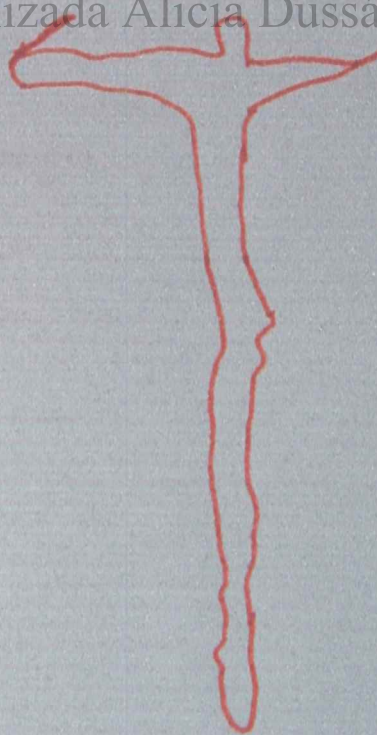


Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Sitio Sta 21, Motivos

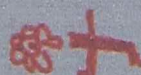
Escala 1:10

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Sitio Sta 08, Motivos

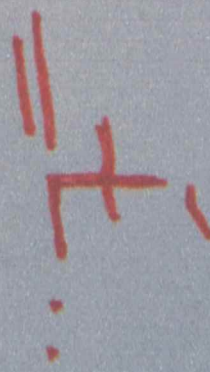
Escala 1:10



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Sitio Sta 18, Motivos

Escala 1:10



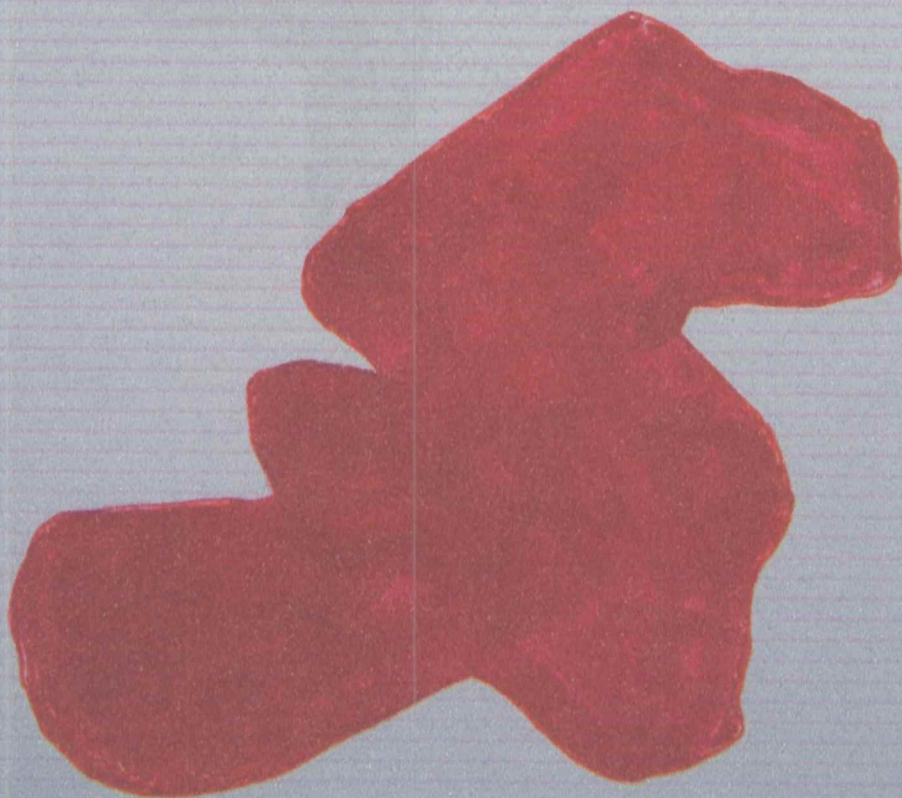
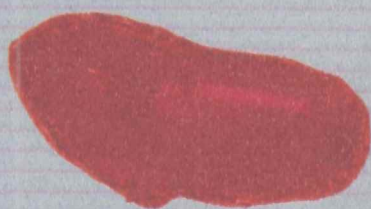
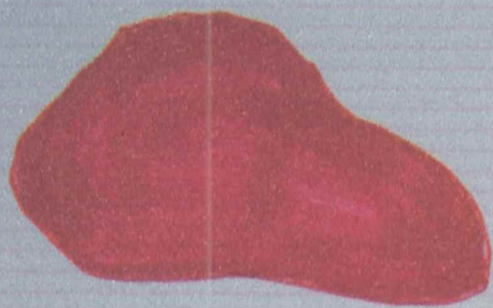
Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Sifio Sta 17, Petroglifo

