

INSTITUTO VALLECAUCANO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

INCIVA - CALI

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS

ECOPETROL - SANTAFE DE BOGOTA

PROYECTO DE SALVAMENTO ARQUEOLOGICO
GASODUCTO DE OCCIDENTE MARIQUITA - YUMBO

SEGUNDO INFORME DE MES
DEL 8 DE SEPTIEMBRE AL 8 DE OCTUBRE DE 1995

DIOGENES PATIÑO

DIRECTOR CIENTIFICO

FRENTES DE TRABAJO PARA EL RESCATE ARQUEOLOGICO
GASODUCTO DE OCCIDENTE MARIQUITA - YUMBO

ECOPETROL - INCIVA

Director: Diógenes Patiño (Master of Arts y Candidato Ph.D.
Temple University, USA)

Asistente: Alexander Clavijo (Antropólogo, Universidad Nacional)

FRENTE 1 (Sitios No.19 El Trapiche; No.40 Hda. Aranjuez; No.35 Ingenio
Mayagüez; No.38 Potrero de Parraga).

Arqueólogo: René Pulido (Antropólogo, Universidad Nacional)

Auxiliares: (Estudiantes de la Universidad Nacional)

José Conrado García
Luis Francisco López
José Camilo Fernández
Claudia Roza
Fredy Alfonso Guerrero

FRENTE 2 (Sitios No.27 La Lomita; No.5 La Selva, Marsella, Risaralda)

Arqueólogo: Camilo Díaz Pardo (Candidato a Master of Arts,
University of Pittsburgh, USA)

Auxiliares: (Estudiantes Universidad del Cauca)

Ferney Caldón
Gustavo Cabal
Ernesto León Rodríguez
Franz Flórez (Universidad Nacional)
María del Pilar Prieto Casadiego

FRENTE 3 (Sitios No.30 Cantarana; No.35)

Arqueóloga: Aura María Gómez (Antropóloga, Universidad Nacional)

Auxiliares: (Estudiantes Universidad Nacional)

Laura Mercedes Hoyos

Angel Medina

Yesid Pinzón

Carlos Acosta (Universidad del Cauca)

Martha C. Hernández (Universidad del Cauca)

José Luis Socarrás Pimienta

Hernando Alexander Chamorro

COMUNICADORES:

Socióloga: Adriana Espinosa Bonilla (Socióloga, Universidad del Valle)

Comunicador: Leonardo Mazuera (Candidato a Comunicador Universidad del Valle)

GRUPO ADMINISTRATIVO:

Coordinadora Administrativa: Esperanza Candela G.

Asistente de Apoyo Logístico: Alexander Soto

Auxiliar Contable : Eduardo Giraldo Flórez

CONTENIDO

	Pág.
I. INTRODUCCION	5
II. LOS TRABAJOS ARQUEOLOGICOS DE CAMPO.....	8
1. SITIO CANTARANA (CONTINUACION)	8
2. SITIO ARANJUEZ, CANDELARIA	20
3. SITIO MAYAGÜEZ	24
4. POTRERO DE PARRAGA	28
5. SITIO LA SELVA (RISARALDA) (CONTINUACION)	32
6. PLAN DE ACTIVIDADES PARA EL PROXIMO MES	41
ANEXO FOTOGRAFICO GENERAL	
III. LOS TRABAJOS DE DIVULGACION Y COMUNICACION	44
IV. EL MANEJO ADMINISTRATIVO PRESUPUESTAL	57

I. INTRODUCCION

El presente informe tiene como finalidad presentar de manera sintética las actividades realizadas durante el período comprendido del 8 de Septiembre al 8 de Octubre de 1995, correspondiente al proyecto de salvamento arqueológico en el **Gasoducto de Occidente Mariquita - Yumbo**. Este reporte comprenden básicamente tres partes: (1) informe del trabajo de campo en los diferentes frentes de investigación; (2) informe del área de comunicaciones y (3) el informe económico del área administrativa.

De acuerdo con la programación general del proyecto el día 8 de Octubre se finalizó la fase de trabajos de campo en todos los sitios arqueológicos reseñados por el **Instituto Colombiano de Antropología (ICAN)**. En el primer mes de campo se realizaron

excavaciones en los sitios **Cantarana, La Lomita, El Trapiche y La Selva**. En este segundo informe de mes se describen los trabajos de campo realizados en los sitios **Mayagüez, Aranjuez (Granadillo), Párraga** y la continuación de las excavaciones en los sitios más importantes del proyecto: **Cantarana (Palmira) y La Selva (Marsella, Risaralda)**. Cabe anotar que los otros sitios sí aportaron evidencias de materiales culturales precolombinos y en algunos de ellos existen estratos de suelos negros enterrados con escaso material arqueológico. En estos sitios se llevaron a cabo múltiples sondeos y excavaciones menores que hablan más bien de sitios medianos o pequeños en el valle plano del río Cauca.

Durante el mes, también contamos con las visitas de asesoría de la edafóloga **Beatriz Jiménez** y del

topógrafo Orlando Otero. Beatriz, en su trabajo de campo en los sitios explicó a grandes rasgos la estratigrafía de los suelos y el entorno medio ambiental regional. Igualmente, mediante el uso del "barreno" se obtuvieron muestras de suelo para estudios especiales, tales como análisis fisicoquímicos, caracterización mineralógica de arenas y fósforo total. Estos estudios se realizan en el Instituto geográfico "Agustín Codazzi" (Santafé de Bogotá). Los trabajos de topografía por parte de Orlando, se realizaron en todos los sitios investigados. Su trabajo básicamente comprendió el levantamiento planimétrico o topográfico de cada sitio, áreas de excavaciones, líneas de prospección y sondeos, más detalles de la vegetación actual.

En el transcurso de este mes el proyecto sufrió algunas modificaciones

con respecto al número de frentes de trabajo. En el sitio Cantarana, por ejemplo, el arqueólogo director encargado del Frente 4, José Manuel Rozo, tuvo que abandonar su puesto por razones ajenas a su voluntad. Por lo tanto, el grupo de auxiliares de campo de este frente fue asimilado por los demás frentes de trabajo. Así, el proyecto continuó y continuará hasta su fin solamente con tres frentes de investigación. A partir de este mes también contamos con las labores de interventoría por parte del arqueólogo Carlos Armando Rodríguez para los trabajos arqueológicos y del contador Luis Espítia para la parte administrativa.

Una vez terminados los trabajos de campo en el proyecto de rescate arqueológico del **Gasoducto de Occidente**, se iniciará la fase de laboratorio encaminada a analizar todos

aquellos materiales culturales encontrados en recolecciones superficiales, pozos de sondeo y excavaciones. Esta fase tendrá como sede las instalaciones del **Museo Arqueológico Calima**, en el municipio de Calima, Darien (Valle del Cauca). También estaremos enviando muestras de C-14 para datación al Laboratorio **Beta Analytic Inc.** (Florida, USA) y muestras de suelo para análisis de polen al laboratorio de la **Fundación Erigaie** (Santafé de Bogotá).

La segunda parte del informe de este mes está a cargo del grupo de comunicadores. Ellos han realizado labores de divulgación y sensibilización de la comunidad mediante talleres, charlas y visitas a los centros importantes donde se han realizado los trabajos de rescate arqueológico. Sus visitas se han llevado a cabo especialmente en

alcaldías, escuelas, salones comunales y en las veredas con miras a divulgar el significado del patrimonio arqueológico y los beneficios de las obras para la masificación del gas natural adelantadas por **Ecopetrol**.

La tercera parte del informe mensual contiene el balance administrativo presupuestal del proyecto de salvamento arqueológico. Este informe está a cargo del grupo administrativo del **Inciva**.

II. LOS TRABAJOS ARQUEOLOGICOS DE CAMPO, SEGUNDO MES.

1. SITIO CANTARANA (CONTINUACION).

Este sitio, como se anotó en el informe anterior, se ubica en cercanías a Yumbo, vereda Matapalo, municipio de Palmira (lámina I: A). Debido a la importancia de los vestigios arqueológicos en el sitio Cantarana, la temporada de excavaciones se prolongó por un mes más. Algunas trincheras se cerraron después de haberse tomado la información arqueológica pertinente; en otros sectores se realizaron nuevos pozos de sondeo con el propósito de localizar y abrir nuevas unidades de excavación para complementar y recopilar la mayor información posible sobre este importante sitio.

A comienzos del mes, el Frente 4 fue disuelto por falta de un arqueólogo

director, así mismo se distribuyeron sus auxiliares en los demás frentes. El trabajo realizado hasta ese entonces por el Frente 4 fue integrado al Frente 3, el cual es dirigido por la arqueóloga Aura María Gómez. Así, todos los trabajos adelantados en Cantarana para el segundo mes fueron cubiertos por el Frente 3.

Otra actividad ejecutada durante este mes fue el inicio de los trabajos de topografía, de la que se desarrolló la fase completa de campo, para continuar con la etapa de cálculos y dibujo en el mes siguiente (lámina I: B).

1.1 Metodología

La metodología en el trabajo de campo continuó siendo igual a aquella registrada en el primer informe de mes. Las trincheras se excavaron por niveles arbitrarios de 10 cm. En general, a partir de los 40-60 cm. de profundidad se

empezaron a tomar muestras de carbón y muestras de polen en los niveles de mayor concentración, evitando así cualquier contaminación de las capas mezcladas por acción agrícola moderna. En algunas trincheras a medida que se iba profundizando la concentración de material cultural fue aumentando en sus niveles. Estos se excavaron con palustre dejando los materiales *in situ*, para luego hacer el registro fotográfico respectivo. Cada nivel se dibujó en planta teniendo en cuenta la distribución del material registrado. En los niveles más profundos y de mayor concentración también se tomaron muestras de polen.

A partir de los 60 cm. el carbón se hizo más evidente en el basurero excavado en la trinchera I y en las trincheras II y VI. A partir de este nivel se pudieron tomar abundantes muestras de carbón para fechamiento. En la trinchera

I se tomó muestra de polen de todos los niveles utilizando 3 canaletas de latón galvanizado de 50cm. cada una, las demás muestras fueron tomadas en recipientes plásticos de rollos fotográficos.

El hallazgo de un entierro simple en la pared Este a 1.40 m. de profundidad en la trinchera X, condujo a su ampliación excavando desde arriba mediante niveles arbitrarios de 10 cm. hasta encontrar el resto del entierro yaciendo en la base del paleosuelo característico del sitio. Los restos óseos se dejaron *in situ* para hacer el respectivo registro fotográfico y levantamiento en dibujo.

Otras actividades en el frente de trabajo fueron encaminadas a realizar recolecciones superficiales en el área de las suertes recientemente aradas y a lo largo de los callejones de la finca donde

se hicieron las excavaciones.

1.3 Trabajos de Excavación

1.3.1 Trinchera I

La trinchera I se excavó en el callejón 1 con base en la información proporcionada por los pozos de sondeo 10 y 13 realizados durante la etapa de prospección por el grupo 3. Los pozos reportaron cerámica y un paleosuelo hasta los 100 cm. de profundidad. La ampliación de la trinchera I comprende la excavación de un basurero y de las trincheras IA y IB.

Basurero, Trinchera I

Al terminar la excavación en la trinchera I, hacia la pared oriental de la misma, se abrió una nueva área de excavación de 2 x 2 m. donde se registró la presencia de un basurero de más de 2 m. de profundidad con gran cantidad de material cultural por encima del limo

amarillento.

Los primeros 60 cm. se excavaron con pala, debido a que los primeros 40 cm. estaban muy removidos y con restos de gravilla. En el centro de esta cuadrícula a la altura del limo, apareció un área circular de 110 cm. de tierra revuelta con fragmentos cerámicos y gran concentración de carbón, del cual se tomaron varias muestras. El relleno se excavó hasta una profundidad de 250 cm. donde apareció el nivel freático. La excavación del pozo continuó con media caña hasta los 310 cm. ya que el agua impidió seguir la excavación del mismo. A los 310 cm. se encuentra el limo verde (5Y 5/2, Olive gray) estéril típico de una zona inundada.

Como no fue abundante la muestra de restos óseos, (algunos pocos huesos en mal estado de conservación) el rasgo circular se clasificó como un

basurero de la ocupación del piso superior.

Al terminar la excavación de la trinchera I se procedió a realizar nuevos sondeos con el fin de abrir otras unidades de excavación para complementar la información sobre este sector del sitio arqueológico. En total se realizaron ocho sondeos más lo que condujo a la localización de las trincheras IA y IB.

Trinchera IA.

En la misma área de la trinchera I se localizó a 50 cm. en dirección norte, con base en la información proporcionada por el Pozo 8 tendiente a buscar nuevos datos sobre el paleosuelo o la presencia de algún otro basurero.

El área excavada fue de 3 x 1.50 m. y sus primeros 70 cm. se excavaron directamente con pala. La gravilla se encontró hasta los 30 cm., los demás

niveles continuaban revueltos hasta el limo amarillento (5Y 5/3, Olive). Luego del limo se empezó a excavar con palustre, pero a esta profundidad se observó que el estrato del paleosuelo estaba perturbado. Para llevar un mejor registro de la trinchera, su área se dividió en tres cuadrículas A, B y C de 1.50 x 3 m. en sentido oriente - occidente. En la excavación de las mismas se halló material cerámico y carbón concentrado en una mancha oscura de 1.10 m. de diámetro que se profundiza hasta 1.30 y 1.40 m. en el sector de las cuadrículas B y C. Al parecer, se trata de una mancha de tierra quemada con abundante carbón, lo que sugiere que esta área correspondió a un fogón.

En el centro de estas cuadrículas B y C, a los 140 cm. de profundidad, empezó a manifestarse otra zona circular

de tierra revuelta, de 80 cm. de diámetro. Este rasgo se excavó hasta los 2.60 m. donde aparece el nivel freático. En esta depresión no se reportó material arqueológico ni restos de carbón. Al observar la estratigrafía de la pared norte del corte se notó que la tierra revuelta es parte de un área cóncava que eventualmente puede tratarse de un canal de desagüe de los ocupantes del sitio.

Trinchera IB

Debido a que la trinchera IB presentó una estratigrafía muy alterada en sus 4 paredes, se hizo necesario abrir otra unidad en esta misma área, adyacente a la trinchera I. El área para el nuevo corte se seleccionó con base en los datos proporcionados por el pozo de cateo 6, el cual presentó material cultural hasta los 1.30 m. de profundidad en el estrato del paleosuelo. Los estratos

naturales en la trinchera estuvieron mejor definidos, mientras que en los otros la estratigrafía variaba considerablemente.

La trinchera IB se trazó a 2 m. de la pared sur occidental de la trinchera I. El área excavada fue de 1 x 3 m. en dirección norte-sur. Se excavó hasta los 100 cm. de profundidad, notándose el estrato del paleosuelo en desnivel. Hacia el norte la capa de suelo negro no sobrepasaba los 40 cm. de espesor. En un sondeo que se hizo en el perfil sur, el suelo negro llegó a los 70 cm. de espesor. El material cultural era escaso y sólo se localizó en el nivel 80 - 90 cm.

1.3.2 Trinchera II

En esta trinchera se continuaron las excavaciones por niveles artificiales de 10 cm. hasta los 100 cm. de profundidad. En ella se perciben cambios estratigráficos; por ejemplo,

hacia la pared occidental, a partir de los 70 cm., se observa un estrato de sedimento fluvial de 60 cm. de espesor, estéril culturalmente, pero este sólo llega hasta la mitad de la trinchera; en la otra mitad de la trinchera continua el suelo negro y la presencia de material cultural hasta los 2 m. de profundidad. Sin embargo, la estratigrafía del paleosuelo no es clara, pues se confunde con los niveles superiores.

1.3.3. Trinchera VI.

Se continuó bajando hasta los 100 cm. de profundidad, hallándose material cultural en gran densidad entre los 50 y 100 cm; después de los 50 cm. el suelo se hace más negro (5Y 2.5/1 black) y suelto que en los niveles superiores y al excavarlo no presentó estructura, indicando que se trataba de un suelo apisonado, el cual pudo ser trabajado

como piso de vivienda. La estratigrafía en las cuatro paredes fue homogénea (lámina II: B y lámina III: A).

1.3.4. Testigo entre trincheras II y VI.

Al bajarse las trincheras II y VI hasta los 100 cm. de profundidad se decidió bajar hasta el mismo nivel el muro de 0.40 x 2 m. que las separaba y hacia las veces de testigo. Los primeros niveles registraron poca densidad de material pero después de los 50 cm. los vestigios arqueológicos aumentaron y se concentraron especialmente hacia las paredes sur y norte.

1.3.5. Area unificada trincheras II,VI y testigo.

Al metro de profundidad las trincheras en mención quedaron integradas en una sola unidad de 2 x 4.90 m. A partir de los 100 cm. esta

unidad se excavó bajando por niveles de 10 cm. A continuación de los 1.20 m. se observó un aumento considerable de materiales culturales principalmente de fragmentos cerámicos y líticos (lámina II: A). También se rescataron algunos huesos, semillas y conchas.

Abundante carbón fue recolectado en casi todos los niveles. La excavación se concentró especialmente en el área que presentaba mayor concentración de material cultural ubicada a 1.50 m de la pared occidental y a 0.50 m de la pared oriental formando una cuadrícula de 2 x 2.90 m. Esta cuadrícula se siguió bajando hasta los 2m de profundidad; después de los 170 cm las evidencias cerámicas aumentaron de tamaño y aparecieron fragmentos de instrumentos líticos, ausentes en los niveles superiores.