Escala 1:1



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Sitio Sta 16, Motivo

Escala 1:1

ANEXO FICHA REGISTRO PICTOGRAFÍAS FORMATO ICANH

NOMBRE DE LA PIEDRA: el tatuaje CÓDIGO: Ficha de Registro:
Departamento: Cundinamarca Municipio: Sutatausa Vereda: Concubita
Finca: Na Propietario: Na

Dirección y Teléfono: Na Sitio: Sta 008

Técnica de dibujo: Pintura Informante: Na

Dirección y teléfono: Na

Población más cercana: Sutatausa Distancia en Kilómetros: 4.5

Orientación: 281°

Largo(mts): 1.5 Ancho(mts):1

Alto (mts): 1 Area dibujos m2: 1.5 Altitud msnm: 2727

Temperatura: Topografía: Falda de montaña

Coordenadas geográficas: Latitud: N05° 13" 147 Longitud: W 73° 50" 858

Coordenadas planas coord. X Origen: Bta Coord y Origen : Bta

Plancha DANE Na Plancha IGAC. (Nueva Hoja 209-1-D-2)1:10000

Acceso a la piedra: Se sigue el camino de las carboneras hacia el este 2 Km hasta la escuela de la vereda Concubita, ahí se sigue el camino al Boquerón 200 mts y se coge hacia el norte 150 mts, esta en el medio de un pastizal.

Entorno de la Piedra: (Descripción del paisaje): Piedra aislada sobre saliendo en un área de pastos para ganado, en una zona relativamente plana.

Estado de conservación de los dibujos: deteriorados

Descripción de los motivos: Figura rectilínea en forma de triángulos unidos, círculo dentado y cruza gamada incompleta.

Localización de los dibujos: Zona centro y sur de la piedra

Fotografías: sí

Marco cultural leyendas o tradiciones: Na

Observaciones: Recomendaciones:

Fotografías o Calco elaborado por: John McBride

Plano elaborado por: John McBride Registro elaborado Por: John McBride

Dirección y Teléfono: Calle 125 a # 56^a- 55 casa8. Cel. 310 757 77 06

Fecha de registro: 12 Junio 2011

ANEXO FICHA REGISTRO PICTOGRAFÍAS FORMATO ICANH

NOMBRE DE LA PIEDRA: CÓDIGO: Ficha de Registro.
Departamento: Cundinamarca Municipio: Sutatausa Vereda: Concubita
Finca: Na Propietario: Na

Dirección y Teléfono: Na Sitio: Sta 013

Técnica de dibujo: Pintura Informante: Na

Dirección y teléfono: Na

Población más cercana: Sutatausa Distancia en Kilómetros: 4.5

Orientación: 160°

Largo(mts): 2.5 Ancho(mts):2

Alto (mts): 2.5 Area dibujos m2: 6 Altitud msnm: 2657

Temperatura: Topografía: montañoso

Coordenadas geográficas: Latitud: N05° 13' 054 Longitud: W 73° 50' 998

Coordenadas planas coord. X Origen: Bta Coord y Origen : Bta

Plancha DANE Na Plancha IGAC. (Nueva Hoja 209-1-D-2)1:10000

Acceso a la piedra: Se sigue el camino de las carboneras hacia el este 2 Km hasta la escuela de la vereda Concubita, ahí se sigue hasta "el camino real indígena" hacia el sur 300 mts ahí se encuentra cerca del camino una pictografía 120 mts al este de ese sitio se encuentra la piedra.

Entorno de la Piedra: (Descripción del paisaje): La piedra se halla sobre la falda de la montaña mirando hacia la quebrada a 150 mts.

Estado de conservación de los dibujos: 30% buen estado el resto deteriorados

Descripción de los motivos: se destacan 4 formas antropomorfas, un hongo y líneas abstractas.

Localización de los dibujos: Cara sur de la piedra

Fotografías:

Marco cultural leyendas o tradiciones: Na

Observaciones: Recomendaciones:

Fotografías o Calco elaborado por: John McBride

Plano elaborado por: John McBride Registro elaborado Por: John McBride

Dirección y Teléfono: Calle 125 a # 56ª- 55 casa8. Cel. 310 757 77 06

Fecha de Registro: 12 de Junio de 2011

ANEXO FICHA REGISTRO PICTOGRAFÍAS FORMATO ICANH

NOMBRE DE LA PIEDRA: CÓDIGO: Ficha de Registro.
Departamento: Cundinamarca Municipio: Sutatausa Vereda: Concubita
Finca: Na Propietario: Na

Dirección y Teléfono: Na Sitio: Sta 014

Técnica de dibujo: Pintura Informante: Na

Dirección y teléfono: Na

Población más cercana: Sutatausa Distancia en Kilómetros: 4.5

Orientación: 257°

Largo(mts): 5 Ancho(mts):2

Alto (mts): 2 Area dibujos m2: 8 Altitud msnm: 2638

Temperatura: Topografía: vega de quebrada

Coordenadas geográficas: Latitud: N05° 13" 032 Longitud: W 73° 51" 032

Coordenadas planas coord. X Origen: Bta Coord y Origen : Bta

Plancha DANE Na Plancha IGAC. (Nueva Hoja 209-1-D-2)1:10000

Acceso a la piedra: Se sigue el camino de las carboneras hacia el este 2 Km hasta la escuela de la vereda Concubita, ahí se sigue el "camino real indígena" hacia el sur 300 mts ahí se encuentre cerca del camino.

Entorno de la Piedra: (Descripción del paisaje): la piedra se halla sobre la falda de la montaña mirando hacia la quebrada a 150 mts. Zona plana de la Vega de la quebrada que pasa a 50 metros al oeste del sitio.

Estado de conservación de los dibujos: deteriorados

Descripción de los motivos: Sobre salen un triángulo con dos proyecciones y una figura de 50 cms alargadas con orejas o similar.

Localización de los dibujos: Cara oeste de la piedra

Fotografías:

Marco cultural leyendas o tradiciones: Na

Observaciones: Recomendaciones:

Fotografías o Calco elaborado por: John McBride

Plano elaborado por: John McBride Registro elaborado Por: John McBride

Dirección y Teléfono: Calle 125 a # 56ª- 55 casa8. Cel. 310 757 77 06

Fecha de Registro: 12 de Junio 2011

ANEXO FICHA REGISTRO PICTOGRAFÍAS FORMATO ICANH

NOMBRE DE LA PIEDRA: CÓDIGO: Ficha de Registro.
Departamento: Cundinamarca Municipio: Sutatausa Vereda: Concubita
Finca: Na Propietario: Na

Dirección y Teléfono: Na Sitio: Sta 016

Técnica de dibujo: Pintura Informante: Na

Dirección y teléfono: Na

Población más cercana: Sutatausa Distancia en Kilómetros: 4.5

Orientación: 226°

Largo(mts): 20 cm Ancho(mts): 20 cm

Alto (mts): 20 cm Area dibujos m2: 50cm² Altitud msnm: 2733

Temperatura: Topografía:

Coordenadas geográficas: Latitud: N05° 13' 141 Longitud: W 73° 50' 869

Coordenadas planas coord. X Origen: Bta Coord y Origen : Bta

Plancha DANE Na Plancha IGAC. (Nueva Hoja 209-1-D-2)1:10000

Acceso a la piedra: Se sigue el camino de las carboneras hacia el este 2 km hasta la escuela de la vereda concubita, ahí se sigue al camino el boqueron 200 mts y se coge hacia el norte 150 mts, esta en medio de un pastizal al oeste del sitio 008, en cercanías a mini abrigo rocoso.

Entorno de la Piedra: (Descripción del paisaje): Zona plana con abundancia de grandes rocas, incluyendo un abrigo rocoso pequeño a 2 metros hacia el oeste de la pictografía.

Estado de conservación de los dibujos: deteriorada

Descripción de los motivos: Pictografía parece ser un cangrejo, pero es muy tenue por deterioro. Parece tener manchas blancas similares a Sta 008.