1.3.6. Trinchera VII

A los 50 cm. excavados hacia la pared noroccidental aparece una mancha de tierra quemada asociada a carbón y cerámica, estos aspectos hicieron suponer que el registro podría tratarse de un fogón. A partir de este nivel el suelo se hace también más negro (5Y 2.5/1 black) y no presenta estructura, se supone que este estrato fue usado como piso de vivienda. Material cultural (cerámica, carbón, líticos y molares) se registró en poca densidad en todos los niveles hasta los 80 cm.

Esta trinchera se excavó hasta los 80 cm. de profundidad, donde desaparece el material cultural y empieza a observarse el estrato de limo verdoso (5Y 5/2, Olive gray) estéril a los 80 cm., que subyace de manera general en los estratos culturales de la zona. También a esta profundidad se hicieron sondeos con "media caña" y el limo verdoso

continúa profundizándose.

1.3.5 Trinchera IX

La apertura de esta unidad fue realizada debido al hallazgo de una huella de poste reportada en uno de los nuevos sondeos. La superficie excavada cubrió un área de 1 x 3 m. dejando el pozo como pared oriental de la misma.

En el estrato del paleosuelo negro caracterizado por una depresión hacia el centro de la trinchera, se observaron varias huellas de poste. Estas se localizaron de la siguiente manera: en el nivel 80 - 90 cm. al noreste de la trinchera se halló una huella de poste de 11 cm. de diámetro por 21 de profundidad; una segunda huella de poste se registró en el nivel 90 - 100 de 11 cm. de diámetro y 9 de profundidad; una tercera se halla en el nivel 100 - 110 cm. de 11 cm. de diámetro y 9 cm. de profundidad.

La trinchera se excavó hasta el nivel 120 cm. cuando aparece la arcilla verde (5Y 5/2 Olive gray). En el centro se observó el paleosuelo negro que bajó hasta los 1.50 m. de profundidad sin evidencias de material cultural. Finalmente, la trinchera fue cerrada al termino de los 1.20 m.

Material cerámico se registró hasta los 100 cm. de profundidad.

1.3.6 Trinchera X

Se abrió con base en la información proporcionada por otro de los nuevos sondeos a 60 m. al oriente de la trinchera I, el área excavada fue de 1 x 3 m. en sentido oriente - occidente. La estratigrafía se observó definida aunque el paleosuelo varió de espesor, hacia el occidente este estrato desaparece a los 70 cm. y hacia el oriente se prolonga hasta los 140 cm. Materiales cerámicos se hallaron en muy poca densidad tanto

en los niveles superiores como en el paleosuelo. A los 1.40 m. en la pared oriental se localizaron restos óseos humanos que sugería la presencia de un entierro. Debido a este hallazgo se decidió abrir una nueva unidad de excavación para complementar el registro de este rasgo. Esta nueva unidad se designó como trinchera XA.

1.3.7. Trinchera XA

Se trazó partiendo de la pared oriental de la trinchera X con un área de 3 x 4 m. excavándose por niveles de 10 cm. hasta encontrar los restos óseos. Hasta los 70 cm. la trinchera se excavó en su totalidad y se encontró poca densidad de material, después de esta profundidad se decidió bajar el área de 2 x 1.50 m. donde se ubicaban los restos óseos hacia el occidente de la unidad. Fue muy poca la cerámica que se halló

hasta los 120 cm. profundidad donde empieza a aparecer el cráneo del enterramiento; durante esta excavación no se observó tierra revuelta o algún rasgo que sugiriera la construcción de una tumba.

Al llegar a este punto se procedió a limpiar los restos con lesnas escobillas y palustres (lámina IV: A). Los huesos se encontraron en avanzado estado de descomposición por lo que exigieron de un mayor cuidado para su excavación. Los restos se hallaron en posición flexada de medio lado en sentido nororiente suroccidente y en declive entre los niveles 120 a 140 cm. (lámina III: B y lámina IV: B)). Hacia el área de los pies se hallaron manchas de carbón y pocos fragmentos cerámicos.

1.4 Materiales Arqueológicos

1.4.1. Cerámica

Es el registro más abundante. Se encontró en todos los niveles excavados de las diez trincheras, aunque su aparición no es uniforme en los niveles de una misma trinchera. En los niveles superiores la cerámica está muy fragmentada y erosionada, en los más profundos aumenta su densidad y su tamaño y algunos fragmentos conservan el color y la decoración. La mayor parte de la muestra se registra después de los 60 cm. de profundidad, es decir en el paleosuelo.

La concentración más profunda y de mayor densidad se encuentra entre los 120 y 200 cm. especialmente en el área unificada de las trincheras II, VI y el testigo, en este nivel se halló cerámica gruesa, con decoración y de colores

rojizos.

1.4.2. Restos óseos

Se hallaron diversos fragmentos óseos en los primeros niveles de las trincheras, II, VI, VII, IX y X en un principio se puede notar que son de animal.

En la trinchera XA y en el basurero se encontraron restos humanos. En el basurero se halló una falange a 140 cm. de profundidad y en la trinchera XA se excavaron los restos de un individuo en deteriorado estado de conservación.

1.4.3. Líticos

Se reportaron en los niveles II, VI y VII y en el paleosuelo de las trincheras I, II, VI, VII, IX y X. En mayor densidad fragmentos líticos fueron hallados en el basurero y en el área unificada de las

trincheras II, VI y el testigo después de los 170 cm. de profundidad.

1.4.4. Semillas

Se encontraron semillas quemadas en los niveles 50 - 80 de las trincheras II, VI y VII, y en mayor número después de los 100 cm. en el área unificada de las trincheras II, VI y el testigo.

1.4.5. Conchas

Se hallaron en los niveles de 30 a 60 de las trincheras I, II y VI. Después de los 120 cm. de profundidad se registró este elemento en el área unificada de las trincheras II, VI y el testigo.

1.4.6. Dientes

Piezas dentales de gran tamaño fueron halladas a los 50 cm. de la trinchera X, también se halló un diente

que puede ser humano.

1.4.7. Carbón

Se reportó en todas las trincheras, pero con mayor abundancia en las unidades I A a los 120 cm. de profundidad, en el basurero entre los 80 y 200 cm., en el área unificada de las trincheras II, VI y el testigo entre los 160 y 200 cm. y en la trinchera VII a los 50 cm.

1.5. Conclusiones

En primer lugar se observa que este suelo es removido constantemente para acondicionar los terrenos al cultivo tecnificado de la caña, esto trae como consecuencia que el primer nivel de suelo (de 40 a 60 cm. de espesor) sea continuamente perturbado. Mas no por ello ha desaparecido el registro o la huella de que este suelo fue habitado por algún poblamiento. Fragmentos

cerámicos se localizan superficialmente a lo largo de un área cercana a los 7 km².

En el paleosuelo (más abajo de los 80 cm. de profundidad) presentó la mayor concentración de evidencia cultural. En este suelo la cerámica, que por sus características se puede asociar a la etapa tardía, aumenta y el depósito se profundiza mucho más. En la etapa de laboratorio se podrá establecer si la población del paleosuelo fue más numerosa que la ocupación del suelo superior.

Los huecos de poste registrados en el paleosuelo permiten señalar que el sitio fue un área de vivienda durante la ocupación de este estrato. El enterramiento hasta ahora localizado por debajo del área del paleosuelo hace suponer que el sitio funerario corresponde a la ocupación del suelo enterrado, por lo que es posible que los

habitantes de esta ocupación sepultaran a los muertos en áreas próximas a sus viviendas. La estratigrafía inferior se observa muy perturbada, lo que podría sugerir que los suelos fueron acondicionados por la población prehispánica para su mejor aprovechamiento, posiblemente porque era una zona lacustre. Estos supuestos hasta ahora planteados pueden ser desvirtuados o corroborados con las etapas que faltan por realizar en este proyecto. Los análisis de laboratorio de polen y de radio carbono, darán datos más exactos sobre el sitio arqueológico de Cantarana. En total se excavaron diez trincheras y algunas de estas fueron ampliadas para obtener un registro más completo de las evidencias, entre ellas las que mejor cantidad de datos aportaron fueron las I, II, VI, IX y XA.

2. SITIO ARANJUEZ, CANDELARIA

La Hacienda Aranjuez está ubicado en cercanías del corregimiento El Tiple a una altura aproximada de 1000 m.s.n.m. con temperaturas promedio de 24°C. En la vereda la caña de azúcar es la principal actividad agraria ; aunque es posible también encontrar otros cultivos como soya, frijol, habichuela, pepino, tomate, etc. El sitio Aranjuez, específicamente, se encuentra dividido en suertes con cultivos de caña de azúcar en diferentes estados de crecimiento. Por años el suelo ha presentado una gran actividad agraria, igual que en toda la zona plana del valle (lámina V: A). El lugar de los trabajos de salvamento arqueológico se localiza en una gran llanura que se extiende hacia el sur, norte y occidente; limitando al oriente

con la cordillera occidental. La región se halla irrigada por el río Cauca y en cercanías del sitio de estudio, por el río Frayle, el río Desbaratado y el río Granadillo que recorren la zona de oriente a occidente.

2.1. Metodología

Se realizó un reconocimiento de la zona de estudio partiendo de oriente a occidente; a la vez, se prosiguió con la recolección superficial recorriendo la línea de trazado sobre todo en el costado izquierdo, ya que el costado derecho, estaba casi en su totalidad ocupado por la vía carretable. De esta forma se cubrió en su totalidad el sitio reseñado por el ICAN.

Se recogió en bolsas plásticas todo vestigio arqueológico encontrado hasta culminar el recorrido tanto en el costado izquierdo como el derecho.

Se reconocieron y diferenciaron

algunas características cerámicas de acuerdo al estilo y calidad de los restos materiales. Se subdividió la zona en dos sitios específicos 1 y 2, ubicados en el km. 12 + 800 y en el km. 11 + 300.

Los pozos de sondeo fueron realizados de occidente a oriente cada 20 m. Las dimensiones, profundidad y contenido de cada pozo fueron anotados en los respectivos diarios de campo. En las zonas 1 y 2 se realizaron pozos de sondeo cada 10 mts.

2.2. Trabajos de Campo

En total se efectuaron 114 pozos de sondeo con un promedio de 70 cm. de lado y una profundidad 1.30 m. (lámina V: B), hallándose el nivel freático en casi todos los pozos, esto concuerda, según los habitantes, con la profundidad en la cual se encuentra en el resto del corregimiento.

La recolección superficial arrojó resultados de interés, lo que nos llevó a subdividir el sitio en dos partes (zona 1 y 2). En superficie se encontraron fragmentos de figurillas zoomorfas, asas, bordes, etc. Sin embargo los pozos de sondeo no respondieron a las expectativas creadas en la recolección superficial, ya que la cantidad de fragmentos fue muy pobre. Razón suficiente para la no realización de trinchera alguna.

En la casa de la Hacienda "Aranjuéz" se realizaron seis (6) pozos de sondeo en una área demarcada con estacas del trazado de la línea, además por estar referenciada en el informe del ICAN como "inalterado" e importante para el rescate arqueológico. Los resultados no distaron mucho del resto de los sondeos en la zona.

2.3. Material Arqueológicos

La muestra de cerámica del sitio Aranjuez es producto de una cuidadosa recolección superficial en toda el área abarcando el derecho de vía de la línea del gasoducto.

Un aspecto importante de este material, al menos en el sitio Aranjuez, lo constituye la presencia de partículas de pirita de hierro en la pasta. Curiosamente este elemento fue detectado también en el estrato arenoso del sector, lo cual podría estar significando que gran parte de la cerámica del sitio es de procedencia local, pudiendo ubicarse las fuentes de materia prima sobre los ríos más cercanos. Estudios comparativos sobre este tópico podrían aportar conclusiones interesantes.

2.4. Conclusiones

El sitio denominado Aranjuez,

arrojó cerámica superficial. Sin embargo, los sondeos practicados sobre todo el recorrido no aportaron materiales arqueológicos que ameritaran una excavación controlada y más amplia. Los sitios arqueológicos encontrados en el lugar se hallaron muy superficiales y fueron totalmente alterados por las prácticas agrícolas que desde principios de siglo se desarrollan en esta zona.

Por el momento, la cerámica recuperada en el este sitio, al parecer, guarda estrechas relaciones con los materiales de la suela plana del Valle del Cauca, especialmente la fase tardía Tinajas documentada en los trabajos de J.C. Cubillos y C.A. Rodríguez (Cubillos 1984; Rodríguez 1993). Lo anterior será posible aclararlo en la etapa de laboratorio, correlacionando estas muestras con las referenciadas en investigaciones ya realizadas en sectores cercanos a

nuestra área de interés.

3. SITIO MAYAGUEZ, CANDELARIA

El sitio No. 35, ubicado en el Ingenio Mayagüez en cercanías de Candelaria se encuentra a 1000 m.s.n.m. y temperaturas promedio de 24°C. El área presenta suelos con vocación agrícola de origen aluvial. En su recorrido el ramal Candelaria del Gasoducto de Occidente atraviesa 2 suertes en el sitio (lámina VI: A). El corredor allí formado, mantiene un suelo un poco menos perturbado que los alrededores caracterizados por cultivos intensos de caña de azúcar. La zona en general se encuentra dominada por cañaduzales y las instalaciones de las partes industrial y administrativa del Ingenio Mayagüez.

El sitio de estudio, se encuentra ubicado en una llanura que limita al

occidente con la cordillera occidental y se extiende hacia los demás puntos cardinales. Hacia el norte se halla la quebrada Chontaduro, al sur con el Río Frayle y al oriente el Río Párraga.

3.1. Metodología

El sitio No. 35, por lo escaso de su longitud (100 metros), fue recorrido con rapidez. Se realizó la recolección superficial sobre el corredor que separan 2 suertes, lugar donde la línea del gasoducto coincide antes de cruzar una de ellas hacia el occidente.

El procedimiento de recolección se efectuó en sentido Norte - Sur y posteriormente en sentido Oriente - Occidente cuando cambió la dirección del trazado o derecho de vía.

En realidad la cantidad y calidad de la cerámica sobre la línea del trazado, fue muy escasa. Solamente se realizó con relativo éxito, una recolección sobre

dos suertes ubicadas en el costado sur del sitio antes de girar la línea del gasoducto en sentido oriente-occidente.

En este lugar se efectuaron sondeos cada 5 m. en el recorrido en dirección norte-sur. En el recorrido de la línea en sentido de Oriente-Occidente se efectuaron sondeos cada 10 m. cubriendo una longitud total de 125 m.

3.2. Prospección

Los pozos de sondeo comenzaron a realizarse cada 5 m. en dirección norte-sur hasta completar 17 sondeos de 80 x 80 cm. y profundidades de 80 cm. y 1.30 m. hasta llegar a la altura del Pozo 18. Los pozos restantes se hicieron cada 10 m. culminando en el Pozo 21 con un recorrido total de 125 m. (lámina VI: B). Estos últimos pozos, tuvieron las mismas medidas promedio de los primeros.

Los pozos de sondeo no

mostraron cerámica en abundancia. No obstante, algunos de ellos aportaron un suelo negro enterrado (paleosuelo) con evidencias arqueológicas que permitieron la realización de una trinchera de 2 m. de largo por 1 m. de ancho y 1.20 m. de profundidad. Posteriormente se bajaron 80 cm. más con el barreno, con miras a determinar con más detalle la estratigrafía del sitio.

El resultado de la anterior excavación, permitió reconocer bordes de gran tamaño y numerosas partes, al parecer de una misma vasija; así mismo se observó barro cocido, pizarra quemada y escasas muestras de carbón.

3.3. Excavaciones

En vista de que el pozo de sondeo 12 ofreció mayor concentración de cerámica, se decidió practicar una trinchera de 1 x 2 m. hasta los 1.10 m.,

hacia la parte sur y en sentido transversal al callejón sobre el que se extiende la línea del gasoducto. En la capa negra encontrada entre los 0.60 y 1.10 m. (lámina VII: A y B), la excavación se llevó a cabo siguiendo niveles arbitrarios de 10 cm. En este estrato cultural fueron hallados fragmentos de cerámica principalmente hacia el sector suroeste, donde se localizó buena parte de un cuenco de diámetro aproximado de 30 cms, paredes delgadas y labio invertido.

3.4. Materiales Arqueológicos

El porcentaje más alto de todo el material obtenido en el sitio Mayagüez fue producto de recolecciones superficiales en un lote recientemente arado, cercano al derecho de vía del gasoducto. Esta muestra arqueológica fue también complementada con

fragmentos hallados en los pozos de sondeo de pozos en los cuales es notoria la baja frecuencia de materiales culturales. La cerámica hallada presenta pasta café-amarillenta, contiene desgrasante arenoso con predominio de cuarzo. La decoración de algunos fragmentos combinan incisiones y pintura roja, así como el uso del corrugado en otros. No obstante, la cerámica del estrato cultural más profundo, entre los 70-90 cm. se caracteriza por el predominio de la pintura roja sobre todo el cuerpo.

3.5. Conclusiones

El sitio dentro del Ingenio Mayagüez se caracterizó por la cerámica en superficie, producto de yacimientos poco profundos que han sido destruidos por las prácticas agrícolas, y por la presencia de un suelo orgánico

(paleosuelo) enterrado que presenta material cerámico en baja densidad por lo cual no mereció más de una trinchera de 2 x 1 m.