Localización de los dibujos: Cara sur de la piedra

Fotografías: sí

Marco cultural leyendas o tradiciones: Na

Observaciones: Recomendaciones:

Fotografías o Calco elaborado por: John McBride

Plano elaborado por: John McBride Registro elaborado Por: John McBride

Dirección y Teléfono: Calle 125 a # 56^a- 55 casa8. Cel. 310 757 77 06

Fecha de registro: 12 de junio 2011

ANEXO FICHA REGISTRO PICTOGRAFÍAS FORMATO ICANH

NOMBRE DE LA PIEDRA: CÓDIGO: Ficha de Registro:
Departamento: Cundinamarca Municipio: Sutatausa Vereda: Concubita
Finca: Na Propietario: Na

Dirección y Teléfono: Na Sitio: Sta 017

Técnica de dibujo: Petroglifo Informante: Na

Dirección y teléfono: Na

Población más cercana: Sutatausa Distancia en Kilómetros:

Orientación: 224°

Largo(mts): 6 cm Ancho(mts):8cm

Alto (mts): Area dibujos m2: Na Altitud msnm: 2733

Temperatura: Topografía: Montaña

Coordenadas geográficas: Latitud: N05° 13" 139 Longitud: W 73° 50" 867

Coordenadas planas coord. X Origen: Bta Coord y Origen : Bta

Plancha DANE Na Plancha IGAC. (Nueva Hoja 209-1-D-2)1:10000

Acceso a la piedra: Se sigue el camino de las carboneras hacia el este 2 km hasta la escuela de la vereda concubita, ahí se sigue el camino al boquerón 200 mts y se coge hacia el norte 150 mts, esta en el medio de un pastizal al oeste del sitio008, en cercanías a mini abrigo rocoso donde se encuentra el sitio Sta 16 , a nueve metros del petroglifo.

Entorno de la Piedra: (Descripción del paisaje): Zona relativamente plana con abundancia de grandes rocas, incluyendo un abrigo rocoso pequeño a 2 metros hacia el oeste de la pictografía.

Estado de conservación de los dibujos: (petroglifo) Buena

Descripción de los motivos: Una cruz de lados desiguales

Localización de los dibujos: Sobre la superficie de la piedra

Fotografías:

Marco cultural leyendas o tradiciones: Na

Observaciones: Recomendaciones:

Fotografías o Calco elaborado por: John McBride

Plano elaborado por: John McBride Registro elaborado Por: John McBride

Dirección y Teléfono: Calle 125 a # 56ª- 55 casa8. Cel. 310 757 77 06

Fecha de registro: 12 de Junio 2011

ANEXO FICHA REGISTRO PICTOGRAFÍAS FORMATO ICANH

NOMBRE DE LA PIEDRA: CÓDIGO: Ficha de Registro.
Departamento: Cundinamarca Municipio: Sutatausa Vereda: Concubita
Finca: Na Propietario: Na

Dirección y Teléfono: Na Sitio: Sta 018

Técnica de dibujo: Pintura Informante: Na
Dirección y teléfono: Na

Población más cercana: Sutatausa Distancia en Kilómetros: 4.5

Orientación:

Largo(mts): .2 Ancho(mts):1

Alto (mts): 1 Area dibujos m2: .5 Altitud msnm: 2730

Temperatura: Topografía: valle semiplano

Coordenadas geográficas: Latitud: N05° 13" 155 Longitud: W 73° 50" 880

Coordenadas planas coord. X Origen: Bta Coord y Origen : Bta

Plancha DANE Na Plancha IGAC. (Nueva Hoja 209-1-D-2)1:10000

Acceso a la piedra: Se sigue el camino de las carboneras hacia el este 2 km hasta la escuela de la vereda concubita, ahí se sigue el camino al boquerón 200 mts y se coge hacia el norte 180 mts, al oeste del sitio 008, a 50 metros se encuentra el sitio.

Entorno de la Piedra: (Descripción del paisaje): Relativamente plana con abundancia de grandes rocas, incluyendo un abrigo rocoso pequeño y grandes piedras que ofrecen algo de protección al viento.

Estado de conservación de los dibujos: mínimo

Descripción de los motivos: Líneas rojas sin conexión

Localización de los dibujos: Cara este de la piedra

Fotografías: sí

Marco cultural leyendas o tradiciones: No

Observaciones: Recomendaciones:

Fotografías o Calco elaborado por: John McBride

Plano elaborado por: John McBride Registro elaborado Por: John McBride

Dirección y Teléfono: Calle 125 a # 56ª- 55 casa8. Cel. 310 757 77 06

Fecha de registro: 12 de Junio 2011

ANEXO FICHA REGISTRO PICTOGRAFÍAS FORMATO ICANH

NOMBRE DE LA PIEDRA: CÓDIGO: Ficha de Registro:
Departamento: Cundinamarca Municipio: Sutatausa Vereda: Concubita
Finca: Na Propietario: Na