El conjunto de los rasgos cerámicos, como la ubicación geográfica del sitio facilitan la identificación de estos materiales con la fase Quebrada Seca, dadas sus estrechas similitudes. Además el estrato más profundo podría estar relacionado con el Complejo Bolo, al mismo tiempo que establece conexiones estilísticas y cronológicas entre ambos estilos. El análisis en el laboratorio de materiales de este sitio nos dará más pautas sobre estas últimas apreciaciones.

4. SITIO POTRERO DE PARRAGA, CANDELARIA

Este sitio reseñado por el ICAN con el número 38 en el ramal de Candelaria, se encuentra ubicado cerca a la vía que conduce de Candelaria a Puerto Tejada. El lugar en mención se ubica entre la carretera de entrada a la vereda El Triunfo, más exactamente desde el mojón de referencia (Km. 2+800) hasta aproximadamente 100 metros antes del cruce del río Frayle y el puente en la vía a Candelaria.

El río Frayle en el sitio "Potrero de Párraga" ha incidido notoriamente en la conformación general del paisaje. De acuerdo con las visitas geológicas al lugar, se perciben fuertes eventos fluviales que han alterado la fisiografía de la zona por décadas.

Actualmente, la zona por donde

transcurre el ramal del gasoducto se encuentra parcialmente arada y en otra sección está cultivado con caña de azúcar. También se encuentra una zona despejada de pastoréo y rastrojo, aunque en el futuro será utilizada nuevamente en labores agrícolas.

Sobre el sector sur de este transecto a estudiar encontramos una ladrillera cuya materia prima ha dejado al descubierto un perfil estratigráfico completo del área, el cual reporta la presencia de un suelo orgánico (paleosuelo), enterrado con restos culturales de ocupaciones precolombinas.

4.1 Metodología

Se realizó el reconocimiento general del lugar identificado por el ICAN como potrero de Párraga, una zona plana para cultivos y pastoreo de ganado.

Durante el reconocimiento general se efectuó una recolección superficial pero sin resultados positivos ya que el material es nulo a pesar de que la mayor parte de la tierra está removida. Aún así, se rescató material no superficial, encontrado en el perfil de un pozo excavado para la extracción de materia prima en una ladrillera cercana al mojón de referencia Km. 2 + 800 mencionado anteriormente. Al parecer, ese material formaba parte de un enterramiento destruido parcialmente por maquinaria pesada; desafortunadamente el sitio no se encuentra dentro del trazado del gasoducto. Sin embargo esto podría indicar la posible presencia de lugares similares en el trayecto a trabajar.

Luego de haber verificado la ubicación de la línea del gasoducto con ayuda del topógrafo, se tomó el punto de iniciación del recorrido a trabajar

restando 382 m. al punto Km 2 + 882 para realizar labores de prospección en un recorrido de 500 m. (km. 2+ 500 al km. 2).

El lugar de iniciación se encuentra dentro de un campo recién arado, allí se dispusieron un total de 25 pozos de sondeo a intervalos de 20 m. cubriendo así el área a prospectar. Los pozos excavados tuvieron una dimensión de 1 x 1 m. aproximadamente (lámina VIII: A).

4.2 Trabajos de Excavación

Debido a la casi inexistencia de materiales culturales en los pozos de sondeo y al hallazgo de un suelo antrópico (paleosuelo) enterrado a profundidades entre los 1.40 y 1.90 m., se decidió excavar los estratos superiores de limos y arenas con palas curvas y rectas, siguiendo niveles artificiales de 10 cm. hasta alcanzar el

suelo negro cuyo espesor tiene un promedio de 50 cm.

Durante la prospección se encontró material concentrado entre los pozos No. 13 y 14 por lo tanto se ubicó el sitio entre estos dos pozos como el lugar indicado para realizar las excavaciones.

Esta excavación consistió en una trinchera larga de 18 x 1 m. (lámina VIII: B), incluyendo una primera trinchera de 2 x 1 m. donde se registró inicialmente la estratigrafía del sitio hasta los 1.92 m. de profundidad.

Para reunir la mayor información posible se tomaron fotos de la estratigrafía de los sondeos y de los perfiles de los pozos de la ladrillera incluyendo dibujos de los estratos. De esta manera se logra contextualizar lo hallado en la ladrillera (cerámica, etc.) con el material cultural en el suelo antrópico de la excavación.

En la identificación de los suelos en los diferentes estratos se tomaron muestras por parte de la edafóloga, quien explicó la presencia de suelos agrícolas, estratos de origen aluvial (limos y arenas) y un suelo orgánico enterrado.

4.3 Materiales Arqueológicos

La mayoría de materiales arqueológicos presentes en el sitio Potrero de Párraga, consisten en importantes evidencias cerámicas halladas a 1.40-1.90 m. de profundidad, en la capa húmica enterrada (paleosuelo). Por otro lado, algunos pocos fragmentos cerámicos fueron recolectados en las cercanías de una tumba guaqueada, en el área de la ladrillera local. Dicho material cerámico, corresponde en su mayoría a pedazos de vasijas globulares con paredes delgadas, algunos presentan decoración sobre el

cuerpo y labio, como: impresión dactilar, incisiones, punteados, etc. También se hallaron escasos instrumentos líticos como un fragmento de metate o macerador pequeño.

4.4 Conclusiones

En el sitio "Potrero de Párraga" se encontró un suelo orgánico enterrado a 1.5 m. aproximadamente en donde se evidenció la presencia de material cerámico en mediana densidad ameritando efectuar excavaciones con el fin de recuperar cerámica precolombina estratificada. Las características inherentes al material cerámico nos permiten diferenciar detalles técnicos y decorativos que nos indican posibles relaciones con materiales de los complejos Bolo (recipientes globulares de paredes delgadas) y Quebrada seca (impresión dactilar, punteado e incisión

combinadas sobre la parte superior del cuerpo). Con base en estos detalles estilísticos y la documentación regional, podríamos enfatizar sobre las relaciones culturales entre ambos complejos, así como de una posible secuencia cultural que estaría representada por un período de transición hacia la última fase. El anterior análisis preliminar podrá ser enfatizado en la etapa de laboratorio.

5. SITIO LA SELVA (MARSELLA, RISARALDA).

A partir del segundo mes de labores de rescate en la localidad de La Selva, Municipio de Marsella (Risaralda), se ha continuado con la excavación del sitio prehispánico localizado en una planada artificial (lámina IX: A). Los elementos culturales e históricos referenciados, tienen como marco geográfico la llamada "Región Quimbaya", el Medio Cauca y la zona de valles interandinos del Occidente Colombiano. El sitio arqueológico aportó información básica y novedosa sobre una región que en pocas oportunidades ha sido estudiada sistemáticamente en términos arqueológicos.

5.1. Metodología

Dado que en el informe previo se reseñó la ubicación del sitio y la metodología general del trabajo de campo, pasaremos directamente a la descripción de los resultados obtenidos, hasta la fecha de redacción de este informe. A continuación se hará una breve relación de los trabajos de campo que llevaron a la ampliación de las excavaciones que son la parte central de este informe.

Los sondeos realizados durante el mes de Octubre permitieron ubicar zonas con una mayor densidad de artefactos culturales (materiales cerámicos y líticos) especialmente en el sector noroeste de la planada donde comenzamos la excavación de las trincheras LS1 y LS2 (La Selva 1 y 2) (lámina IX: B). Esta etapa de prospección se continuó hasta alcanzar un número total de 40 sondeos y 10 recolecciones superficiales; cabe

anotar que los sondeos se extendieron en la parte noroccidental de la planada cada 5 m. a lo largo de dos ejes axiales (N-S y E-O), tratando de delimitar un rasgo que será descrito más adelante junto con las excavaciones.

Adicionalmente se practicaron sondeos con "media caña" en la base de los nuevos cateos para obtener una mayor información sobre la estratigrafía del sitio.

5.2 Trabajos de Excavación

En la trinchera LS1 la excavación de una mancha de configuración anular llevó al descubrimiento de una capa diferente y más profunda que las encontradas anteriormente. De esta manera la estratigrafía del lugar se hizo más compleja con respecto a lo visto en las primeros cateos y trincheras quedando

definida de la siguiente manera: (1)

Capa 1: Café-oscura húmica con raíces y abundante material cultural; (2) Capa 2: Pardo-oscura desde unos 20-25 cm. de profundidad con abundante material cultural, carbón y mayor consistencia que la capa anterior; (3)

Capa 3: Rellenos de tierras negras y café-oscuras mezcladas que se reconocen por su diferente consistencia con los estratos que las limitan y por paredes que son fácilmente excavadas con palustre; (4) Capa 4: Pardo-clara amarilla, que cubre un área de transición de difícil definición en su límite hasta que se transforma en una capa amarilla gredosa bioturbada (huecos producidos por insectos y raíces) y con poca o nula presencia de material cultural; y (5) Capa 5: Pardo-oscura firme al tacto y a una profundidad entre 70 y 100 cm. con carbón e importante material cultural en

el que predominan artefactos de basalto tallados (lascas y desechos de talla) así como algunas "azadas".

Teniendo en cuenta las características de la capa 5 hallada en LS1, se extendió la prospección por medio de sondeos con el fin de conocer su distribución en la planada. Al momento de redactar este informe el sector que incluye la capa 5, definido por los sondeos, comprende un área de 25 x 18 m.

De acuerdo con las conversaciones sostenidas en terreno con la edafóloga Beatriz Jiménez, se considera en forma preliminar que este "suelo enterrado" (Capa 5) estaría indicando la superficie o topografía original de la planada, dicho suelo, eventualmente, habría sido cubierto por deposiciones naturales y culturales.

A partir de los resultados

obtenidos en las Trincheras LS1, LS2 y LS3, el área excavada se fue extendiendo paulatinamente. En LS3 (2 x 2 m.) se profundizó hasta 65-70 cm. (Capa 4), punto en el cual los materiales culturales fueron ausentes. Las capas 1 y 2 contenían abundante material, allí se excavó una vasija mediana que contuvo fragmentos de otras vasijas en su interior. Este rasgo, a su vez, cubría una huella de poste de 25 cm. de diámetro por 60 cm. de profundidad. En la pared oeste se halló otra huella de poste que se profundiza hasta 45 cm.

La trinchera LS4 unió los dos tramos del área excavada en la parte norte que denominaremos Area A de excavación. Esta unidad tiene un contexto que incluye fragmentos cerámicos y carbón asociado que puede ayudar a datar la ocupación del sitio La Selva (lámina X: A).

Una segunda fase comenzó con la excavación de dos cuadrículas en la parte sur de la planada. Allí los sondeos con la ayuda de la "media caña" señalaron la existencia de un nivel a unos 100 cm. de profundidad que contenía artefactos líticos, lo cual permitía hacer un paralelo con el área de actividades reseñado en el Area A.

Se trazaron dos cuadrículas; en la primera, denominada LS5, fue factible diferenciar las capas relacionadas previamente (1, 2 y 4), además de posibles huellas de poste, una de 8 cm. de diámetro y perfil cónico lo cual indicaría más bien la huella de un objeto en punta más que un poste para sostener algún tipo de vivienda. A unos 110 cm. de profundidad se halló el nivel con algunas piedras y lascas. La trinchera LS7 situada a 1 m. al oeste de LS5 mostró bastante bioturbación en las dos

primeras capas, sin embargo se encontró una concentración de cerámica con carbón a 35 cm. de profundidad.

En el Area A se continuó con la excavación de 3 cuadrículas y una trinchera de (2 x 1 m.) LS6, LS8, LS10 y LS12 respectivamente. La trinchera LS6 mostró una gran cantidad de rasgos entre los cuales se excavó una mancha de tierra pardo-oscura que presenta material cerámico y carbón vegetal, además de la presencia de una "zanja" de poca profundidad 5-10 cm. al nororiente de la trinchera. Lo más notable lo constituye un pozo de forma circular en la parte sur de unos de 95 cm. de profundidad, cabe anotar que estos rasgos aparecen en el mismo nivel de las huellas de poste (30-40 cm. de profundidad) y habrían sido abiertas en la misma época. Muestras de suelos se obtuvieron de este y otros rellenos similares. El análisis de estos

suelos ayudará a deducir el uso o al menos el contenido de los distintos pozos y depresiones observadas durante la excavación.

En la trinchera LS8 adyacente a LS1 se descubrió un pozo de planta trapezoidal, en cuya base se observaron una serie de hoyos presentes en la matriz de la capa 4. Fuera de los materiales típicos de relleno, tierra mezclada, carbón y fragmentos cerámicos y de talla, no se encontró ningún otro vestigio. La trinchera LS12 tiene una estratigrafía similar a las trincheras circunvecinas pero las capas 1 y 2 se encuentran más delgadas especialmente hacia la pared sur donde sólo tienen 20-25 cm. de espesor.

Paralelo a la ampliación en el Area A se llevaron a cabo las excavaciones de una trinchera de 4 x 1 m. en el eje oeste-este que atraviesa la planada en su parte

más ancha. Este trabajo nos proporciona una imagen global de la distribución de las capas culturales y naturales a través del sitio de La Selva.

La trinchera LS9 se excavó en el borde oeste de la planada en donde existe una inclinación de 20° hacia el zanjón que divide la planada de la pendiente. En esencia la estratigrafía continuó sin mayores cambios. La capa 2 se profundiza a medida que se inclina el terreno, esta capa es la que más elementos culturales aportó en comparación con las excavaciones ya descritas. Entre el material cerámico se rescató un volante de huso completo, patas y manos de figurinas, cuerpos de vasijas aquilladas, bordes decorados y otros fragmentos cerámicos. Un pozo que se descubrió en la parte este de la trinchera ha sido totalmente excavado y se han tomado muestras de suelo para

análisis (lámina X: B).

Una segunda trinchera, LS11, arrojó resultados también notables. A 75 cm. de profundidad se han recogido numerosas lascas asociadas a carbón. Estos materiales de los niveles inferiores son el resultado de actividades de desecho en el sitio. En la esquina oriental se ha descubierto, al fondo de la capa 2, un gran número de fragmentos cerámicos y una huella de poste con unos 15 cm. de diámetro.

Finalmente la trinchera LS13 en el extremo este del sitio aportó resultados igualmente interesantes para la clarificación de los procesos de formación del sitio La Selva. Dos cateos vecinos (32 y 33) indicaron la existencia de una concentración de tiestos a 80 cm. de profundidad, en una capa pardo-amarilla mezclada y con carbón, lo cual puede señalar un límite para el área que

cubre la capa No. 5

5.3. Materiales Arqueológicos

5.3.1 La Cerámica

En toda la temporada de trabajo de campo, en el sitio La Selva se han recuperado por lo menos unos 10.000 fragmentos cerámicos en recolecciones superficiales, cateos y en las trincheras excavadas. Se cuenta con numerosos materiales diagnósticos tales como: bordes, soportes de copas, fragmentos decorados de vasijas y figurinas. Este material se ha encontrado asociado a carbón en diferentes niveles de excavación. Nuevas dataciones contribuirán a ampliar la base cronológica y arqueológica para la "Región Quimbaya". Es preciso anotar que el contexto en el que han sido recuperados los materiales parece corresponder a un patrón habitacional.

Este tipo de hallazgos más bien son poco estudiados en la arqueología de la región de allí la importancia en realizar excavaciones en el sitio La Selva. En el área Quimbaya se conoce más sobre contextos funerarios que sobre los patrones de vivienda de sus pobladores prehispánicos. Los estudios existentes, hablan sobre todo de secuencias cerámicas poco definidas de la región Quimbaya, como por ejemplo de los estilos cerámicos Cauca Medio, Caldas y Quimbaya tardío, definidos a partir del análisis de materiales hallados en tumbas y museos. De acuerdo con los comentarios expuestos por arqueólogos familiarizados con el material de la zona (María Cristina Moreno, Museo Arqueológico de la Universidad de Caldas, Manizales y Carlos Armando Rodríguez, Museo Arqueológico de la Universidad del Valle, Cali), el sitio La

Selva, a grandes rasgos guarda relaciones estilísticas con el denominado período Quimbaya tardío y Cauca medio, donde aparecen copas, cuencos de bases anulares, vasijas cónicas, decoración con engobe rojo, entre otros elementos.

5.3.2 Material Lítico

Sobre el material lítico ya hemos hecho referencia en el informe anterior. La primera impresión fue la de su relativa escasez en el sitio. Las excavaciones en el Area A han corroborado esta primera impresión, en las dos primeras capas el material lítico es escaso en comparación con el material cerámico. Hasta el momento se han rescatado dos fragmentos de manos de moler (?), un fragmento de metate y algunos cantos redondos pequeños y bien pulidos. De acuerdo con la edafóloga que visitó el

sitio el material lascado es en su totalidad de basalto, excepto algunas lascas de cuarzo. El basalto es de coloración verde clara, los lugares de obtención son desconocidos por el momento. Un hallazgo notable ha sido la presencia de 4 "azadas de piedra" en los niveles inferiores de la capa 5 del sitio. Estos artefactos están tallados en rocas laminares de coloración verde claro.

5.4 Macrorestos y Otros Materiales

El frente de trabajo en La Selva ha recogido unas 40 muestras de suelos de 1 Lt. para su posterior análisis en la etapa de laboratorio. A simple vista no se han observado semillas o frutos carbonizados, es probable que la acidez del suelo haya influido en la preservación de estos materiales. Carbón y materiales afectados por el fuego (rocas) se han

encontrado en abundancia; no obstante, en el área de excavación no se han hallado aparentemente fogones u otros rasgos relacionados con la cocción de alimentos. Sin embargo, se han recolectado en contextos bien delimitados unas 100 muestras de carbón que serán eventualmente valiosas para efectos de datación.

5.5 Conclusiones

Las excavaciones en el sitio La Selva concluyen con una área excavada de 46 m² para esta fase del trabajo de campo del proyecto de rescate arqueológico Inciva-Ecopetrol. Por el momento es claro que la topografía del lugar fue aprovechada y modificada por los residentes del sitio pues allí se encontraron varias huellas de poste y áreas de rellenos y pozos cuyo uso por el momento no se ha determinado. De

acuerdo con los materiales excavados las relaciones más claras a nivel descriptivo corresponden a los estilos Cauca Medio y Quimbaya Tardío. El estudio de la terraza artificial en La Selva es de relevante importancia ya que son pocos los trabajos al respecto en la arqueología de la zona Quimbaya en la región andina del centro del país. De otro lado es preciso recordar que en un estudio anterior (Ingemétrica Ltda. & Atlas Ingeniería Ltda. 1994:13), se planteó que existían "terrazas artificiales" correspondientes a "sitios de vivienda, ubicadas sobre cimas de colinas altas de relieve quebrado mientras más cerca están de la cabecera municipal".

De esta forma encontramos que el proyecto de rescate arqueológico agenciado por el Inciva-Ecopetrol en la línea del Gasoducto de Occidente, nos ha brindado en la zona del ramal a la

localidad de Marsella la oportunidad de conocer en detalle el sitio arqueológico La Selva, especialmente por su relativo buen estado de conservación. Por sus características estratigráficas y su inventario de materiales culturales las excavaciones en este sitio ayudan a corroborar hipótesis de trabajo expuestas por otros estudiosos del área. Sin embargo, en la fase de laboratorio se conocerá con algún detalle la clase de eventos que modificaron la topografía y los suelos de la planada de La Selva, y que han quedado expuestos en la medida en que han avanzado las excavaciones.

6. PLAN DE ACTIVIDADES PARA EL PROXIMO MES (8 de Octubre al 8 de Noviembre).

El proyecto de **Rescate Arqueológico del Gasoducto de Occidente** cumple dos meses de labores. Durante este lapso de tiempo se culminó la fase de trabajos de campo en todos los sitios reseñados por el **Instituto Colombiano de Antropología, ICAN**. Las excavaciones arrojaron como resultado la identificación de por los menos tres sitios de gran importancia (Cantarana, La Selva y Párraga) por sus materiales arqueológicos y contextos estratigráficos. Los restantes sitios aportaron en sus excavaciones pocas evidencias culturales, tratándose más bien de sitios arqueológicos poco ocupados que no merecieron estudios más profundos. En sólo cuatro sitios se tomaron muestras edafológicas para

análisis especiales de suelos, y trabajos de topografía se realizaron en todos los yacimientos. Igualmente, muestras de carbón para fechamientos y muestras de polen se tomaron tanto en canaletas como en empaques plásticos. Todos estos análisis son importantes para la conclusión del trabajo y sus resultados se tendrán durante los próximos meses.

De acuerdo con nuestros planes de trabajo los dos próximos meses (Octubre y Noviembre) serán destinados a las labores de laboratorio que se llevaran a cabo en el **Museo Arqueológico Calima** en el municipio de Darien (Valle del Cauca). En esta fase se analizarán formalmente los restos arqueológicos de los diferentes sitios rescatados en el **Gasoducto de Occidente**. Para el mes de Octubre los trabajos en el laboratorio cubrirán las siguientes labores:

(1) Ubicación logística de los arqueólogos y auxiliares de laboratorio en las instalaciones del Museo Arqueológico Calima. Transporte de materiales arqueológicos desde Cali a Darién según los frentes de trabajo.

(2) Reunión de inducción al trabajo de laboratorio consistente en la unificación de conceptos teóricos y metodológicos a los que nos ceñiremos durante las tareas de análisis y clasificación de materiales.

(3) Primera parte de labores de análisis y clasificación de materiales por sitios excavados. De forma paralela se consultará la bibliografía pertinente a las investigaciones arqueológicas de las regiones donde se llevaron a cabo los trabajos de rescate arqueológico.

(4) Se levantarán en tinta los dibujos de perfiles estratigráficos de los diferentes sitios excavados. A medida

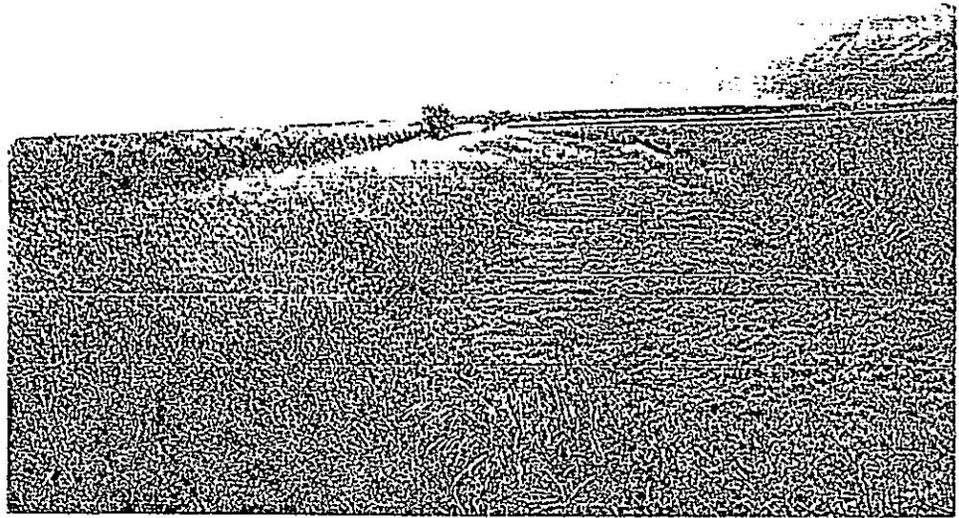
que se tengan planchas sobre la industria alfarera, lítica y otros materiales, estos se levantarán en dibujos a tinta.

(5) Presentación de los informes de mes sobre los trabajos de laboratorio por cada arqueólogo. Al final del tercer mes cada uno de los frentes de investigación presentará un informe pormenorizado de los resultados y conclusiones de su laboratorio.

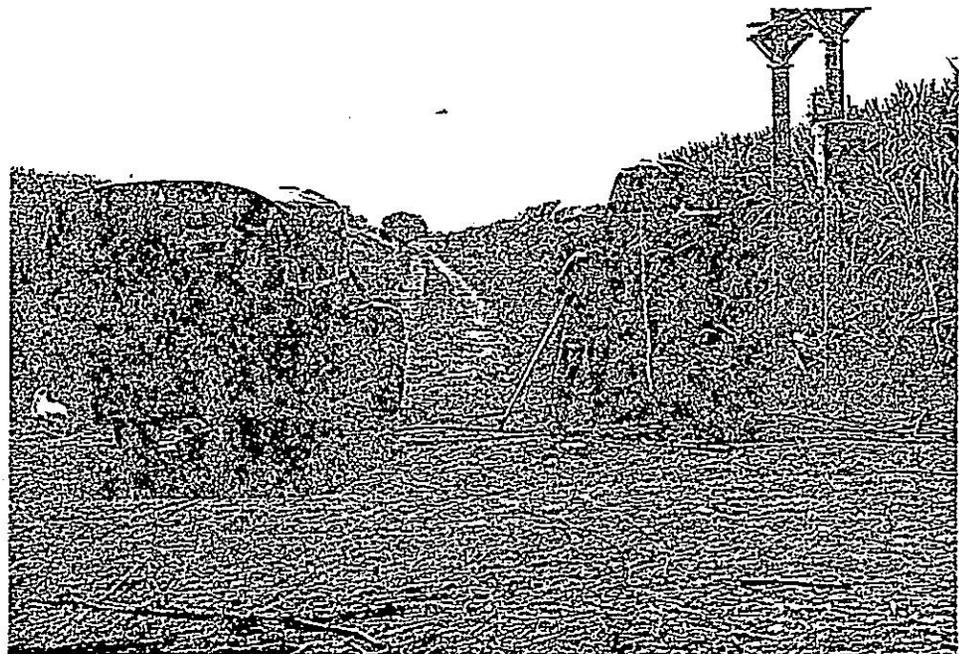
(6) Entrega a Inciva y Ecopetrol (entidades contratantes) del informe del tercer mes referente a los trabajos en el laboratorio.

PROGRAMACION DE LABORES PARA EL MES DE OCTUBRE/95
 PROYECTO DE RESCATE ARQUEOLOGICO
 GASODUCTO DE OCCIDENTE

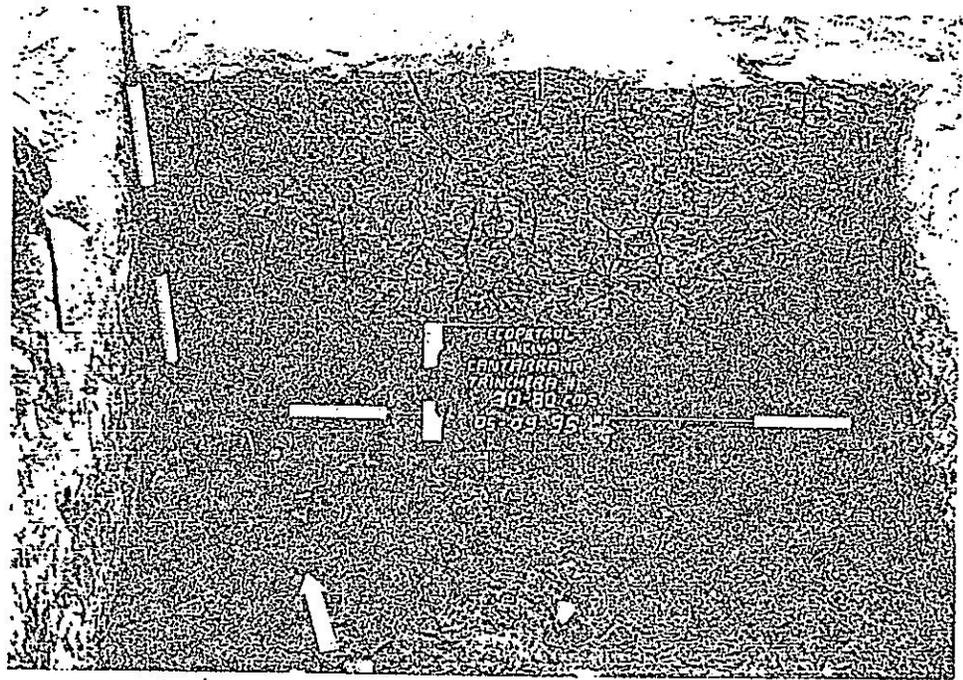
ACTIVIDAD	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4
1. UBICACION LOGISTICA DE ARQUEOLOGOS Y AUXILIARES EN DARIÉN	X			
2. TRANSPORTE DE MATERIALES ARQUEOLOGICOS CALI-DARIÉN	X			
3. INDUCCION AL LABORATORIO: METODO Y ANALISIS	XX			
4. LABORES DE ANALISIS Y CLASIFICACION DE MATERIALES ARQUEOLOGICOS	XXXX	XXXX	XXXX	XX
5. TRABAJO DE DIBUJO: PERFILES ESTRATIGRAFICOS Y PLANCHAS MATERIALES	XXX	XXXX	XXXX	XXX
6. INFORME MENSUAL DE LOS ARQUEOLOGOS				XXX
7. ENTREGA INFORME MES DE OCTUBRE AL INCIVA Y ECOPETROL				XX



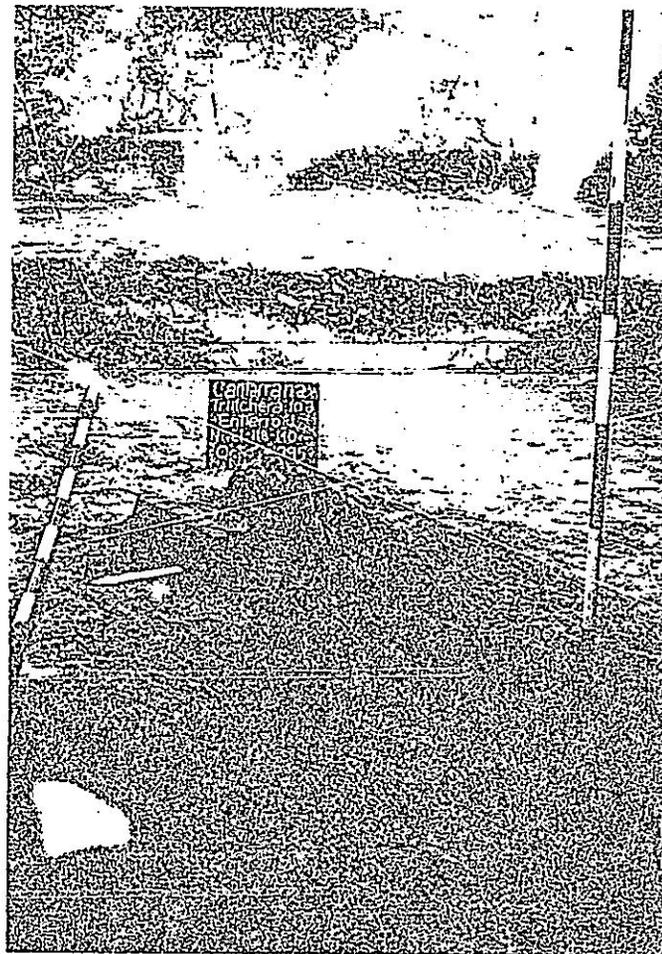
A. Panorámica de Cantarana.



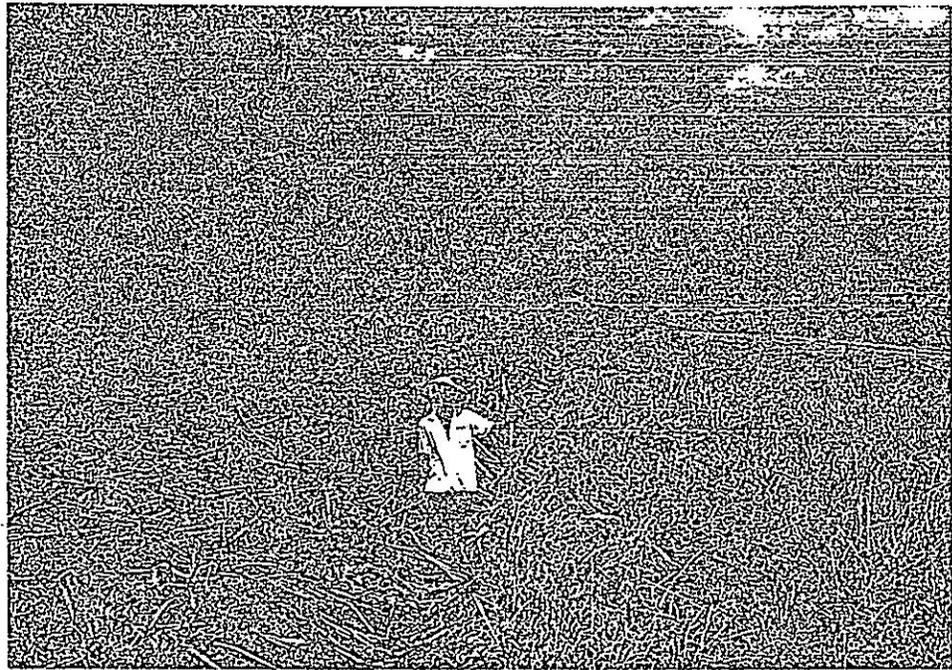
B. Levantamiento topográfico.



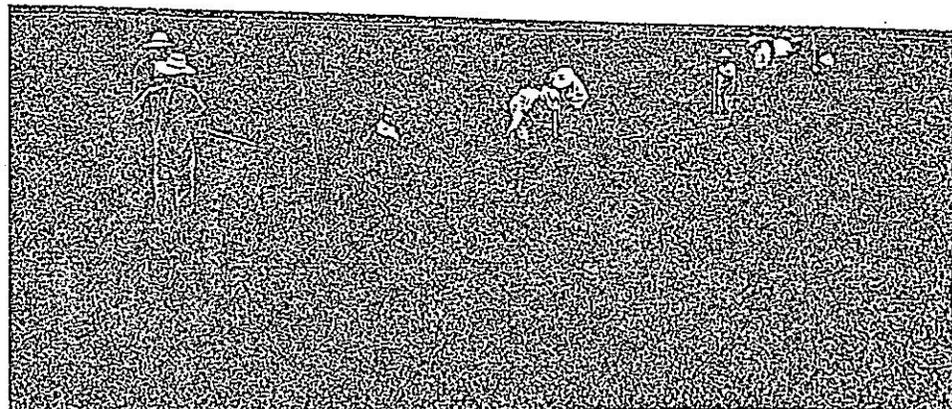
A. Trinchera VI nivel 70-80 cm.



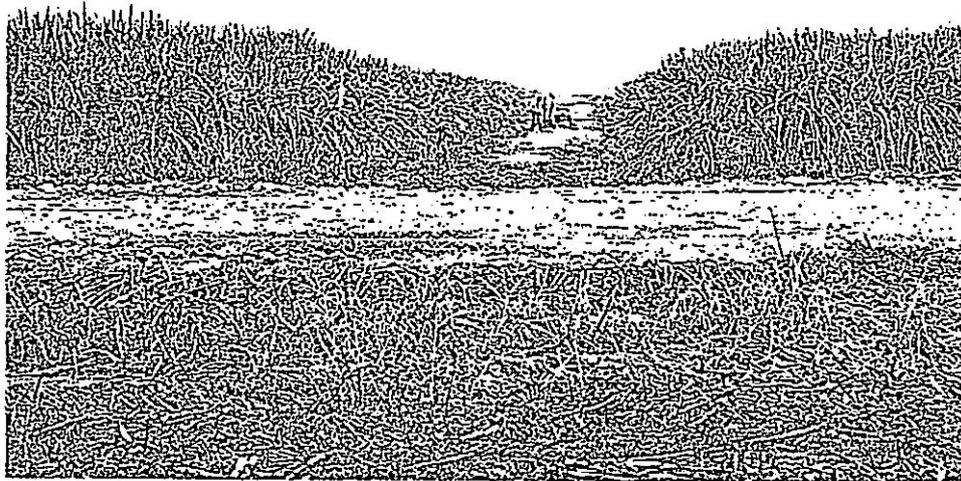
B. Trinchera XA, entierro
nivel 120-140 cm.



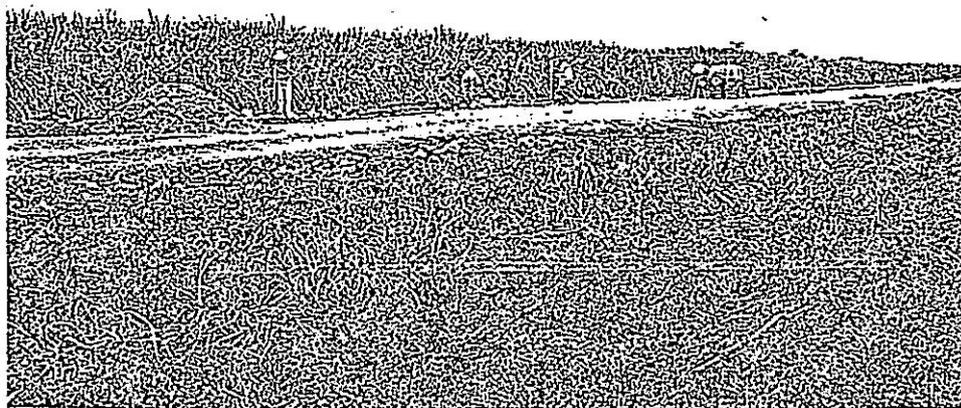
A. Vista del recorrido del Gasoducto en el sitio Aranjuez. K 11+000 al K 13+000.



B. Trabajos de prospección en el sitio Aranjuez (El Tiple).



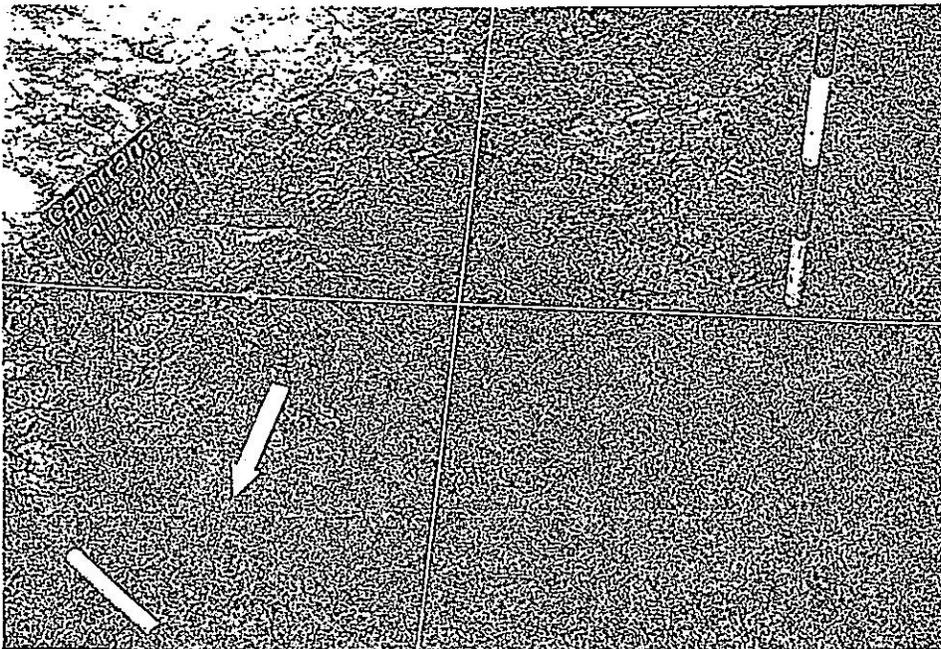
A. Recorrido de la línea por entre dos suertes en el sitio Mayagüez.



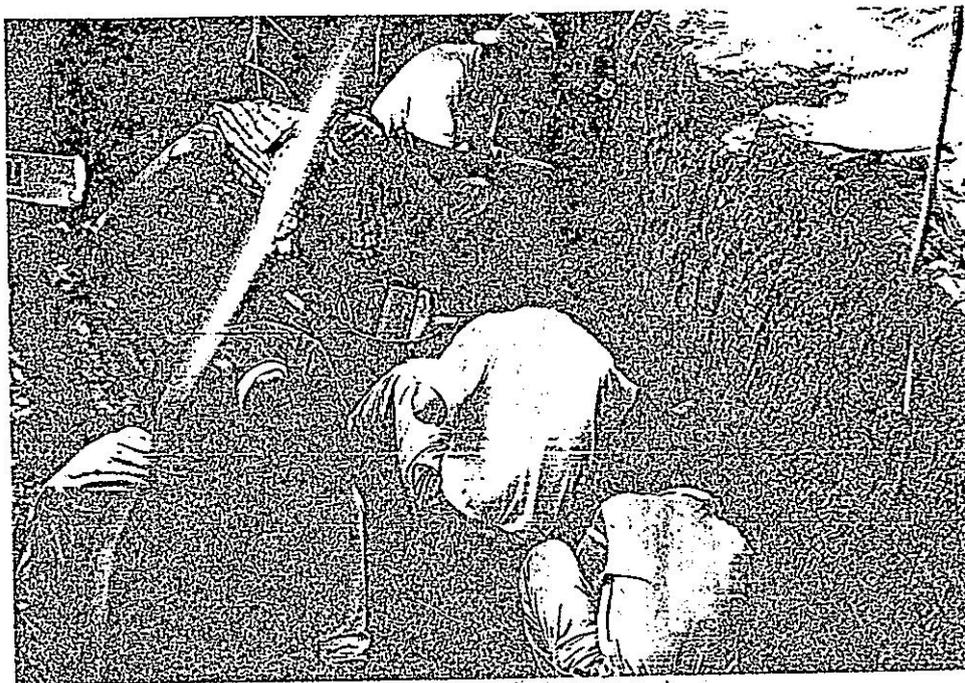
B. Trabajos de prospección en el sitio Mayagüez.



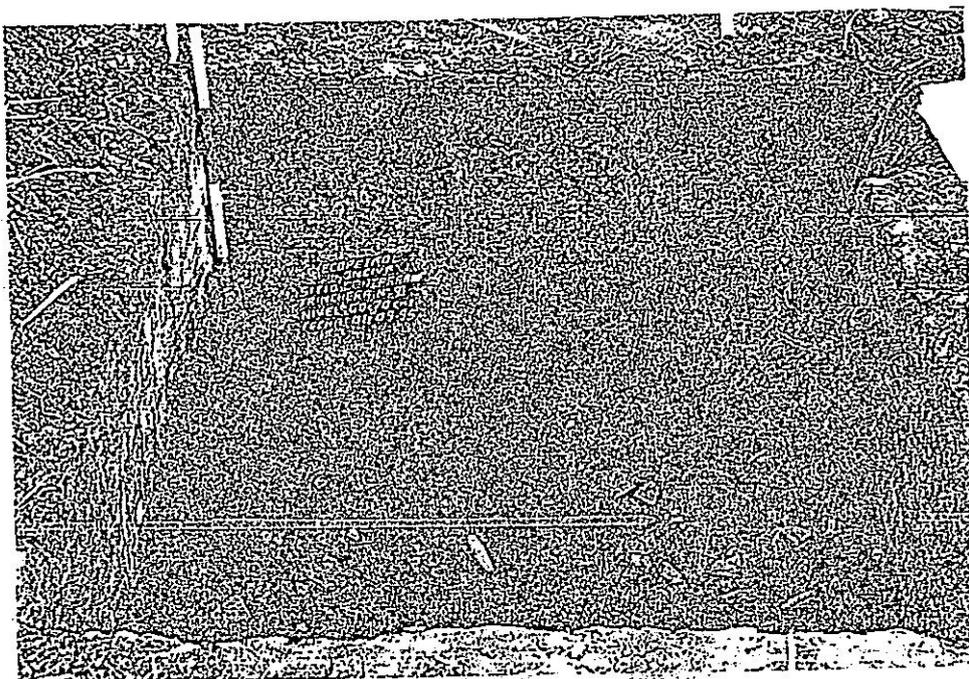
A. Trinchera XA, excavación de enterramiento nivel 120.



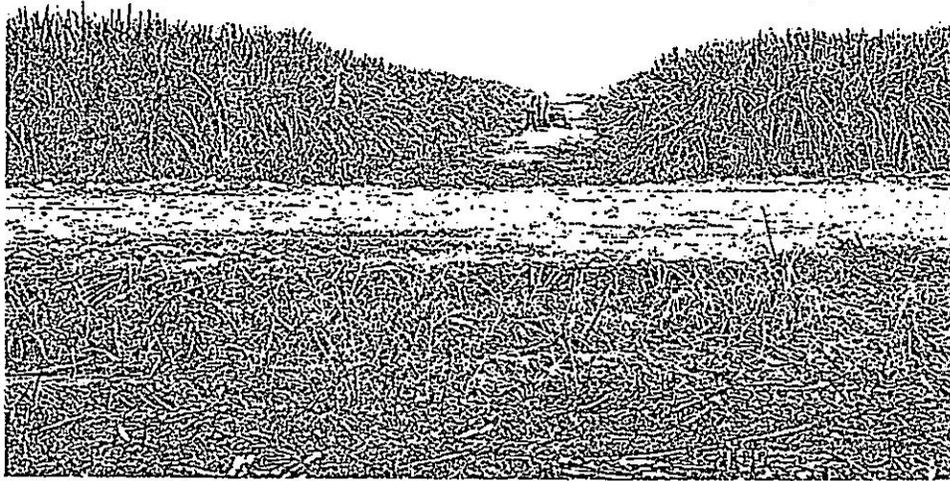
B. Trinchera XA, entierro nivel 120-140 cm.



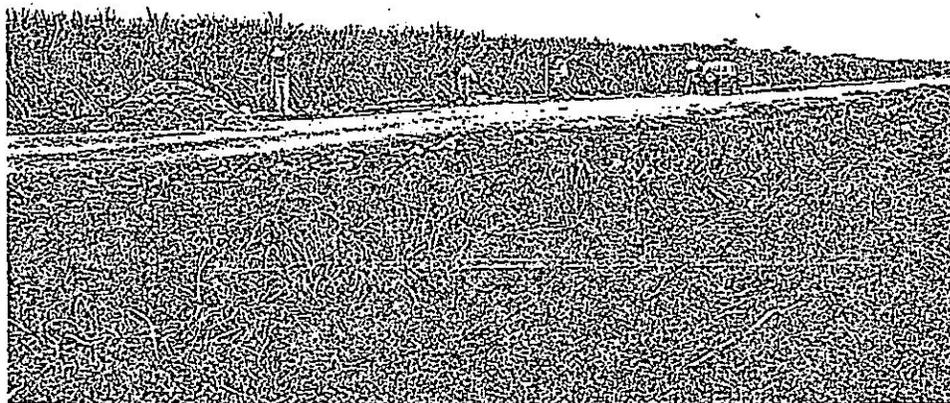
A. Area unificada trincheras II, VI y testigo nivel 110-120 cm.



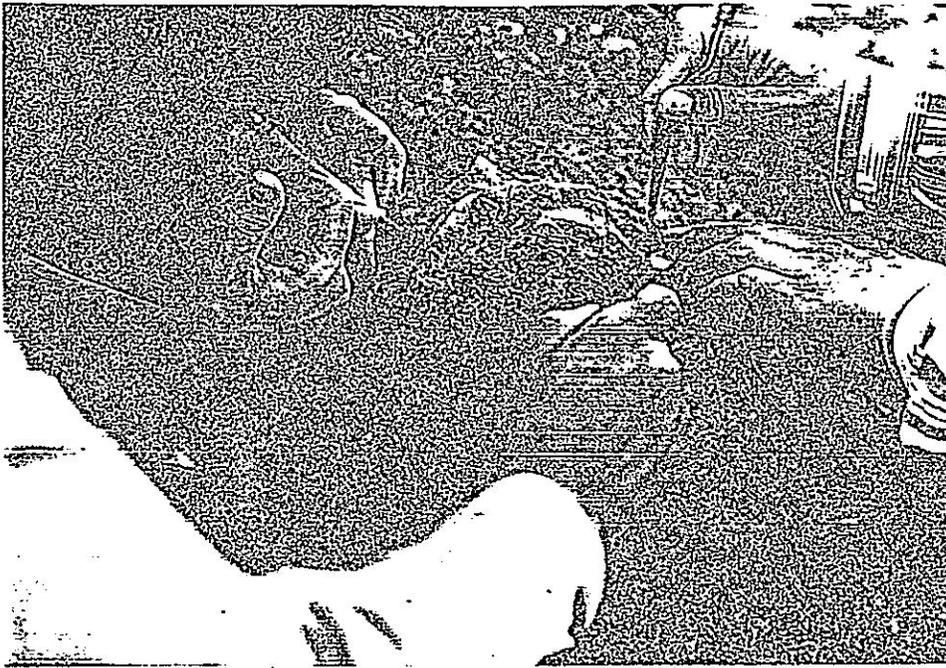
B. Trinchera VI nivel 60-70 cm.



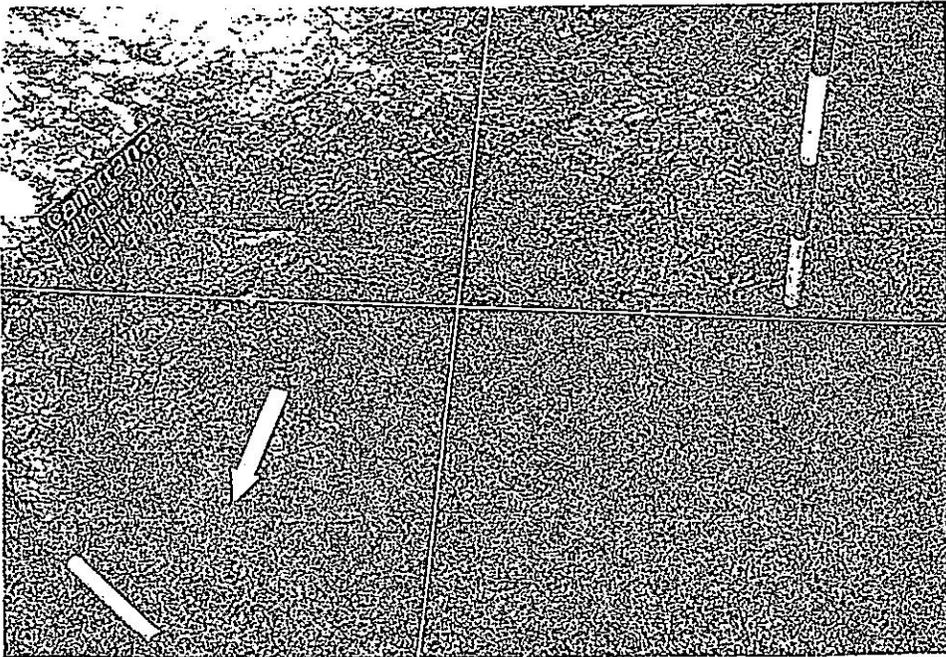
A. Recorrido de la línea por entre dos suertes en el sitio Mayagüez.



B. Trabajos de prospección en el sitio Mayagüez.



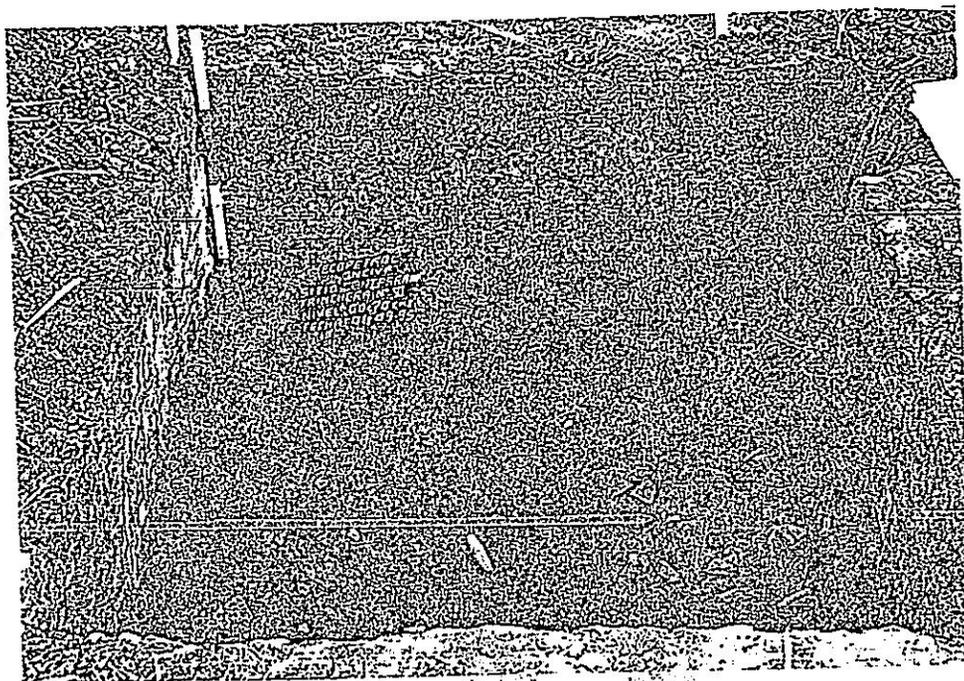
A. Trinchera XA, excavación de enterramiento nivel 120.



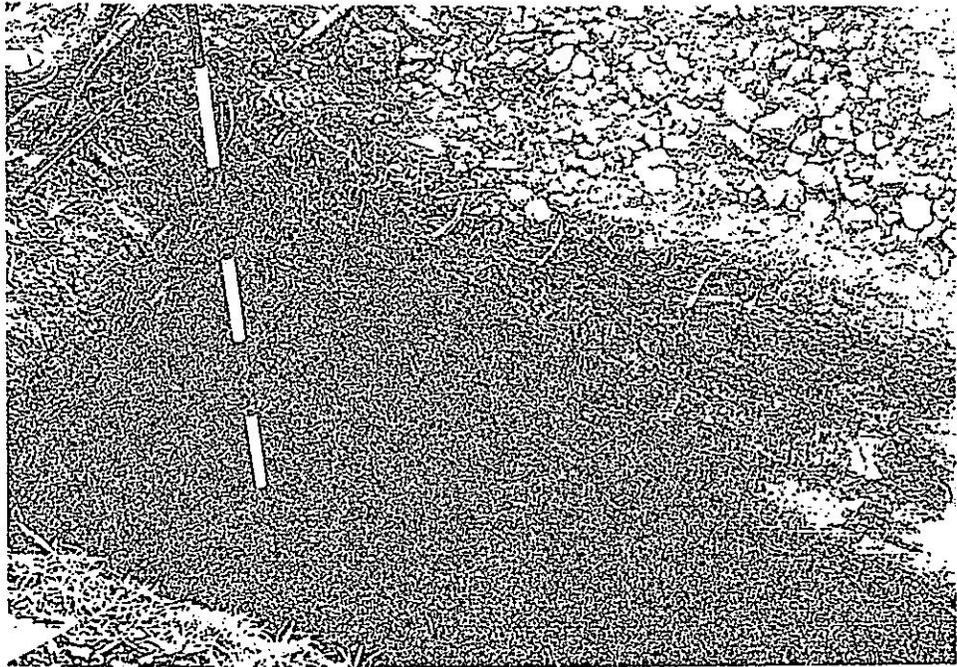
B. Trinchera XA, entierro nivel 120-140 cm.



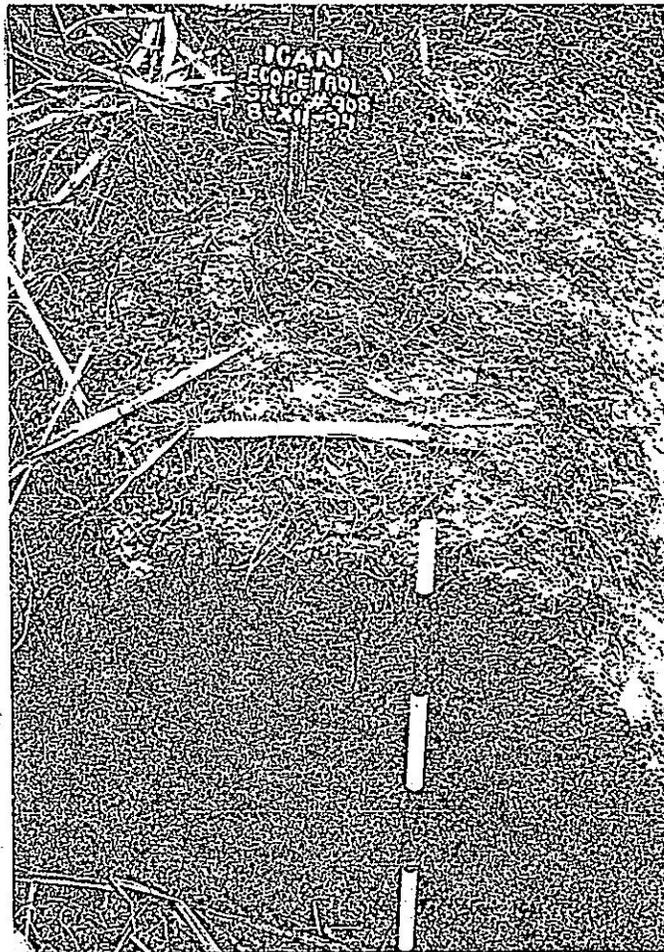
A. Area unificada trincheras II, VI y testigo nivel 110-120 cm.



B. Trinchera VI nivel 60-70 cm.



A. Perfiles norte y oeste de la trinchera 1 en el sitio Mayagüez.



B. Perfil de una zanja en el sitio Mayagüez, recomendado por el ICAN. se observa un suelo orgánico enterrado.



A. Panorámica del sitio La Selva, mojón derecho de vía.



B. Panorámica de las excavaciones en el sitio La Selva.



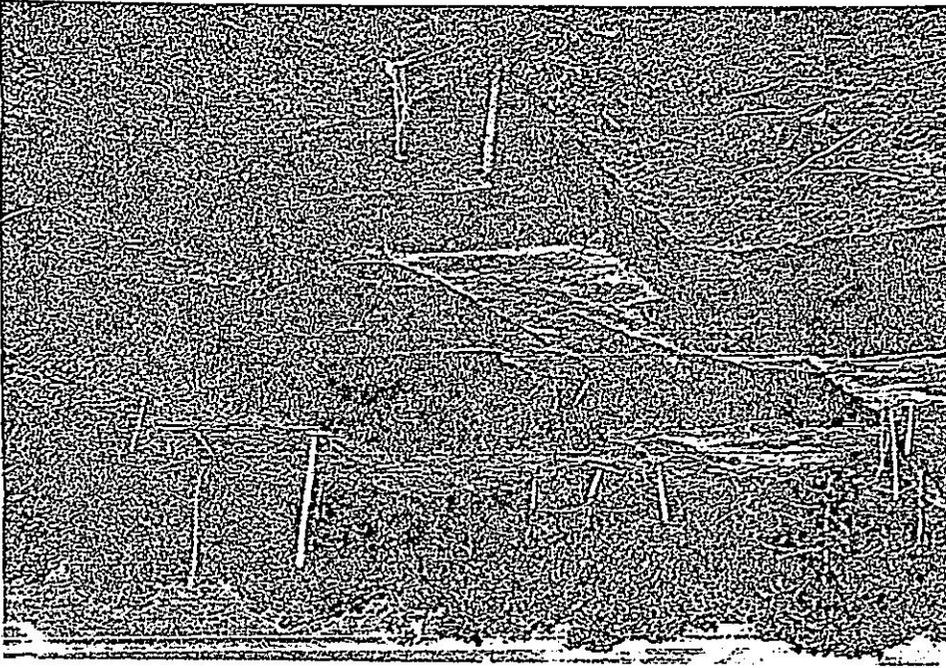
A. Perfiles norte y oeste de la trinchera 1 en el sitio Mayagüez.



B. Perfil de una zanja en el sitio Mayagüez, recomendado por el ICAN. se observa un suelo orgánico enterrado.

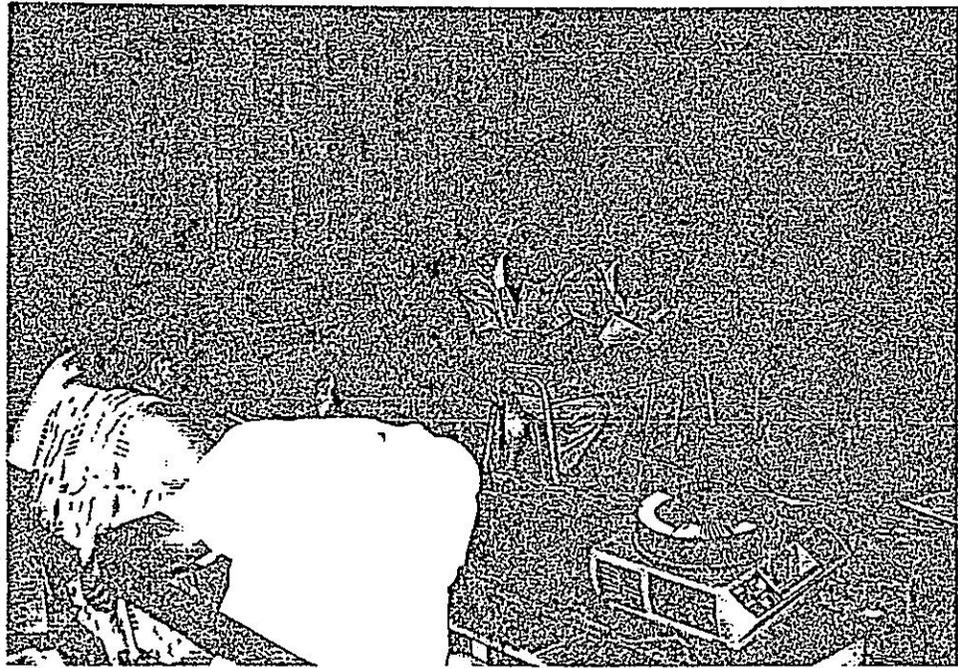
LAMINA IX

B. Panoràmica de las excavaciones en el sitio La Selva.

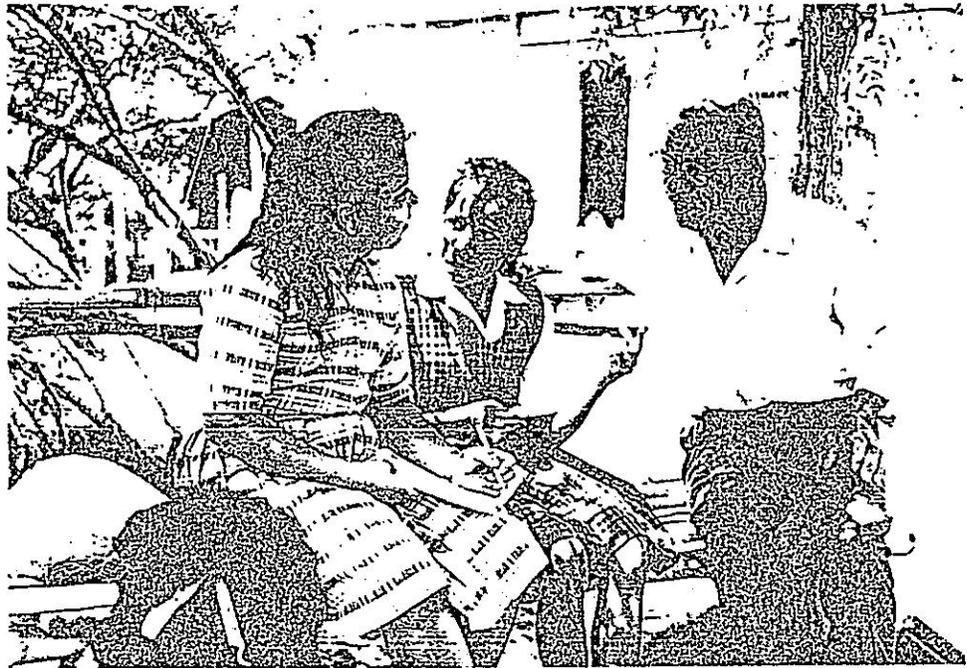


A. Panoràmica del sitio La Selva, mojon derecho de via.

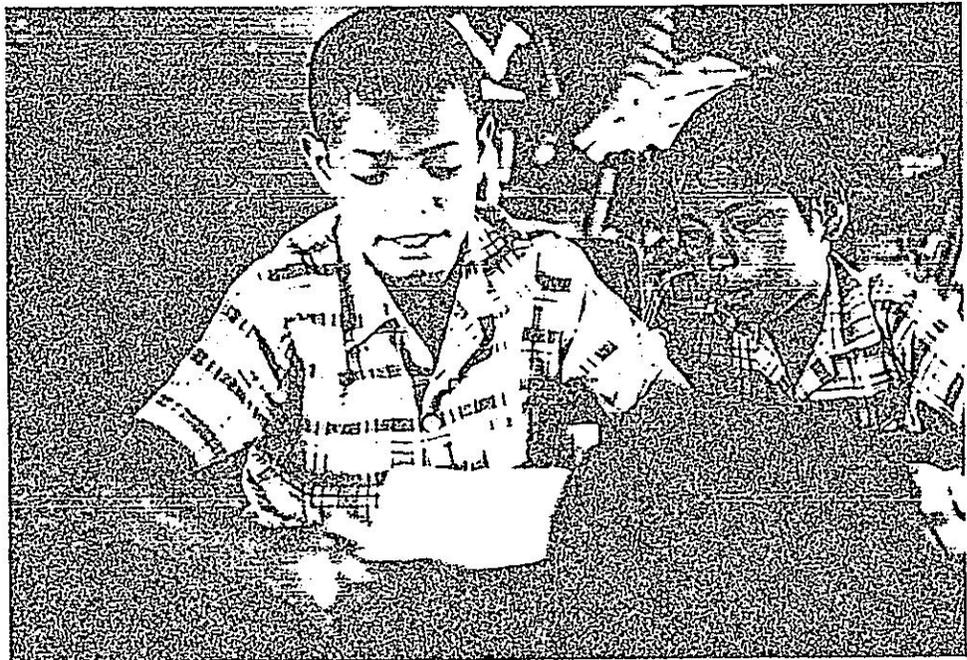




A y B. Entre todos tratan de construir la historia oral.



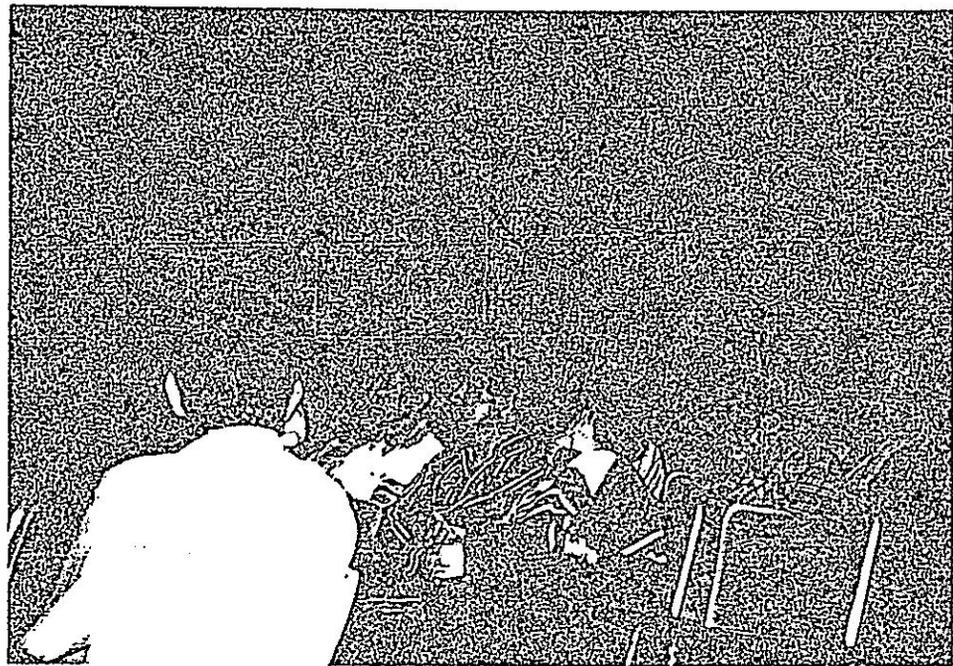
A. Los niños entrevistando a los abuelos tras la historia de la vereda.



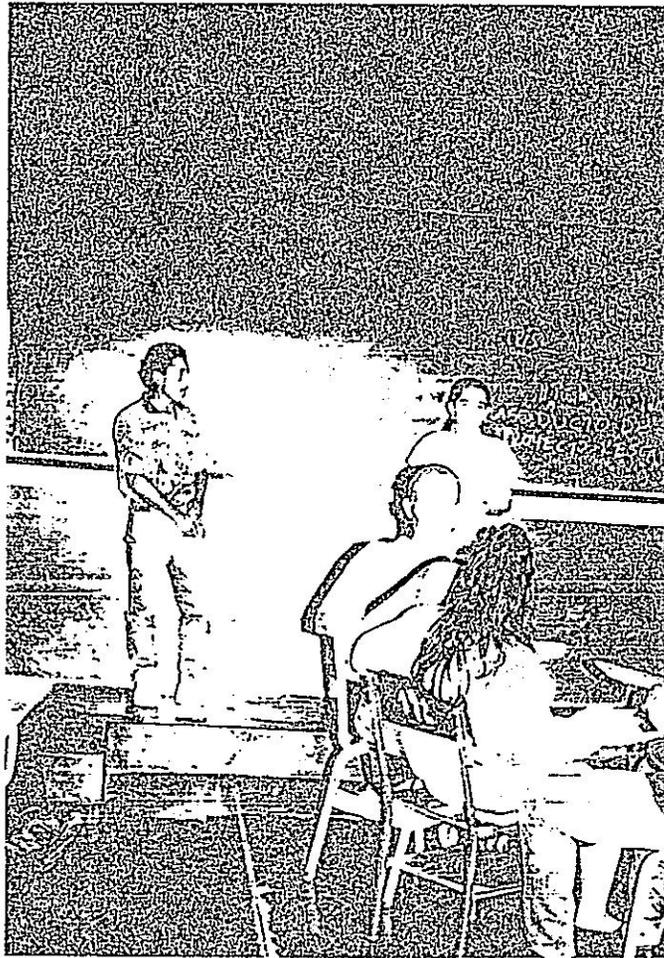
B. En el taller, leen a sus compañeros la historia contada por los abuelos.



A. Un miembro de la comunidad interviene durante la presentación sobre el proyecto.



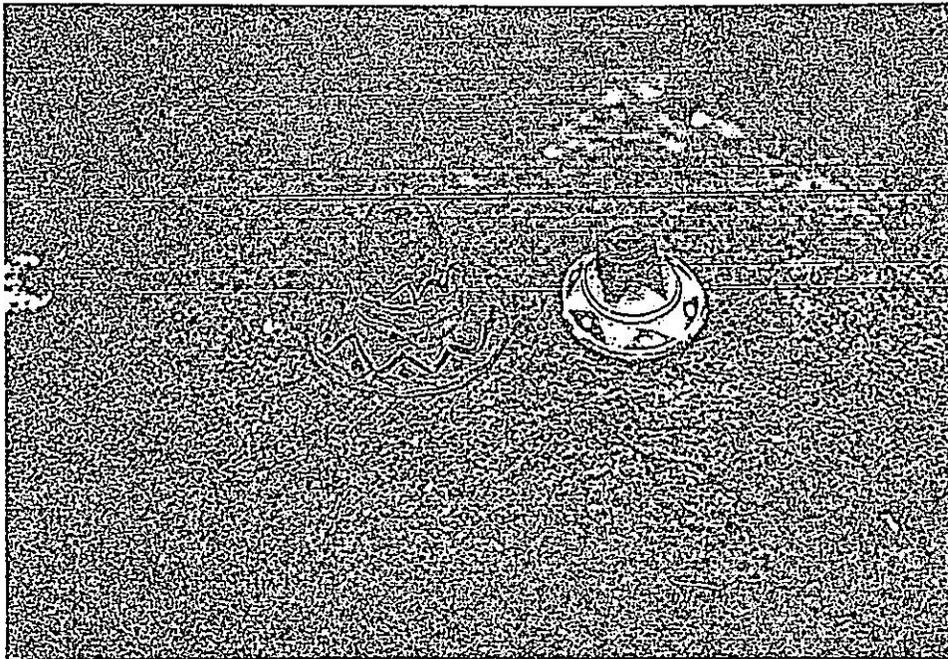
B. Expectativa ante la presentación de los proyectos.



A. Los estudiantes de secundaria del colegio Estrada de Marsella, cuentan a sus compañeros la historia de los Quimbayas.



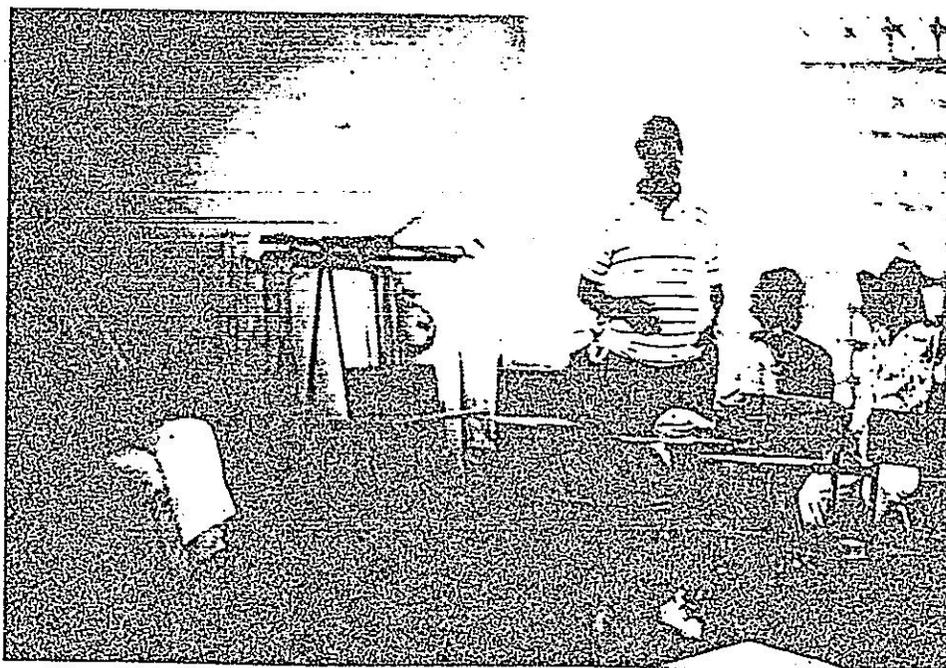
A. Extasiados ante las maravillas de los antiguos.



B. El volante de huso, elaborado por ellos.



A. Enterándose de las bondades del Gasoducto.



B. En el taller, El abuelo cuenta la historia de la vereda.

III. LOS TRABAJOS DE DIVULGACION Y COMUNICACIONES

1. INTRODUCCION

El objetivo del área de comunicaciones dentro del estudio de rescate arqueológico es el de sensibilizar a las comunidades vecinas a los sitios de excavación sobre la naturaleza del trabajo científico que se adelanta y sobre la importancia que este tiene para el patrimonio arqueológico local. El presente informe cubre los trabajos desarrollados por el área de divulgación y comunicaciones durante los meses de septiembre y octubre, los cuales se centraron, principalmente, en dos actividades: (1) Reuniones informativas y (2) Talleres sobre patrimonio arqueológico.

2. REUNIONES INFORMATIVAS

Dirigidas principalmente a las comunidades de Corozal, en el Municipio de Marsella (11 Septiembre), La Tupia, Municipio de Pradera (20 de Septiembre) y Marsella Cabecera Municipal (26 de Septiembre) (lámina XV: A y B). Estas reuniones tuvieron como objetivo presentar el Proyecto de Salvamento Arqueológico, dar información general acerca del Gasoducto de Occidente y fijar fechas para talleres sobre patrimonio arqueológico. El resultado más importante de estas reuniones fue el gran interés demostrado por las comunidades en el tema del patrimonio arqueológico y la invitación a que se hicieran talleres dirigidos a estudiantes de los planteles educativos de primaria y secundaria, así como también a grupos de interés como profesores u organizaciones culturales. Las reuniones informativas para las comunidades de El Tiple (frente Aranjuez), y Matapalo (frente Cantarana) se

realizaron en el período anterior.

Queda pendiente una reunión informativa en la vereda El Triunfo (Frente Párraga).

Esta reunión no se hizo antes debido a que el frente fue abierto recientemente.

3. TALLERES SOBRE PATRIMONIO ARQUEOLOGICO

Su objetivo fundamental es el de aproximar a las comunidades al tema de la Arqueología como una herramienta imprescindible para recuperar la historia local y regional. Esto supone un planteamiento diferente de lo que es la historia local ubicándola dentro de un marco más amplio que abarca el período anterior al descubrimiento de América. Otro de los propósitos es motivar a la comunidad para que valore y contribuya a preservar el patrimonio arqueológico como parte de un bien cultural que les pertenece a todos en

general.

Los talleres fueron diseñados de acuerdo al público objetivo, de tal manera que resultaron cuatro tipos diferentes así:

-Talleres para comunidades del área rural.

En ellos se recurre al tema de la historia local como punto de partida para aproximar a la gente, en su mayoría de baja escolaridad, a un tema tan especializado como el arqueológico. Con éste propósito se utiliza la dinámica de reconstrucción de historia local a través de los relatos orales de los habitantes más antiguos de la vereda. Posteriormente se procede a describir por medio de imágenes (diapositivas o video), la forma en que se llevan a cabo las investigaciones arqueológicas y, finalmente, se realiza una síntesis en la que se induce a concluir que tanto el relato oral como el trabajo arqueológico son formas distintas de construir historia.

De este tipo se han realizado dos talleres:

Uno con la comunidad de Matapalo (Lámina XI: A y B) y otro con la comunidad de El Tiple (Lámina XII:A y B) (Ver anexo 1).

En el taller de Matapalo se logró hacer un buen trabajo de reconstrucción histórica local, pero existen algunas contradicciones en la información presentada en el trabajo de grupos. El grupo concluyó que era necesario ampliar más la investigación entrevistando a las personas más antiguas de la vereda.

- Para grupos de interés, como profesores, grupos culturales, etc. se realizan talleres más especializados en donde se informa sobre los resultados de investigaciones arqueológicas hechas en la zona, de las culturas prehispánicas y de las conclusiones preliminares que arrojan los trabajos de salvamento del Proyecto.

Con esta modalidad se hizo un taller en la cabecera municipal de Marsella. (Ver anexo

1)

- La tercera modalidad empleada es la de talleres dirigidos a estudiantes de primaria. Estos talleres también desarrollan dinámicas alrededor del tema de la historia local, en la cual los niños entrevistan a los abuelos de la vereda con el fin de obtener información para hacer una breve reseña histórica de la comunidad. Se utiliza también material didáctico facilitado por el Banco de la República a través del cual se familiariza a los niños con las reproducciones de objetos elaborados por las culturas prehispánicas de la zona, motivándolos a que reproduzcan en plastilina dichos objetos. De nuevo se trata de que los niños ubiquen a las culturas prehispánicas como parte de la historia que reconstruye la arqueología. De este tipo se realizó un taller con los estudiantes de la escuela de la vereda Matapalo (Láminas XIII y XIV: A y B) (Ver anexo 2)

- Finalmente se diseñó un taller dirigido a estudiantes de secundaria, en el cual se motiva, por medio de textos escogidos sobre culturas prehispánicas, a que los estudiantes conozcan aspectos relativos a las sociedades antiguas. También se les informa en qué consiste el trabajo arqueológico y como contribuye este a la valoración y preservación del patrimonio arqueológico local.

De este tipo se dictó un taller con los estudiantes de noveno grado del Colegio Estrada en Marsella (Lámina XVI: A) (Ver anexo 3)

A continuación se presenta una relación de los talleres programados y realizados hasta el momento.

FECHA	LUGAR	TIPO DE PUBLICO	No. ASISTENTES
SEP. 22	Vereda Matapalo Palmira	- Comunidad	26
SEP. 23	Vereda El Tiple Candelaria	- Comunidad	20
SEP. 29	Vereda El Tiple Candelaria	- Comunidad	20
SEP. 30	Vereda Corozal Marsella	- Comunidad	No se pudo realizar debido a que asistieron pocas personas.
OCT. 4	Matapalo Palmira	- Estudiantes escuela Grado 10	24
OCT. 5	Marsella Cabecera Municipal	- Grupo de profesores y representantes organizaciones	33
OCT. 5	Marsella Cabecera Municipal	- Alumnos 9o. grado. Colegio Estrada	22
OCT. 7	Vereda La Tupia Pradera	- Comunidad	No se realizó debido a que la comunidad tenía otra actividad ese día.

4. CONCLUSIONES

- El trabajo realizado ha tenido buena aceptación en las comunidades debido principalmente a que se utilizan técnicas de motivación para que la gente pueda aproximarse a la arqueología una manera pedagógica.

- Los sectores más interesados en el tema del patrimonio arqueológico, han sido los profesores de los colegios de secundaria, miembros de organizaciones locales y algunos líderes. Las comunidades del área rural expresan su interés por la arqueología solamente en los aspectos que atañen a la historia local y al posible vínculo que se logra hacer entre ésta y la historia prehispánica.

5. RECOMENDACIONES

-Debido a la acogida que los talleres sobre

patrimonio arqueológico han tenido entre los profesores, es recomendable dictar talleres en otros planteles del área de influencia del proyecto.

- Es importante vincular las Casas de la Cultura de los municipios de Palmira y Candelaria, a las actividades de divulgación del proyecto, ya que estas pueden contribuir a hacer una difusión más amplia tanto de las actividades del rescate, de sus resultados y la importancia que puedan tener para la región.

6. ACTIVIDADES PROGRAMADAS PARA EL PROXIMO MES

En el próximo período se terminarán las reuniones y talleres pendientes con las comunidades de El Triunfo , La Tupia y con las Casas de la Cultura de Candelaria y Palmira. El cumplimiento de estas actividades depende de la ampliación del

período de trabajo de campo para el área de comunicaciones, a fin de disponer de la logística necesaria.

También está programado el diseño y elaboración de los materiales de divulgación que se utilizarán en la última fase del proyecto. El material a diseñar consistirá, principalmente, en cartillas sobre patrimonio arqueológico y video informativo sobre los resultados del rescate arqueológico.

Los materiales diseñados serán producidos por **Ecopetrol** de acuerdo a lo establecido en el contrato.

Los medios audiovisuales o impresos serán entregados en reuniones informativas con autoridades locales y comunidad en general.

PROGRAMACION DE LABORES PARA EL MES DE
OCTUBRE DE 1995

ACTIVIDAD	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4
1. REUNIONES INFORMATIVAS	XXX			
2. TALLERES		XXX		
3. DISEÑO DE MATERIAL DE DIVULGACION			XXX	XXX

CRONOGRAMA EJECUTADO
MES DE SEPTIEMBRE/95

ACTIVIDAD	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4
1. REUNIONES INFORMATIVAS	XXX		XXX	
2. TALLERES		XXX	XXX	XXX

ANEXO 1

TALLER COMUNIDAD Y PATRIMONIO ARQUEOLOGICO

DIRIGIDO A: Comunidad en general

OBJETIVO:

Motivar a la comunidad para que valore y conozca el patrimonio arqueológico local.

TEMA 1

HISTORIA LOCAL

El propósito del tema es orientar la comprensión hacia la importancia de reconstruir la historia local como parte del patrimonio cultural de la comunidad.

-Actividad: Trabajo en grupos: Breve historia local
Relatoría
Tiempo: 40 minutos

-Síntesis

TEMA 2

EL PORQUE DE LA ARQUEOLOGIA Y EL PATRIMONIO ARQUEOLOGICO

El objetivo es dar a conocer como se realiza el rescate arqueológico, y motivar a la comunidad hacia la preservación del patrimonio arqueológico.

-Actividad: a. Proyección de diapositivas y relato.
. Excavaciones
. Trabajo de laboratorio
. Exposición museo
Tiempo: 30 minutos

b. Historia de los antiguos habitantes de la zona.(Video)
. Preguntas y respuestas
Tiempo: 30 minutos

- Síntesis

TEMA 3

PROPUESTAS SOBRE PRESERVACIÓN DEL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO

Actividad: Lluvia de ideas

- EVALUACION Y SUGERENCIAS

ANEXO 2

TALLER COMUNIDAD Y PATRIMONIO ARQUEOLOGICO

Dirigido a : Estudiantes de escuela

1. Historia Local

-Actividad: Trabajo en grupos "Entrevista a los abuelos"

2. Para qué sirve la Arqueología

-Actividad: . Trabajo en grupos "El museo en nuestra escuela"
maleta didáctica del Banco de la República.

. Hagamos cerámica

ANEXO 3

TALLER COMUNIDAD Y PATRIMONIO ARQUEOLOGICO

Dirigido a: Estudiantes de secundaria

1. Historia local

- Actividad: Trabajo en grupos "Breve historia local"

2. El Porqué de la Arqueología y el Patrimonio Arqueológico

- Actividad: Lluvia de ideas , Qué sabemos de los antiguos habitantes?

.Trabajo en grupos, Análisis de texto sobre historia de los pueblos prehispanicos.

3. Conclusiones y evaluación

IV. MANEJO ADMINISTRATIVO PRESUPUESTAL

De acuerdo a lo estipulado en la Orden de Trabajo suscrita entre ECOPETROL e INCIVA, a continuación se presenta el informe administrativo y presupuestal del proyecto, correspondiente al segundo mes de actividades comprendido entre el 8 de Septiembre y el 7 de Octubre de 1.995.

1. NOVEDADES EN CONTRATOS

A partir del 8 de Septiembre se retiró por motivos de salud el Arqueólogo JOSE MANUEL ROZO SANDOVAL y no fue posible reemplazarlo.

La Auxiliar Administrativa SANDRA PATRICIA ALCALDE TOVAR se retiró a

partir del 8 de Septiembre y fue reemplazada por el señor EDUARDO GIRALDO FLOREZ, quien venia desempeñándose como Auxiliar Contable, cargo que no fue reemplazado, pero, con una parte del excedente que quedo de este contrato, se amplio por Cuarenta y Cinco (45) días el período del contrato del señor ALEXANDER SOTO GOMEZ, quien viene desempeñándose como Auxiliar de Apoyo Logístico.

Como a partir del 8 de Octubre se inició la etapa de laboratorio se elaboraron los nuevos contratos con los Auxiliares de Laboratorio, con la Dibujante Especialista, y con el Analista de Sistemas, de acuerdo a las tarifas aprobadas por ECOPETROL.

El valor total incurrido durante este período, por concepto de personal es de CUARENTA Y CUATRO MILLONES

CUATROCIENTOS SETENTA Y UN MIL
SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS
(\$44'471.726.00) MCte (Ver Anexo 1 - Costo
de Personal).

2. VIATICOS

Durante el período de la referencia,
se han cancelado viáticos por valor de
VEINTICUATRO MILLONES
TRECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL
TRECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS
(\$24'393.393.00) MCte (Ver Anexo 2 -
Viáticos).

3. ALQUILER DE VEHICULOS.

Durante este período se presentó un
accidente de tránsito en el Campero
Trooper asignado al Area de Comunicación.

Dicho accidente no tuvo
consecuencias graves, el carro fue
reemplazado inmediatamente y luego de ser
reparado fue puesto nuevamente al servicio.

El día 8 de Octubre se canceló el
contrato por vehículos de acuerdo a lo
previsto y se contrató un Campero Trooper
para el Director Científico del Proyecto por
cuatro (4) meses más.

El valor ejecutado a la fecha por este
concepto es de CATORCE MILLONES
QUINIENTOS VEINTE MIL PESOS
(\$14'520.000.00) MCte (Ver Anexo 3 -
Alquiler de Vehículos).

4. COMPRA DE MATERIALES

Durante el presente período se
compraron materiales por valor de CIENTO

CUARENTA MIL CINCUENTA Y TRES PESOS (\$140.053.00) MCte (Ver Anexo 4 - Material Fungible).

5. ALQUILER DE EQUIPO

Se ejecutó la suma de UN MILLON NOVECIENTOS VEINTE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS (\$1'920.967.00) MCte por alquiler de equipos de acuerdo al requerimiento de la etapa de Campo. (Ver Anexo 5 - Costo Alquiler de Equipo).

6. ASESORIAS

El 4 de Septiembre se iniciaron los contratos con la Edafologa BEATRIZ JIMENEZ y con el Topógrafo ORLANDO OTERO VICTORIA, para realizar la etapa de Campo de

estos contratos. A la fecha se ha ejecutado por este rubro el valor de UN MILLON QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL PESOS (\$1'584.000.00) MCte, ya que los asesores culminaron la etapa de campo.

7. COSTOS INDIRECTOS Y PRESTACIONALES

Se canceló el valor de UN MILLON CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS (1'477.298.00) MCte por concepto de aportes al Instituto de Seguros Sociales I.S.S. y UN MILLON CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL VEINTISEIS PESOS (\$1'437.026.00) Mcte. por concepto de aportes a la Caja de Compensación Familiar COMFANDI.

8. RECURSOS EJECUTABLES

A Octubre 7 el recurso ejecutado por concepto de los Rubros referidos es de CIENTO VEINTICINCO MILLONES SETENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS CON SETENTA CENTAVOS (\$125'077.787.70) Mcte. incluyendo costos indirectos y prestacionales.

Quedando un saldo de reservas por valor de CIENTO SESENTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS CON OCHENTA CENTAVOS (\$161'974.739.80) Mcte. (Ver Anexo 7 - Ejecución Presupuestal).

9. CUENTA DE COBRO

El 10 de Octubre se recibió el aporte correspondiente a la Cuenta de Cobro N° 002 del mes anterior por valor de SETENTA MILLONES SETECIENTOS DOCE MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS (\$70'712.510.00) MCte.

10. INTERVENTORIA

En el período objeto del presente informe el señor LUIS ESPITIA realizó Cinco (5) reuniones de interventoría al Area Administrativa. En las cuales ha tenido acceso y se le han entregado fotocopias de todos los documentos requeridos.

ANEXO 1. COSTO DE PERSONAL

1. COSTO DE PERSONAL - PERIODO: SEPTIEMBRE A OCTUBRE DE 1995 (COSTA 1/2)						
CARGO Y NOMBRE	CONT. No.	CATEG.	DEDIC. H/H	SALARIO BASICO	TIEMPO (Dias)	TOTAL
AREA CIENTIFICA						
DIRECTOR CIENTIFICO: Diogenes Patino	CSA-001	1	100%	1,500,000	30	1,500,000
ASISTENTE CIENTIFICO: Alexander Clavijo	CSA-002	6	100%	800,000	30	800,000
ARQUEOLOGO FRENTE: Rene A. Pulido	CSA-003	6	100%	800,000	30	800,000
ARQUEOLOGO FRENTE: Aura Maria Gomez	CSA-005	6	100%	800,000	30	800,000
ARQUEOLOGO FRENTE: Camilo Diaz Pardo	CSA-031	6	100%	800,000	30	800,000
AUXILIAR DE CAMPO I: Franz R. Florez Fuya	CSA-007		100%	439,000	30	439,000
AUXILIAR DE CAMPO I: Jose C. Garcia	CSA-008		100%	439,000	30	439,000
AUXILIAR DE CAMPO I: Angel Ma. Medina	CSA-009		100%	439,000	30	439,000
AUXILIAR DE CAMPO I: Claudia Roza Torres	CSA-010		100%	439,000	30	439,000
AUXILIAR DE CAMPO I: Jose C. Fernandez	CSA-012		100%	439,000	30	439,000
AUXILIAR DE CAMPO I: Luis F. Lopez	CSA-013		100%	439,000	30	439,000
AUXILIAR DE CAMPO I: Hernando Chamorro	CSA-014		100%	439,000	30	439,000
AUXILIAR DE CAMPO I: Jose Luis Socarras	CSA-015		100%	439,000	30	439,000
AUXILIAR DE CAMPO I: Laura M. Hoyos	CSA-016		100%	439,000	30	439,000
AUXILIAR DE CAMPO I: Maria del P. Prieto	CSA-017		100%	439,000	30	439,000
AUXILIAR DE CAMPO I: Freddy A. Guerrero	CSA-018		100%	439,000	30	439,000
AUXILIAR DE CAMPO I: Yesid Pizon T.	CSA-019		100%	439,000	30	439,000
AUXILIAR DE CAMPO I: Gustavo A. Cabal	CSA-020		100%	439,000	30	439,000
AUXILIAR DE CAMPO I: Ernesto L. Rodriguez	CSA-021		100%	439,000	30	439,000
AUXILIAR DE CAMPO I: Ferney Caldon	CSA-025		100%	439,000	30	439,000
AUXILIAR DE CAMPO I: Carlos Acosta	CSA-032		100%	439,000	30	439,000
AUXILIAR DE CAMPO I: Martha C. Hernandez	CSA-033		100%	439,000	30	439,000
TOTAL						12,163,000

ANEXO 1. COSTO DE PERSONAL (CONTINUACION)

1. COSTO DE PERSONAL - PERIODO: SEPT. 8 A OCTUB. 7 DE 1995 (CÓDIGO 2/2)							
CARGO Y NOMBRE	CÓDIGO NO.	UNID.	DETA. O/O	SALARIO BRUTO	TIEMPO (HORAS)	PORTE	
U I E N E H							12,163,000
OBRERO: Gabriel Serna -CAMILO DIAZ(4-07)			100%	200,000	34	226,668	
OBRERO: Luis A. Ruiz-CAMILLO DIAZ(4-07)			100%	200,000	34	226,668	
OBRERO: Luis Evelio Nuñez -AURA Ma. GOMEZ			100%	200,000	24	160,001	
OBRERO: Ulpiano Villalobos -AURA Ma. GOMEZ			100%	200,000	24	160,001	
OBRERO: Miguel Ordoñez L. -AURA Ma. GOMEZ			100%	200,000	24	160,001	
OBRERO: Carlos E. Sarria -AURA Ma. GOMEZ			100%	200,000	24	160,001	
OBRERO: Danilo Orozco Q. - AURA Ma. GOMEZ			100%	200,000	24	160,001	
OBRERO: Marlon Villegas - AURA Ma. GOMEZ			100%	200,000	24	160,001	
OBRERO: Adolfo Nieva N. - AURA Ma. GOMEZ			100%	200,000	24	160,001	
OBRERO: Fabian H. Nieva - AURA Ma. GOMEZ			100%	200,000	24	160,001	
OBRERO: Herney Agredo - RENE PULIDO			100%	200,000	3	20,000	
OBRERO: Arley Labrada - RENE PULIDO			100%	200,000	3	20,000	
OBRERO: Rafael Vasquez - RENE PULIDO			100%	200,000	3	20,000	
OBRERO: Juan Carlos Varela - RENE PULIDO			100%	200,000	3	20,000	
OBRERO: Arbey Arboleda - RENE PULIDO			100%	200,000	5	33,333	
OBRERO: Helmer Florez - RENE PULIDO			100%	200,000	5	33,333	
VIGILANTE: Celestino Fory - AURA M GOMEZ			100%	200,000	30	200,000	
OBRERO: Leocadio Alvarez-CAMILLO DIAZ(8-7)			100%	200,000	30	200,000	
AREA DIVULGACION							
SOCIOLOGA : Adriana Espinosa	CSA-026	6	100%	800,000	30	800,000	
TECN. EN COMUNICAC.: Leonardo Mazuera	CSA-027		100%	494,000	30	494,000	
AREA ADMINISTRATIVA							
COORD. ADMINISTR.: Esperanza Candela	INCIVA	7	100%	600,000	30	600,000	
AUX. CONTABLE: Eduardo Giraldo F.(8-18)	CSA-034		50%	450,000	11	82,500	
AUX. ADMINISTRAT.I: Eduardo Giraldo(19-7)	CSA-037		100%	450,000	19	205,000	
AUX. APOYO LOG.: Alexander Soto G.	CSA-024		100%	400,000	30	400,000	
TOTAL PERSONAL						17,104,510	
TOTAL COSTO DE PERSONAL DIRECTO CON F.G. = 2.60						44,471,726	

ANEXO 2. COSTO DE VIATICOS

2. COSTO DE VIATICOS - PERIODO : SEPTIEMBRE 8 A OCTUBRE 7 DE 1995						
CARGO	CATEG.	No DIAS CAMPO	VALOR VIATICO	No DIAS BOG CALI	VALOR VIATICO	VALOR TOTAL
AREA CIENTIFICA						
DIRECTOR CIENTIFICO: Diogenes Patino	1	30	42,416	0	99,774	1,272,480
ASISTENTE CIENTIFICO: Alexander Clavijo	6	30	36,994			1,189,820
ARQUEOLOGO FRENTE: Rene A. Pulido	6	30	36,994			1,189,820
ARQUEOLOGO FRENTE: Aura Maria Gomez	6	30	36,994			1,189,820
ARQUEOLOGO FRENTE: Camilo Diaz Pardo	6	30	36,994			1,189,820
AUXILIAR DE CAMPO I: Franz R. Florez F		30	27,715			831,450
AUXILIAR DE CAMPO I: Jose C. Garcia		30	27,715			831,450
AUXILIAR DE CAMPO I: Angel Ma. Medina		30	27,715			831,450
AUXILIAR DE CAMPO I: Claudia Roza Torres		30	27,715			831,450
AUXILIAR DE CAMPO I: Jose C. Fernandez		30	27,715			831,450
AUXILIAR DE CAMPO I: Luis F. Lopez		30	27,715			831,450
AUXILIAR DE CAMPO I: Hernando Chamorro		30	27,715			831,450
AUXILIAR DE CAMPO I: Jose Luis Socarras		30	27,715			831,450
AUXILIAR DE CAMPO I: Laura M. Hoyos		30	27,715			831,450
AUXILIAR DE CAMPO I: Maria del P. Prieto		30	27,715			831,450
AUXILIAR DE CAMPO I: Freddy A. Guerrero		30	27,715			831,450
AUXILIAR DE CAMPO I: Yesid Pizon T.		30	27,715			831,450
AUXILIAR DE CAMPO I: Gustavo A. Cabal		30	27,715			831,450
AUXILIAR DE CAMPO I: Ernesto L. Rodriguez		30	27,715			831,450
AUXILIAR DE CAMPO I: Ferney Caldon		30	27,715			831,450
AUXILIAR DE CAMPO I: Carlos Acosta		30	27,715			831,450
AUXILIAR DE CAMPO I: Martha C. Hernandez		30	27,715			831,450
AREA DIVULGACION						
SOCIOLOGA : Adriana Espinosa	6	30	36,994			1,189,820
TECN. EN COMUNICAC.: Leonardo Mazuera		30	27,715			831,450
AREA ADMINISTRATIVA						
COORD. ADMINSTR.: Esperanza Candela	7	3	36,994			110,982
AUX. ARYU LUQ.: Alexander Soto G.		10	27,715			277,150
TOTAL VIATICOS						22,175,812
TOTAL VIATICOS CON FACTOR MULTIPLICADOR = 1.1.						24,393,393

ANEXO 3. COSTO ALQUILER VEHICULOS Y TRANSPORTE AEREO

3. COSTO DE ALQUILER VEHICULO Y TRANSPORTE AEREO - PERIODO: SEPT 8 A OCT 7 /95						
CARGO	CANTIDAD VEHICULOS	NO. DE DIAS	VALOR PERIODO	NO. VUELOS	VALOR (IDA-REGO)	TOTAL
AREA CIENTIFICA						
DIRECTOR CIENTIFICO	1	30	2,300,000	0	0	2,300,000
ARQUEOLOGOS FRENTE	4	30	8,900,000	0	0	8,900,000
AREA DIVULGACION						
PROF. EN COMUNICAC. Y TRAB. COMUNIT.	1	30	2,000,000	0	0	2,000,000
AREA ADMINISTRATIVA						
COORDINADORA ADMINISTRATIVA	0			0	0	0
TOTAL ALQ. VEH. Y TRA. AER.						13,200,000
TOTAL ALQ. VEHICULO Y TRANSP. AEREO CON FACTOR MULTIPLICADOR = 1.1						14,520,000

ANEXO 4. MATERIAL FUNGIBLE

4. MATERIAL FUNGIBLE - MEDICOS - SEPT. DE - OCT. 87 - 99			
CONCEPTO	PROVEEDOR	FACCT. No.	VALOR TOTAL
Reproduccion 5 Diapositivas a papel	FOTO FRANC	4462	12,500
2.5 Mt. malla soldada y 3 tablas otobo	SAMUEL HENAO FERR.	18330	19,893
12 Rollos fotograf. para papel	ALBERTO LENIS B .	129150	31,204
Reproduccion Diapositivas a papel	ALBERTO LENIS B .	129070	28,160
4 Cabos para pala	CONSORCIO ELECTROF.	10456	3,739
4 Tijeras, 12 cajas plastilina, colhon, 1 tajalap, 1 cosed., 3 bisturis, 1 regla	REPR. Y DIST.DANMAR	2382	16,376
1 Pegastic, 2 blocks cuad., 1 escuadra, 10 pliegos papel canson	REPR. Y DIST.DANMAR	2315	15,449
TOTAL MATERIAL FUNGIBLE			127,321
TOTAL MATERIAL FUNGIBLE CON F.P.C. = 1.1			140,053

ANEXO 5. COSTO ALQUILER EQUIPO

5. COSTO ALQUILER DE EQUIPO - PERIODO: SEPT. 0 A OCT. 7/95				
CONCEPTO	TIEMPO (DIAS)	CANTIDAD	VALOR MENSUAL	VALOR TOTAL
COMPUTADOR 60486/66MHZ RAM 32				
IMPRESORA LASSER JET. SERIE III				
UPS/2 HORAS - ESTABILIZADOR - MESA	30	1	600,000	600,000
FAX	30	1	150,000	150,000
CAMARA FOTOGRAFICA	30	8	70,000	560,000
BRUJULA	30	4	10,000	40,000
TELEFONO CELULAR	29	1	200,000	193,333
DECAMETROS (30 MTS)	30	4	10,000	40,000
JALONES DE TOPOGRAFIA (1 MTS)	30	8	6,000	48,000
EQUIPO TOPOGRAFIA	23	1	150,000	115,000
SUBTOTAL ALQUILER EQUIPO				1,746,333
TOTAL CON FACTOR MULTIPLICADOR = 1.1				1,920,967

ANEXO 6. COSTO DE ASESORIAS

COSTO DE ASESORIA - PERIODO : SEPT. 68 - OCT. 67 DE 1993				
CONCEPTO	Nº SITIO	VALOR SITIO	ETAPA EJECUTADA	VALOR CAUSA
DIRECCION CIENTIFICA				
EDAFOLOGO	3	450,000	CAMPO - 100% 68% DEL CONTRATO	810,000
TOPOGRAFO	7	300,000	CAMPO - 100% 38% DEL CONTRATO	630,000
TOTAL ASESORIAS				1,440,000
TOTAL ASESORIAS CON T. H. = 1.1				1,584,000