Dirección y Teléfono: Na Sitio: Sta 021

Técnica de dibujo: Pintura Informante: Na

Dirección y teléfono: Na

Población más cercana: Sutatausa Distancia en Kilómetros:

Orientación: 12°

Largo(mts): 1.2 Ancho(mts):10 cm

Alto (mts): 1 Area dibujos m2: .5 Altitud msnm: 2730

Temperatura: Topografía: Montaña

Coordenadas geográficas: Latitud: N05° 13" 155 Longitud: W 73° 50" 880

Coordenadas planas coord. X Origen: Bta Coord y Origen: Bta

Plancha DANE Na Plancha IGAC. (Nueva Hoja 209-1-D-2)1:10000

Acceso a la piedra: Se sigue el camino de las carboneras hacia el este 2 km hasta la escuela de la vereda concubita, ahí se sigue el camino al boquerón 200 mts se sigue el camino de ahí hasta "el camino real indígena" hacia el sur 300 mts ahí se encuentra cerca del camino una pictografía 120 metros al este de este sitio se encuentra la piedra.

Entorno de la Piedra: (Descripción del paisaje): Zona relativamente inclinada con abundancia de grandes rocas, incluyendo abrigos rocosos pequeños y grandes piedras que ofrecen algo de protección al viento. 20 metros al oeste se encuentra el sitio Sta 013.

Estado de conservación de los dibujos: mínimo

Descripción de los motivos: Líneas en forma de mancha en forma de cruz

Localización de los dibujos: Cara norte de la piedra

Fotografías: sí

Marco cultural leyendas o tradiciones: No

Observaciones: Recomendaciones:

Fotografías o Calco elaborado por: John McBride

Plano elaborado por: John McBride Registro elaborado Por: John McBride

Dirección y Teléfono: Calle 125 a # 56ª- 55 casa8. Cel. 310 757 77 06

Fecha de registro: 12 de Junio 2011



ANEXO 2 FICHA DE REGISTRO FOTOGRAFÍA

Departamento de Cundinamarca, Municipio de Sutatausa, Vereda Concubita

PICTOGRAFÍA FICHA DE REGISTRO # _____

MAPA _____ PHOTOS# _____

GPS

Lat _____ vista norte este oeste sur otra

Long _____ Foto # _____

ALTURA SNM: (gps) _____ (mapa) _____

Orientación Pictográfica _____ ° Inclinación Superficie _____ °

AREA PINTADA _____ MTS2 TAMAÑO PIEDRA;

Descripción piedra, superficie, otro

Descripción somera de terreno, entorno y accidentes asociados (descripción paisaje) mapa atrás/

Descripción Motivos:

Other data: (Dibujo atrás)

EQUIPO RESPONSABLE:

FECHA:

ANEXO 3 FICHA DE REGISTRO PROSPECCIÓN REGIONAL STA

FICHA DE RESGISTRO PROSPECCIÓN REGIONAL

MAPA _____ PHOTO # _____ GPS Lat _____

LOTE: _____ SITIO: _____ LONG: _____

ALTURA SNM: (GPS) _____ (mapa) _____

ARADO SI NO PLANO SI NO

CULTIVO SI NO INCLINADO SI NO _____

PASTOS SI NO FALDA MONTAÑOSA SI NO

EROSIONADO SI NO ABRIGO ROCOSO SI NO

OTRO _____ SALIENTE SI NO

CULTÍGENO _____ CUEVA SI NO

RECOLECCIÓN SUPERFICIAL

PRUEBA E GARLANCHA (40X40X40)

AREA DE DISPERSIÓN _____ MTS

ELEMENTOS: CERÁMICA

LÍTICO

ÓSEO

OTRO

ACCIDENTES GEO. ASOCIADOS

FOTO S N # _____ MEDIO _____

VISTA hacia _____ hora _____

UBICACIÓN TRIANGULACIÓN SI NO

MAPA REF

EQUIPO RESPONSABLE

FECHA

PROYECTO SUTATAUSA EIB-141. GUAMOCO II

Vereda Concubita, Municipio de Sutatausa Cundinamarca

ANEXO 4

Calco en polietileno transparente con marcador indeleble en escala 1:1 de las pictografías y el petroglifo.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH