

INSTITUTO VALLECAUCANO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

I N C I V A - C A L I

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS

E C O P E T R O L - S A N T A F E D E B O G O T A

PROYECTO DE SALVAMENTO ARQUEOLOGICO
GASODUCTO DE OCCIDENTE MARIQUITA - YUMBO

INFORME MENSUAL
DEL 8 DE AGOSTO AL 8 DE SEPTIEMBRE DE 1995

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).

Arqueólogo: René Pulido (Antropólogo, Universidad Nacional)

Auxiliares: (Estudiantes de la Universidad Nacional)
José Conrado García
Luis Francisco López
José Camilo Fernández
Claudia Roza

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)

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

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)

FRENTE 4 (Sitios No.30 Cantarana; No.38 Potrero de Párraga)

Arqueólogo: José Manuel Rozo (Antropólogo, Universidad Nacional)

Auxiliares: (Estudiantes Universidad Nacional)

Hernando Alexander Chamorro

Fredy Alfonso Guerrero

María del Pilar Prieto

José Luis Socarras

COMUNICADORES:

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

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

GRUPO ADMINISTRATIVO:

Coordinadora Administrativa: Esperanza Candela G.

Asistente de Apoyo Logístico: Alexander Soto

C O N T E N I D O

	Pág
I. INTRODUCCION	5
II. LOS TRABAJOS ARQUEOLOGICOS DE CAMPO	
1. SITIO CANTARANA	11
2. SITIO EL TRAPICHE	19
3. SITIO LA LOMITA	26
4. SITIO GRANADILLO (ARANJUEZ)	32
5. SITIO LA SELVA (RISARALDA)	34
6. PLAN DE ACTIVIDADES PARA EL PROXIMO MES	40
ANEXO FOTOGRAFICO GENERAL	
III. LOS TRABAJOS DE DIVULGACION Y COMUNICACION	44
IV. EL MANEJO ADMINISTRATIVO PRESUPUESTAL	54

I. INTRODUCCION

El presente informe mensual cubre 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.

Las actividades desarrolladas dentro del proyecto de **Salvamento Arqueológico** del Gasoducto de Occidente, tramo **Mariquita - Yumbo**, el cual tiene una duración de seis meses. Este proyecto se inició el día 8 de Agosto de 1995 y su primer informe mensual de investigaciones abarca hasta el día 8 de Septiembre.

Dentro del proyecto contamos con la colaboración de varios grupos de personas: (1)

la parte administrativa es regulada directamente por miembros del **Inciva** institución descentralizada de la Gobernación del Valle del Cauca, dedicada a la investigación científica en la región; (2) la parte científica ha sido encomendada a profesionales con especialidad en diferentes labores tales como arqueólogos(as) (en total), una edafóloga, un zoo-arqueólogo, una palinóloga, un paleobotánico, un topógrafo y un analista de sistemas. Además, contamos con la colaboración de un grupo selecto de estudiantes de arqueología de los departamentos de Antropología de la **Universidad Nacional** y **Universidad del Cauca**; (3) las relaciones con la comunidad esta-

orientadas por una socióloga y un comunicador, profesionales en el trabajo comunitario, quienes se encargan de una amplia divulgación tanto del proyecto del Gasoducto de Occidente como de la Arqueología de Rescate en lo concerniente al patrimonio cultural de las regiones; (4) conductores, obreros y vigilantes para cada frente de trabajo han sido contactados en las mismas regiones donde se llevan a cabo los trabajos de rescate arqueológico.

Las actividades del trabajo de campo para el primer mes de labores en el proyecto de Arqueología de Rescate, Gasoducto de Occidente, estuvieron asignadas a cuatro frentes de investigación. Estos frentes están encabezados

por arqueólogos que dirigen sus propias excavaciones con la asistencia de asesores, estudiantes y obreros.

La dirección del proyecto y miembros de Ecopetrol llevaron a cabo visitas a los siete (7) sitios arqueológicos que fueron prospectados y recomendados por el Instituto Colombiano de Antropología ICAN como importantes para realizar labores de Rescate Arqueológico. Estos siete sitios corresponden a las siguientes localidades: (1) Finca La Selva No.5. en el ramal Marsella, en el Departamento Risaralda; (2) Hda. El Trapico No.19. en la troncal del gasoducto; (3) Hda. Cantara No.30. también en la troncal del Gasoducto; (4) Hda, Lomita No.27. en el Ramal a

Cerrito; (5) Ingenio Mayaguez No.35. en el Ramal a Candelaria; (6) Hda. potrero de Párraga No.38. en el Ramal a Candelaria y (7) Hda. Granadillo No.40. (Aranjuez) Ramal a Jamundí, en el sector de la vereda El Tiple.

Una vez reconocidos los sitios recomendados por el ICAN para el trabajo de rescate arqueológico se procedió a la instalación de los cuatro frentes de trabajo, primero, en tres sitios arqueológicos prioritarios y, luego, en dos sitios más. Estos sitios escogidos corresponden a la Hda. Cantarana y la Hda. El Trapiche, en la troncal del gasoducto y Hda. La Lomita, en el ramal a El Cerrito. Posteriormente, se incluyeron los sitios Hda. Granadillo, en la

vereda El Tiple, en el ramal Jamundí y Finca La Selva, en ramal a Marsella (Risaralda). Estos dos últimos sitios fueron asignados a dos frentes, una vez finalizadas las tareas de rescate en sitios poco densos desde el punto de vista arqueológico y que por ende no ameritaron grandes excavaciones.

El sitio Cantarana No.38 ubicado en la troncal del gasoducto, fue asignado, por su tamaño e importancia de los restos arqueológicos a dos frentes, los cuales continúan investigando en la zona. Estos frentes están siendo dirigidos por la arqueóloga Aura María Gómez y el arqueólogo José Manuel Roza con un total de ocho auxiliares de campo y ocho obreros de la zona. El sitio

El **Trapiche No.19**, también ubicado en la troncal del gasoducto, fue encomendado al arqueólogo René Pulido con cuatro auxiliares de campo y cuatro obreros. Este mismo grupo se encargó de los trabajos de rescate arqueológico (actualmente en curso) en el sitio **Hda. Granadillo No.40** (Aranjuez) Ramal a Jamundí, en el sector de la vereda El Tiple. El sitio **La Lomita No.27**, ubicado en el Ramal a El Cerrito, quedó a cargo del arqueólogo Camilo Díaz con el mismo número de auxiliares y obreros. De igual manera, este grupo, se ha encargado de los trabajos de investigación (actualmente en curso) en el sitio **Finca La Selva No.5.** en el ramal a Marsella, en el Departamento de Risaralda.

Cada uno de los arqueólogos que trabajan en los sitios de investigación han sido instruidos para que lleven a cabo trabajos de campo con metodologías convencionales similares: (1) ubicación precisa de los sitios del IC de acuerdo con los mapas kilometraje del Gasoducto Occidente; (2) realización de prospecciones sistemáticas mediante recorridos de superficie para recolectar restos arqueológicos, así como sondeos o pruebas de pala de aproximadamente 40x40cm. dentro de los 16 metros de anchura límite del derecho de vía del gasoducto, con la finalidad de determinar áreas de concentración de materiales y sus densidades en el subsuelo. Este trabajo también apor

evidencias para estudios estratigráficos culturales; (3) hacer excavaciones en sitios arqueológicos significativos para la investigación. Estos sitios son objeto de excavación en áreas de especial importancia para el Rescate Arqueológico. Su metodología se basa también en pozos de sondeo, cuadrículas y trincheras de diferentes dimensiones según el tipo de hallazgo o evidencia arqueológica. La excavación se realiza mediante niveles artificiales de 10cm. ó 20cm. según la densidad de materiales culturales en el sitio. El registro de objetos, estructuras, perfiles estratigráficos, etc. se elaboran en dibujos y fotografías en papel y diapositivas.

A continuación destacaremos los aspectos más importan-

tes del trabajo de campo durante el primer mes, de acuerdo con los informes presentados por los arqueólogos de cada uno de los frentes. Como se ha mencionado arriba los sitios **La Lomita** y **El Trapiche** fueron evacuados en relativamente poco tiempo debido a la escasez de vestigios arqueológicos en ellos; por lo tanto, su informe de campo es definitivo y las investigaciones en el sitio han quedado cerradas.

En este informe también presentamos las actividades de campo realizadas por el grupo de comunicaciones en las diferentes veredas donde se realizaron los trabajos de salvamento arqueológico. El grupo está encabezado por la socióloga Adriana Espinosa y el

comunicador Leonardo Mazuera,
en coordinación con la Dra.
Liliana García, Jefe de la
Unidad de Divulgación del
Inciva.

Finalmente, la última
sección de este informe
presenta la parte económica y
administrativa del proyecto de
Rescate Arqueológico del
Gasoducto de Occidente, a cargo
de la Dra. Esperanza Candela
Guerrero.

II. LOS TRABAJOS ARQUEOLOGICOS DE CAMPO.

1. SITIO CANTARANA.

Este sitio arqueológico, señalado por el ICAN con el No. 30, es uno de los más importantes dentro de los sitios reseñados para la línea troncal del Gasoducto de Occidente. Debido a este aspecto, el sitio fue asignado a dos frentes de trabajo bajo la dirección de la arqueóloga Aura María Gómez y el arqueólogo José Manuel Rozo, quienes continúan en la actualidad realizando investigaciones arqueológicas en el sitio.

El trazado del gasoducto en la zona varió, desplazándose varios metros más hacia el norte, lo que implicó efectuar el nuevo reconocimiento y prospección sobre el nuevo trazado, antes de dar comienzo

a las labores de rescate.

1.1. Ubicación del Sitio

La hacienda Cantara donde se localiza el área arqueológica está ubicada en vereda Matapalo del municipio de Palmira, Valle del Cauca, 2.5 km. del aeropuerto Alfonso Bonilla Aragón (Palmaseca) la vía a Yumbo. Los terrenos se encuentran igualmente frente de la fábrica Varela colindando con la Zona Franca del Pacífico. La hacienda tiene una extensión aproximada de 3.3 Km de largo, que es medida del transecto del Gasoducto en su travesía por misma.

El paisaje corresponde geográficamente a la superficie plana del valle del río Cauca el cual, en el sitio, es irrigado

gado por el río Guachal, afluente del río Cauca. El sitio fisiográficamente es plano con depresiones de origen fluvio-lacustre actualmente desecadas. Según los propietarios de la hacienda el lugar era un pantano, en donde, aproximadamente 20 años atrás, comenzó la adecuación de tierras para el cultivo extensivo de caña de azúcar; por lo tanto, la vegetación primaria ha desaparecido en su totalidad. La altura promedio de esta parte de la finca oscila entre los 945 y 960 metros sobre el nivel del mar. Geográficamente se localiza a los 3°34'02.0" de Latitud Norte y 76°27'13.2" de Longitud Oeste¹.

¹ Estos datos, vía satélite, fueron tomados con un sistema de posición global GPS (Sony). Sin embargo, para

1.2. Metodología

Para llevar a cabo investigaciones de rescate arqueológico en el sitio Cantarana, fue necesario una fase de prospección en la línea de la troncal del gasoducto comenzando en el km. 342 + 80 hasta el río Guachal al Occidente. La prospección consistió en el reconocimiento visual y de recolección superficial de materiales culturales. Posteriormente sobre el trazado del Gasoducto se hicieron pozos de sondeo de 50x50cm y 60x60cm., en caminos, callejones y zonas de riego donde no se afectarían mayormente los cultivos de caña. Con base en los datos obtenidos en los sondeos se procedió

mayor exactitud se volverá a tomar medidas promedio en el mismo sitio.

seleccionar los sitios con mayor densidad de material cultural para realizar los cortes o trincheras y entrar con ello a la etapa de excavaciones. Los pozos de sondeo y las excavaciones se realizaron por niveles artificiales de 10cm hasta alcanzar profundidades que varían entre 60 y 100cm. Para esta labor se emplearon palas rectas y cuando la dureza del terreno así lo exigía se utilizaron barretones, palas curvas, etc.

El material recolectado se empacó en bolsas plásticas marcadas y referenciadas de manera sistemática. Registros gráficos y fotográficos son llevados cuidadosamente para una detallada documentación de los diferentes hallazgos arqueológicos. Muestras de suelos, carbón, huesos, semi-

llas, etc. han sido recolectadas para análisis especiales en el laboratorio.

La intensa actividad agrícola en el área ha causado la remoción del suelo, al igual que las zanjias para el riego lo que ha afectado el registro arqueológico en 30, 40 ó 60 cm de profundidad. En prácticamente todos los casos se halla la primera capa (húmica) removida, con mezcla de restos arqueológicos en un área aproximadamente de 6 km².

1.3. Trabajos de Prospección

Estos trabajos se iniciaron en el mojón km 342 + 80 marcado en la troncal de gasoducto, en la parte Oriental de la hacienda. Las recolecciones en superficie y líneas

de sondeos se comenzaron a partir de este mojón con el fin de verificar la existencia de material cultural, densidades y profundidad de los depósitos, e igualmente tener un control de la estratigrafía natural. Para la prospección se prefirieron las áreas más despejadas de cultivos como fueron los caminos, zanjas de riego y callejones que dividen las "suertes", en total se prospectaron 18 callejones más la vía principal que atraviesa el gasoducto.

Los primeros callejones a partir de la placa del ICAN, fueron observados como las áreas más importantes de asentamiento precolombino.

1.3.1 Recolecciones en Superficie

Los dos frentes realizaron

conjuntamente esta etapa de prospección a lo largo de 3 km del derecho de vía del gasoducto. Sin embargo, con el propósito de enriquecer aún más las muestras arqueológicas se optó por efectuar recolecciones fuera del derecho de vía. La construcción del gasoducto atravesará literalmente el área arqueológica de Cantarana.

1.3.2 Sondeos Prospección Sistemática

También, los pozos de sondeo se realizaron a lo largo de 3 km. en la línea del gasoducto, este recorrido abarcó 18 callejones que dan acceso a las "suertes" de caña de azúcar en la Hacienda Cantarana. Los pozos realizados suman 100 en total y bajaron a profundidades que oscilan entre los 60cm a 100cm. registrándose poco

materiales en lo más profundo. Los sondeos, además de aportar restos arqueológicos en estratos (cerámica, lítico, hueso, etc.), pusieron de manifiesto la presencia de un importante suelo negro enterrado (paleosuelo) con ocupación humana (60-80cm. de profundidad), subyaciendo por debajo de una capa sedimentaria de limo fino. El paleosuelo y la mayor cantidad de restos arqueológicos se observan principalmente en un sector cercano a la placa del ICAN, que comprende los cuatro primeros callejones y camino principal que dan acceso a las plantaciones de caña en este sector.

1.4. Trabajos de Excavación

Con base en los resultados obtenidos en los sondeos y recolecciones de superficie por ambos frentes de trabajo, se procedió a seleccionar los sitios donde se llevarían a cabo las excavaciones de rescate arqueológico. De acuerdo con la información recuperada se concluyó que el área de mayor concentración de vestigios arqueológicos se halla entre el mojón (placa ICAN) y el cuarto callejón, por lo tanto en esta área los dos frentes de trabajo ubicaron la mayoría de los sitios a excavar (lámina I: A).

Hasta el momento durante el trabajo de campo se ha excavado 8 trincheras en total con dimensiones que varían

entre 2x1m, 2x3m y 2x4 metros, varias de las cuales continúan siendo exploradas ó ampliadas. Aunque en los primeros 30 ó 40cm. el registro arqueológico se consideró removido como consecuencia de actividades agrícolas, se optó por excavar niveles artificiales de 10 cm. para un mejor control de las excavaciones. Según la arqueóloga A. Gómez las trincheras excavadas presentan un sólo horizonte de suelo oscuro (5Y 6/1; 5/2) con variaciones hasta los 90cm. de profundidad que contienen materiales arqueológicos (Lámina I: B), especialmente en los primeros niveles. De acuerdo con el arqueólogo J.M. Roza, una de las trincheras (Tr-1) reviste especial importancia, ya que se encontró un paleosuelo con material

cultural por debajo de una capa de limo sedimentaria, a una profundidad de 70-80cm. Igualmente, en esta trinchera se observa claramente la presencia de un basureal precolombino en una de las paredes, esto por encima del paleosuelo y cortando la capa de limo. La edafóloga M. Jiménez visitó el sitio para obtener muestras y hacer análisis en laboratorio. Según el concepto la formación del sitio inicialmente fue fluvial con áreas de pantanos que fueron desecados en relativamente poco tiempo.

1.5. Materiales arqueológicos

El sitio Cantarana, como se dijo anteriormente, presenta un interesante conjunto de restos arqueológicos diseminados

nados en superficie y excavados en el subsuelo. Estos restos de cultura material básicamente se componen de fragmentos cerámicos, líticos, etc., además, de restos animales que darán evidencia sobre la economía de los pueblos precolombinos en el sitio de Cantarana. Estos restos materiales corresponden a fragmentos óseos (Lámina III: A), dientes, conchas (de origen marino?), etc. De otro lado, las excavaciones han aportado materiales orgánicos susceptibles de análisis especiales para polen y macrorestos botánicos, elementos importantes para la obtención de datos sobre la dieta alimenticia. Igualmente, se han tomado muestras de carbón para fechamientos del sitio, además de muestras de suelo para análisis

regionales. Se podría inferir de acuerdo con los reportes de excavación que algunos de estos sectores corresponden a basureros precolombinos que contienen diversos restos arqueológicos (lámina I: B).

1.6. Conclusiones

De acuerdo con los datos consignados en este informe es claro que el sitio Cantarana es un importante yacimiento arqueológico en el valle del río Cauca. El sitio estratégicamente ubicado en zonas planas del río Guachal y río Cauca cubre una amplia zona en la Hda. Cantarana. Sus restos arqueológicos continuaran siendo excavados en aquellas áreas comprendidas dentro del derecho de vía del Gasoducto del Occidente (Lámina II: A y B).

como parte del programa de rescate arqueológico para la región. Informes completos del trabajo de campo final serán elaborados por cada arqueólogo de frente el próximo mes.

2. SITIO EL TRAPICHE.

Este sitio arqueológico inicialmente fué localizado por el ICAN en la troncal del Gasoducto de Occidente, entre el Km. 291 + 000 y el Km. 292 + 000, nomencado como sitio No.19. Su investigación sistemática fué encomendada al arqueólogo René Pulido quien dirige las actividades de rescate arqueológico del frente 1.

2.1. Ubicación del Sitio

El sitio se ubica en terrenos del Ingenio Pichichí y la hacienda Balboa, al noroccidente del municipio de Guadalajara de Buga, en el Valle del Cauca. Su altura sobre el nivel del mar es de 1.200 metros y presenta una temperatura promedio de 24°C. El suelo actualmente es utilizado

en labores de agricultura con el cultivo de caña, algodón, maíz, etc. La maquinaria utilizada en dicha actividad perturbado los primeros 30-40 cm. del suelo y por lo tanto destruido parte de los vestigios arqueológicos allí depositados.

Las corrientes fluviales más cercanas e importantes son los ríos Cauca y Guadalajara además de pequeñas quebradas desecadas o desviadas por labores de riego.

En la actualidad el terreno, en el cual se adelantaron estudios de rescate, se encuentra recién arado y sin cultivo lo cual facilita el trabajo arqueológico que se efectuó (Lámina III:B).

2.2. Metodología

En principio se efectuaron revisiones superficiales del terreno con el fin de localizar áreas con mayor concentración de material arqueológico y se practicaron sondeos sobre todo el recorrido del tramo reseñado. Se le prestó especial atención a los sectores con mayor abundancia de vestigios arqueológicos.

Así mismo, se realizaron excavaciones parciales sobre aquellos puntos específicos que cobraron mayor interés de acuerdo al resultado del reconocimiento superficial del terreno y los sondeos efectuados. Dichos sondeos por lo general se hicieron de 40 cm. de lado y profundidades de hasta 150 cm. variando de acuerdo a la estratigrafía

identificada. Sobre la mayor parte del recorrido se efectuaron sondeos cada 20m mientras que en los puntos con mayores concentraciones de cerámica, en superficie se realizaron cada 10m. De la misma manera, en algunos puntos específicos del recorrido, que cobraron especial importancia se practicaron sondeos radiales con el propósito de determinar el lugar más adecuado para adelantar excavaciones parciales.

Estas excavaciones se efectuaron bajando por niveles artificiales de 10 cm. variando esta medida de acuerdo con las características del terreno y las densidades del material cultural. De cada uno de los niveles se recuperó material arqueológico de manera sistemática.

Tanto en la etapa de reconocimiento del terreno, como en los sondeos y excavaciones, se ha llevado un completo registro fotográfico, gráfico, fichas, además de un diario de campo en donde se consignan los pormenores de estas actividades.

2.3. Trabajos de Prospección.

Se realizó un reconocimiento visual del sitio identificando la línea troncal del gasoducto. Después de ubicar el trazado de la troncal marcado con banderines, se llevó a cabo, primero un recorrido Sur-Norte, en el sector de Balboa I y Norte-Sur en los predios del Ingenio Pichichí, dentro del trayecto de los 16 metros de ancho del derecho de vía del

gasoducto.

2.3.1. Recolecciones de superficie

Se realizó la recolección superficial caracterizando zonas de acuerdo a la calidad y cantidad de los restos arqueológicos hallados, para programar pruebas de sondeo.

2.3.2. Sondeos, Prospección Sistemática.

Una vez terminada la fase de recolección de cerámica, se realizaron pozos de sondeo cada 20 metros de distancia aumentado la cantidad de ellos hacia la mitad del recorrido donde se realizaron cada 10 m. se consideró como la zona más importante la de Balboa I por encontrarse la mayor concentración de cerámica. Los demás sectores que completa

los 1.100 metros del sitio arqueológico No.19 fueron cubiertos con pozos de sondeo cada 20m. Se cubrió un sector extra con la finalidad de establecer relaciones cerámicas y ampliar la muestra de restos arqueológicos.

Se realizaron 104 pozos de sondeo en total, con promedios de 1m. de profundidad y 60cm. de lado. En el sector de Balboa I se le dió especial relevancia a un suelo orgánico enterrado que se profundiza entre los 60 y 90cm. En la búsqueda de muestras de ocupación antrópica en dicho suelo orgánico y por hallarse en él algunos fragmentos de cerámica (sondeo 3), se dio apertura en sentido Sur-Norte a dos unidades de excavación.

2.4. Trabajos de Excavación

En el Sitio 19 Hacienda E Trapiche (Bugá) se excavó 1 trinchera 1 de 2x1 m., cortado practicado hacia el lado derecho de la línea trazada para el gasoducto en el K 291+04 aproximadamente. Tal unidad no reportó material cultural, si embargo se contextualizó estratigráficamente con las otras unidades de excavación por ser una de las áreas que reportó concentraciones de material cultural en superficie. Sus estratos corresponden de 0-2 cm. a un suelo café removido por acción de la maquinaria agrícola; de 20-60 cm. a un suelo amarillo arcilloso estéril; de 60-110 cm. a una capa negra con poca cerámica de 110-120 cm. material de

arrastre de guijarros; de 120-150 cm. una capa arenosa (Lámina IV:A).

La Trinchera 2 de 2x1 m., fue estratigráficamente similar a la anterior, se realizó en forma paralela y con una separación aproximada de 2 metros. Los trabajos revelaron la presencia de material óseo sin identificar. Este material se halló en el nivel de transición entre las capas amarilla y negra del corte, a unos 75 cm de profundidad. Apareció cerámica representada por fragmentos poco diagnósticos entre los niveles 100-110 cm de la excavación.

En el Sitio los resultados de un nuevo corte de 1.20x1.20m. denominado Pozo 9A tuvo importancia específica para el análisis del sitio en Santa Rosa 1. Los vestigios

cerámicos fueron más frecuentes y el orden de aparición (70 cm - 90 cm - 123 cm) podría ser importante para definir una cronología relativa local debido a su carácter secuencial, en la cual se relacionarían los estilos Buga y Guabas. Aunque se halló una muestra de carbón (nivel 130-140 cm.), no es suficiente para fechar los últimos fragmentos cerámicos recolectados.

2.5. Materiales Arqueológicos

La mayor parte del material recolectado en la superficie se distribuyó con una densidad aproximada de fragmentos por metro. Además de manera específica en el sector de Santa Rosa 1 la cerámica se concentró hacia la parte central de la línea

troncal del gasoducto.

Las características de este material permiten tentativamente identificarlo con el estilo Buga, no sólo por su situación geográfica, sino por sus atributos técnicos como el desgrasante mineral de grano grueso en la pasta y color crema a veces rojiza como indicadores de cocción en atmósfera oxidante a alta temperatura. Los bordes permiten identificar copas, cuencos, y amplios recipientes con asas macizas en la parte superior, característicos de dicho estilo.

2.6. Conclusiones

De acuerdo a los trabajos realizados, anteriormente expuestos y a los resultados obtenidos, el sitio No 19 en la

Hacienda El Trapiche, no reporta la riqueza ni la densidad de materiales arqueológicos que el ICAN proponía.

La importancia arqueológica del sitio radica en el descubrimiento de un suelo negro enterrado con escasa densidad de restos culturales (cerámica).

La cerámica hallada en superficie, corresponde a yacimientos arqueológicos de poca profundidad que fueron destruidos por las prácticas agrícolas mecanizadas que se vienen desarrollando desde principios del presente siglo.

Una vez finalizados los trabajos de investigación en el sitio El Trapiche, el Frente fue trasladado a un nuevo yacimiento arqueológico en la

vecindades de Candelaria al
cual nos referimos más ade-
lante.

3. SITIO LA LOMITA.

El informe a continuación se basa en las actividades de rescate arqueológico en el sitio La Lomita, localizado por el ICAN en un tramo del ramal a El Cerrito, Valle del Cauca, dentro de la construcción del Gasoducto de Occidente. Un grupo de investigadores bajo la orientación del arqueólogo Camilo Díaz se desplazó a esta localidad con el fin de estudiar detalladamente el potencial del sitio para efectuar tareas de rescate arqueológico.

3.1. Ubicación del Sitio

La localidad de La Lomita se ubica en la suela plana del Valle del Cauca a escasa distancia de la cabecera municipal de El Cerrito (2km). La descripción del sitio en el infor-

me del ICAN es bastante somera se habla de una extensión lineal de 500 metros a lo largo del trazado del Ramal de El Cerrito, desde el km. 1 + 00 hasta el km 1 + 500.

La localidad en momento de la investigación se halla bajo cultivo intensivo de café de azúcar de modo que gran parte del sitio se encuentra cubierto de espesos cañaduzales que dificultaban la prospección sistemática del yacimiento. La altura sobre el nivel de mar es de 930 metros, lo que determina junto con su posición cercana al Ecuador un clima cálido permanente y un régimen de lluvias bimodal. Las temperaturas medias oscilan entre los 26°C y 28°C. y el promedio anual de lluvias es de 1000 a 1500 mm. Fuentes de agu

cercanas se reducen al río Cerritos que pasa a 300 metros del mojón del km.1 + 000 del gasoducto. Esta corriente es un afluente del Cauca que desciende de la Cordillera Central y abastece de agua para riego los campos de caña de azúcar de la zona. El uso agrícola de la tierra está restringido al monocultivo, a escala industrial, de la caña de azúcar como en gran parte del Valle del Cauca, pero es factible su aprovechamiento en otras formas dados la alta fertilidad de los suelos aluviales y un clima que propicia una rápida regeneración vegetal.

3.2. Metodología

Siguiendo los lineamientos del proyecto de rescate arqueo-

lógico, se llevó a cabo un labor investigativa en dos etapas: (1) prospección intensiva por medio de cateos y recolecciones superficiales (2) excavación de pozos con fines de detectar muestras arqueológicas en contextos reconocibles (estratigrafía, asociaciones culturales, pedregales, etc.) para posterior análisis de laboratorio.

3.3 Trabajos de Prospección

El equipo de investigación se trasladó a La Lomita y estableció los límites del área reseñada como el sitio No. 27. El plano topográfico No. 904PMT0039A sirvió como base para definir el área a rescatar, incluyendo tramos adicionales a los límites dados por el ICAN, para asegurar el

extensión y más precisa localización del área arqueológica. Este mapa sirve solo como punto de partida ya que la escala utilizada (1:10000) es muy amplia para definir áreas de sólo algunos centenares de metros.

3.3.1. Recolecciones de Superficie.

La comisión se dividió en dos grupos que a partir del km 1. del ramal del gasoducto, en direcciones opuestas, siguieron el trazado para ubicar el área que el ICAN propuso como sitio de vivienda prehispánica. En la parte norte del recorrido con una buena visibilidad de la superficie se procedió a hacer recolecciones superficiales en las acequias que lindan los cañaduzales de la localidad.

En la parte sur más inmediata cubriendo el sitio No. 27 de acuerdo a las instrucciones de ICAN se recurrió en mayor parte a recolecciones superficiales en los desagües y acequias que bordean el cañaduzal; de esta forma es posible recorrer con la ayuda del compás el cañaveral en forma aproximada al trazado del gasoducto. Aunque se estableció que las recolecciones se harían cada 5 metros este plan se siguió en forma flexible debido a las condiciones del terreno.

3.3.2. Sondeos y Prospección Sistemática

Dichos sondeos se realizaron siguiendo la misma ruta de la recolección superficial y se hicieron pozos de 40x40 cm. En la parte norte

el grupo recorrió unos 750 m. y se hicieron cateos cada 100 m. Las acequias de desagüe a lado y lado permitieron observar que a cada 50 m. no era necesario efectuar cateos debido a la **casi total ausencia** de material cultural en estos tramos. En la parte Norte la presencia de material fue más frecuente que en el lado Sur pero las densidades continuaron siendo bastante bajas no superando los 4 tiestos por metro cuadrado, aún en las áreas con mejores condiciones de visibilidad y de excavación de sondeos.

3.4. Excavaciones

Con base en los resultados anteriores se prosiguió a la segunda fase del programa: pozos de 1X1 m. en áreas con mayor frecuencia de cerámica.

Se excavó un pozo de 1x1 m. en la parte Norte del trayecto en una zona aparentemente no alterada por las actividades agrícolas contemporáneas de siembra. El pozo no dio ningún elemento cultural, pero permitió ver la presencia de dos capas: una negra-gris y otra pardo-gris que se extiende sin cambios desde los 10 cm. de profundidad a más de 80 cm. de profundidad donde concluimos la excavación.

Los pozos continuaron excavándose en la parte Sur del trazado del gasoducto, más prometedora de acuerdo a la prospección del terreno. El pozo No. 1 dio pronto con una capa de balastro y se clausuró. El pozo No. 2 se excavó hasta 60 cm. de profundidad apareciendo fragmentos cerámicos hasta los 40 cm. en ningún caso.

superando más de tres tiestos por metro cuadrado en 10 cm. de excavación. El pozo No. 4 dio también material cultural (tiestos) hasta los 10 cm incluyendo tres bordes, uno pintado y otro con decoración dentada incisa. Ambos pozos mostraron una estratigrafía semejante; a nivel superficial una capa húmica de tierra negra con raíces y escaso material cultural, una segunda a partir de los 10-15 cm de suelo pardo-gris con raíces y alguno que otro tiesto y una última capa pardo-verde oscura que comienza desde los 40 cm. y no contiene material cultural. Se concluyó la segunda etapa de las labores con un pozo a 70 m. del borde de carretera que conduce al Ingenio Providencia y en un área del sitio que por su frecuencia de artefactos más

alta que en el resto del trayecto se estimaba podría corresponder al área de vivienda reseñada como merecedora de rescate por el ICAN.

Los resultados no correspondieron a las expectativas creadas, el material cerámico siguió siendo escaso desapareció antes de los 30 cm de profundidad.

3.5. Material Arqueológico

En resumen, el sitio de Lomita puede ser caracterizado como un "locus" con una baja densidad de artefactos, superando en ningún caso los fragmentos por metro cuadrado que indica el proyecto como estándar para definir el área como sitio de vivienda. Si otros elementos de juicio en la localidad podría ser adscrita

un asentamiento muy disperso o al menos a la periferia de un sitio prehispánico que se halla fuera del trazado del gasoducto.

Los materiales excavados corresponden en su mayoría a los complejos Guabas y Sonso señalando una posible posición tardía para esta zona en la secuencia cultural del Valle del río Cauca. Desde luego esta identificación es preliminar y está sujeta a cambios una vez que todo el material sea analizado y procesado en los laboratorios del INCIVA.

3.6. Conclusiones

Esta comisión no encontró en el sitio de La Lomita un área que de acuerdo a los criterios de la propuesta de rescate arqueológico fuera

digna de invertir más esfuerzo y recursos financieros de este programa. Este juicio se desprende de los resultados de la prospección y excavación en el lugar y de la experiencia con que cuenta el equipo investigador en reconocimiento e identificación de sitios arqueológicos a escala regional (i.e., Alto Magdalena, área Muisca, Costa Pacífica, etc.) En consulta con la interventoría de Ecopetrol y del director científico del programa de rescate se decidió empezar labores de exploración en la localidad de La Selva (Marsella-Risaralda).

4.3. Trabajos de Prospección

4.3.1. Recolecciones de superficie

De la recolección superficial efectuada se pudo establecer que se encuentra cerámica dispersa por la sección norte del tramo a estudiar, aproximadamente en unos 400 metros del mismo. De igual manera se ubicó una concentración de material cultural en superficie por el K 11 + 300 aproximadamente.

4.3.2. Sondeos, Prospección Sistemática.

En los sondeos que hasta el momento se han realizado no aparece material arqueológico con la suficiente densidad para proponer excavaciones en el sitio, además los suelos se presentan extremadamente

alterados a profundidades mayores de un metro.

4.4. Conclusiones

De manera similar a lo sucedido en el sitio No. 19 en la Hacienda El Trapiche, Buga el nuevo sitio Granadilla (Aranjuéz), de acuerdo con los trabajos realizados, no reportó la riqueza ni la densidad de materiales arqueológicos con el fin de proponer investigaciones extensas en el área.

La cerámica hallada en superficie, corresponde a yacimientos arqueológicos de poca profundidad que fueron destruidos por las prácticas agrícolas mecanizadas que se vienen desarrollando desde principios del presente siglo.

5. SITIO LA SELVA (RISARALDA).

Siguiendo las recomendaciones del ICAN se llevaron a cabo labores de rescate en la finca La Selva localizada en el municipio de Marsella (Risaralda). El sitio ya había atraído la atención de arqueólogos interesados en las secuencias culturales de la zona del Cauca Medio. La descripción del sitio aunque bastante somera en el informe del ICAN, bastó para despertar el interés de esta comisión de rescate después de los desalentadores resultados obtenidos en La Lomita. El sitio La Selva fue asignado al arqueólogo Camilo Díaz quien dirige el Frente 2.

5.1. Ubicación del Sitio

La Selva, sitio conocido -

con el No. 5 en el informe de ICAN y No. 56 en el de INGEMETRICA LTDA (1994) se encuentra en el municipio de Marsella, en el departamento de Risaraldá (Lámina V: A). El sitio se encuentra a unos 1.700 m.s.n.m. en una planada natural que ha sido aprovechada en el pasado para ampliarla y posiblemente establecer estructuras de habitación y de otro tipo permanente (Lámina V: B).

El sitio estratégicamente ubicado cuenta con una excelente panorámica del cañón del río Cauca y la parte Norte del Valle del Cauca. Por sus características y su cercanía a la cabecera municipal sorprende haber encontrado pocas señales de haber sido guaqueado en su cerca de 800 metros cuadrados que encierran la parte pla-

del filo. El filo en el que descansa la planada desciende en dirección norte-noroeste y cuenta con unas 11 plataformas artificiales además de planadas más pequeñas donde grupos prehispánicos debieron haber localizado sus habitaciones.

Los suelos de la región son derivados de cenizas volcánicas que cubren gran parte de las colinas y faldas inclinadas de esta parte de la Cordillera Central. Este factor unido a un clima suave y abundantes precipitaciones contribuye a la alta densidad poblacional atestiguada a la entrada de los conquistadores y que en la actualidad se refleja en la densidad de fincas y pueblos que salpican la topografía de la región. En La Selva, así como en zonas alejadas, el café continúa siendo

el cultivo primordial en estas tierras.

5.2. Metodología

En esencia se recurrió a trabajos que incluyen etapas de prospección mediante recolecciones superficiales, sondeos de 40x40cm. Las excavaciones con trincheras estratigráficas (inicialmente de 2x m.) tienden a ampliarse en áreas de importantes rasgos arqueológicos relacionados con actividades culturales. En La Selva el cultivo del café reciente permite recolectar material cerámico y lítico mientras que en zonas de cafetales más desarrollados (caturo y variedad Colombia) la visibilidad de superficie es casi nula impidiendo las labores de recolección.

5.3. Trabajos de Prospección.

5.3.1. Recolecciones en Superficie.

Las recolecciones superficiales de materiales arqueológicos se concentraron en los sectores planos de la terraza y en pendientes adyacentes. En total ocho recolecciones superficiales dieron unos 180 fragmentos cerámicos por un máximo de 50 tiestos en el lote S05 y un mínimo del tiesto en S01. Otra recolección que señaló una alta actividad cultural fue el lote S12 con 44 tiestos en la parte SE de la planada.

5.3.2. Sondeos, Prospección Sistemática.

Los cateos de 40x40 cm. se practicaron en la mitad occidental de la terraza donde

el crecimiento vegetal no permitía hacer colecciones superficiales a satisfacción. Los sondeos representan además una primera visión de la estratigrafía del sitio previamente desconocida. Un total de 176 tiestos se obtuvieron por este medio en 11 sondeos con un máximo de 5 fragmentos en S17 y un mínimo del tiesto en S13 y S18. Los cateos atravesaron en promedio unos 60-65 cm. del subsuelo. Un horizonte pardo-oscuro con dos capas, una pardo-clara arcillosa a partir de los 10 cm. en S09, S13 y S14 y otra más profunda a los 50-55 cm. La primera capa dio la mayoría del material arqueológico incluyendo lascas en baja frecuencia, mientras la segunda parece mostrar muy poca evidencia de artefactos o rasgos

ulturales, a excepción de los sondeos S13 y S16 donde la capa superior guarda una mancha de tierra revuelta con piedras aún por explorar, además de la presencia de una huella de poste que desciende a 45 cm. de profundidad.

La clara concentración de materiales y la huella de poste en la parte noroccidental de la planada fue motivo suficiente para continuar hacia la siguiente etapa de investigación que consta de las excavaciones de pozos estratigráficos con el plan de extender la excavación horizontalmente. Esto buscando el máximo de acumulación de rasgos y artefactos que ayuden en la definición tanto del tipo de sitio como de su importancia en la dilucidación de la secuencia cultural de esta región.

5.4. Trabajos de Excavación.

Con base en los criterios anteriormente expuestos se implantaron trincheras en el extremo noroeste de la terraza. Dos trincheras iniciales, denominadas LS1 y LS2 (La Selva 1 y 2) (Lámina VI: A), se localizaron a 105 m. del banderín km 5 + 000 del ramal a Marsella y dentro de los 16 m. del derecho de vía que obtuvo Ecopetrol para la construcción del gasoducto. Las trincheras se excavañon por niveles artificiales de 10 cm. hasta un nivel donde la capa parda-clara amarilla subyace las capas con restos arqueológicos. EL horizonte pardo-oscuro observado en la etapa de prospección, en realidad consta de dos capas: una capa café

oscura superficial de unos 40 cm. de grosor y una pardo-oscura con mayor concentración de restos culturales.

La trinchera No. 1 dio abundante material cerámico en las dos primeras capas y ninguno en la tercera. Concentraciones de fragmentos cerámicos y trazas de carbón se hallaron especialmente en la capa pardo-oscura y fueron recolectadas junto con muestras de suelos para flotación en laboratorio. Al momento de escribir este informe de actividades se ha encontrado y excavado parcialmente una mancha en la mitad Sur del pozo donde un relleno de tierra café-amarillo y negra se diferencia claramente del resto de la capa parda-claro arcillosa a una profundidad de 70 cm. de la superficie.

La segunda trinchera (LS2) situada a sólo tres metros al Oriente de LS1 dio resultados parecidos en cuanto a la estratigrafía y abundancia de artefactos. Cabe destacar que en la tercera capa se encontró una posible huella de poste de unos 20 cm. de diámetro y de unos 5 cm. de profundidad a partir de nivel en que se hace evidente su presencia.

En vista de los hallazgos realizados y siguiendo las pautas del rescate, se decidió ampliar el área excavada con una cuadrícula de 2x2 m. inmediata a LS1 donde actualmente se han excavado las dos primeras capas encontrando abundancia de fragmentos cerámicos y carbón desde los 15-20 cm. de profundidad.

5.5. Materiales Arqueológicos.

En La Selva se ha encontrado abundante material cerámico; bases de copas, bordes y otros objetos diagnósticos que permiten la evaluación y correlación con los complejos cerámicos previamente establecidos (Lámina VI: B). Fragmentos de volantes de huso, vasijas impregnadas de hollín y figurinas han sido hallados en contextos apropiados para su fechamiento y análisis espacial que indique la distribución de actividades en un asentamiento prehispánico. Los hallazgos de piedra tallada y pulida han sido esporádicos.

5.6. Conclusiones

El sitio de La Selva ha aportado en poco tiempo una cantidad considerable de elementos culturales. La cerámica

ocupa un lugar predominante por su importancia para definir la ocupación temporal del sitio sus relaciones y vínculos con otras localidades de la región en general. Por el momento las exploraciones de rescate arqueológico continúan en el sitio, el cual será visitado por el especialista en suelos el topógrafo para los levantamientos y localización de los trabajos arqueológicos.

6. PLAN DE ACTIVIDADES PARA EL PROXIMO MES (8 de Agosto - 8 de Septiembre).

El proyecto de Rescate Arqueológico del Gasoducto de Occidente lleva un mes de actividades en su fase de trabajos de campo, tiempo en que se ha aportado, de acuerdo con este informe, importantes resultados arqueológicos en por lo menos dos yacimientos que aún están en proceso de exploración. Otros sitios, igualmente investigados durante el rescate, han sido cerrados por falta de evidencias arqueológicas que merezcan estudios más profundos.

Para el siguiente mes los trabajos en el terreno serán programados de acuerdo a las siguientes labores:

(1) Se continuarán las exploraciones arqueológicas de

rescate en los sitios Cantaran (Palmira) y La Selva, municipio de Marsella, Risaralda. Estos dos sitios presentan clara evidencias arqueológicas, lo que los hace importantes para su rescate en dentro del plan del Gasoducto de Occidente. Por el momento dos frentes se encargarán de los trabajos de exploración.

(2) Se ubicará y se dará inicio a las exploraciones en los dos sitios restantes reseñados por el ICAN en la zona de Candelaria, Valle del Cauca. Estos sitios corresponden a Ingenio Mayaguez y al Potrer de Párraga, los cuales deben ser evacuados al término de tiempo estipulado para los trabajos de campo, junto con los sitios arriba mencionados

(3) Se visitarán semanal

mente los sitios en fase de exploración en compañía de la interventoría de Ecopetrol, a cargo del Dr. Carlos Armando Rodríguez (arqueólogo).

(4) Se continuarán las excavaciones en los sitios arqueológicos mencionados en el punto 4. Mientras que en los nuevos sitios a explorar se seguirán todos los pasos necesarios para un adecuado Rescate Arqueológico. Su metodología, igual para todos los sitios, se basará en pozos de sondeo, cuadrículas y trincheras de diferentes dimensiones según el tipo de hallazgo arqueológico. Se emplearán niveles artificiales de 10cm. ó 20cm. según la densidad de materiales culturales. El registro de objetos, estructuras, perfiles estratigráficos, etc. se levantarán en

dibujos y fotografías en papel y diapositivas. Eventualmente se excavarán tumbas siguiendo su arquitectura original registrando todos los hallazgos funerarios.

(5) Presentación de informes de campo. Al final del segundo mes cada uno de los grupos de investigación presentará un informe pormenorizado de los resultados y conclusiones de sus excavaciones.

(6) El grupo de comunicaciones también entregará los resultados de sus labores ante la comunidad. Estos informes serán directamente revisados por el director del proyecto el área de comunicaciones de Inciva.

(8) Entrega del informe del segundo mes referente a los

trabajos en campo al Inciva y
Ecopetrol, entidades contra-
tantes.

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

ACTIVIDAD	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4
1. CONTINUACION EXCAVACIONES EN SITIOS ARQUEOLOGICOS.	XXXX	XXXX	XXXX	XX
2. INSTALACION NUEVOS FRENTES DE TRABAJO Y EXCAVACIONES.	XXXX	XXXX	XXXX	XX
3. VISITAS INTERVENTORIA - ECOPETROL.	XX	XX	XX	XX
4. PRESENTACION INFORMES DE CAMPO POR FRENTE.				2
4. ENTREGA INFORME MES DE SEPTIEMBRE AL INCIVA Y ECOPETROL.				

III. LOS TRABAJOS DEL AREA DE DIVULGACION Y COMUNICACIONES

1. INTRODUCCION

De acuerdo a la propuesta presentada, los trabajos de divulgación tienen como objetivo dar a conocer, a las comunidades del area de influencia del Proyecto, la importancia que tiene el rescate arqueológico dentro del conocimiento y valoración del patrimonio cultural local.

2. METODOLOGIA

Debido a que el trabajo de divulgación tiene un enfoque de tipo comunitario, se ha recurrido a las técnicas de entrevista, reuniones informativas y talleres dirigidos a las autoridades municipales, organizaciones

culturales y comunitarias, líderes locales, estudiant comunidad en general.

Las entrevistas con funcion y líderes se hacen con el f dar una información básica a del Proyecto, así como obtener datos generales sobr comunidades.

Las reuniones de divulgaci hacen con grupos organizac comunidad en general, y t por objetivo informar acerc Proyecto y fijar un cronogra actividades en cada localid

Los talleres tienen finalidad aproximar a comunidades hacia el conocin y valoración del patri cultural local.

El trabajo se desarrolló al dor de tres ejes: (1) Cor

con autoridades locales; (2) Aproximación a las comunidades y (3) Visita y registro gráfico a los frentes arqueológicos .

3. CONTACTO CON AUTORIDADES LOCALES

Se dió a conocer el Proyecto de Salvamento Arqueológico a los alcaldes de los Municipios de - Candelaria , Pradera: Dr. Luis Mauricio Nieto, Cerrito: Dr, Jesús Alberto García, en el Valle del Cauca y Marsella: Dr. Libardo Lopez , en el Departamento de Risaralda.

Además de los alcaldes se tuvo entrevista con el Director de Planeación y la Secretaría de Educación del Municipio de Candelaria, el Secretario General de la Alcaldía de Buga: Dr. Abraham Taborda y el Secretario de Programas Especiales de la

Alcaldía de Palmira Dr. Enrique Aparicio. (Ver cuadro

En la entrevista con funcionarios se dió a conocer el objetivo del Proyecto de Salvamento Arqueológico que realiza INCIVA y la relación que el proyecto tiene con la construcción del Gasoducto de Occidente. También se enteró a los funcionarios de las actividades de divulgación a realizar con las comunidades cercanas a los sitios de salvamento.

En general las autoridades municipales recibieron positivamente la propuesta y se mostraron dispuestos a colaborar con INCIVA.

Los alcaldes de Pradera y Marsella nos pusieron en contacto con la Directora de la Casa de la Cultura Dra, Carmen Truque Jefe de la Oficina de Turismo

Dra. Liliانا Duque respectivamente, a quienes se les hizo partícipes del proyecto y a su vez se comprometieron a convocar a las fuerzas vivas de la comunidad.

En Marsella se dió una amplia información al Director de la Casa de la Cultura Dr. Gilberto López quien recomendó hacer una difusión amplia por el canal de televisión local de Marsella a cargo del señor Orlando Ospina.

En entrevista posterior con el señor Ospina, éste nos sugirió realizar un programa especial de televisión en el cual se informe a la Comunidad sobre las actividades y objetivos del proyecto de salvamento arqueológico del INCIVA. En Marsella se coordinó la primera reunión de divulgación con la comunidad, para la segunda

semana de Septiembre.

A nivel de los corregidos se hizo contacto con Inspectores de la Tupia Edinson Vásquez y el Tiple Arleny Cabal, en la V Matapalo con el Presidente Junta de Acción Comunal Ramiro Barona.

4. APROXIMACION A COMUNIDADES.

La primera actividad hacer contacto con líderes comunitarios. Es así como Tupia entrevistamos a la Promotora de salud Sra. Betsabé y al presidente de la Junta de Acción Comunal Sr. Víctor A

El resultado de esta aproximación se manifestó en la primera reunión con la Comunidad en donde estuvieron presentes el Secretario de Desarrollo Comunitario de Pradera y otros fu

narios de la Administración Municipal. (Ver cuadro 1)

En la reunión comunitaria se explicó la relación del Gasoducto de Occidente con el proyecto de salvamento arqueológico del INCIVA y a su vez los objetivos y alcances de este proyecto.

En este lugar se recibió la sugerencia del profesor del Plantel Educativo Policarpa Salavarrieta de realizar talleres con los estudiantes de últimos grados de primaria y secundaria.

En la vereda El Tiple del Municipio de Candelaria se programó una reunión comunitaria amplia para el día 6 de septiembre y se programó el primer taller para el día 23 de Septiembre. De igual manera en la vereda Matapalo corregimiento de Rozo, municipio de Palmira se acordó la primera reunión

comunitaria para el Viernes Septiembre. Estas reuniones básicamente informativas.

En la vereda Cor Municipio de Mars Departamento de Risaralda acordó reunión de divulgación para la segunda semana Septiembre. En todos los se pretende fijar un cronograma de actividades con participación de las comunidades.

5. VISITA A LOS FRENTES ARQUEOLÓGICOS Y COORDINACIÓN DEL REGISTRO GRÁFICO.

5.1. Visita a frentes

Se visitaron los frentes Cantarrana, Trapiche, La Loma La Selva en Marsella (Risaralda) observando los avances de actividades de salvamento de uno de ellos.

Se hizo reconocimiento de las veredas ubicadas en cercanías

de los frentes y se contactaron algunos miembros de las comunidades indagando acerca de la infraestructura comunitaria (escuelas, centros de salud, casetas comunitarias, etc.) lo que nos permite ubicar posibles sitios donde desarrollar reuniones y talleres (ver cuadro 3).

En el recorrido de la zona se ubicaron las siguientes veredas cercanas a los frentes:

.Vereda Matapalo

Frente Cantarrana

.Vereda Corozal

Frente La Selva (Marsella)

.Vereda El Tiple

Frente Aranjuez

.Vereda La Tupia

Frente Mayaguéz

5.2. Registro Gráfico

El día 31 de Agosto, se realizó el siguiente registro fílmico:

- Frente arqueológico Canta

. Actividades de los Arqueó

. Tomas de las trincher

contexto general

. Entrevistas a los arqueó

a cargo del frente.

- Museo Arqueológico La Mer

. Tomas de la exposición

mil años del Valle del

Cauca: Una historia en

trucción". Esto se hizo c

fin de mostrar el con

geográfico-cultural que en

las actividades de re

arqueológico y conservació

patrimonio cultural.

- Reunión comunitaria La T

. Tomas de la presentaci

intervención del área de

divulgación en el marco c

elección de Junta de A

Comunal de la vereda.

- . Tomas del público.
- . Entrevista con un líder comunitario (Víctor Arce).

6. CONCLUSIONES

- Existe una aceptable acogida por parte de autoridades locales y comunidad en general hacia el proyecto de salvamento.

-En algunos sectores específicos de la población (casas de la cultura, profesores de colegio, líderes comunitarios), se ha mostrado un marcado interés por el objetivo del proyecto a cargo del INCIVA, sin embargo son muchos los sectores cuyo interés central se inclina hacia las actividades a desarrollar por el Gasoducto de Occidente.

7. RECOMENDACIONES

En Marsella y La Tupiza recomienda que los Arqueólogos del proyecto hagan una visita a los sitios identificados por la comunidad como ricos en evidencias arqueológicas.

Se debería facilitar la recolección de información que puede servir para la posterior recuperación y clasificación de los sitios de material cultural, por parte del INCIVA u otras instituciones.

En Marsella se puede contemplar por la "creación de un museo o exposición permanente" con el fin de darle uso adecuado a la gran cantidad de material arqueológico recogido por la comunidad, y que en los actuales momentos se encuentra sin un adecuado manejo y preservación.

- Los comunicadores cons:

que la posibilidad de hacer una difusión amplia del proyecto del Gasoducto de Occidente a través del canal local de Marsella es una excelente oportunidad para motivar y sensibilizar a la comunidad y a las autoridades sobre la importancia de crear un museo o exposición permanente en el que se conserve y se divulgue el patrimonio arqueológico local.

- En todas las comunidades con las que se ha tenido contacto, se ha expresado la necesidad de conocer los resultados del proyecto de rescate arqueológico, una vez terminados los estudios.

- Debido a la acogida que han tenido los trabajos de divulgación en algunos sectores de las comunidades, y teniendo en cuenta el objetivo de la propuesta, que busca estimular en algunos sectores de la población

la apropiación del patrimonio cultural, se hace necesario disponer de más tiempo para actividades a desarrollar en campo, ya que consideramos que dos meses no son suficientes para el cumplimiento de este objetivo.

8. PLAN ACTIVIDADES PRÓXIMOS MESES

Las actividades para el próximo mes estarán enfocadas hacia la realización de talleres de divulgación sobre patrimonio cultural, labores de coordinación con registro gráfico y el desarrollo de material audiovisual (ver cuadro 2).

C U A D R O N o . 1
 CRONOGRAMA EJECUTADO

ACTIVIDAD	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5
1. INDUCCION CON INCIVA Y ECOPEPETROL	XXXX				
2. VISITAS ALCALDES (AUTORIDADES MUNI- CIPALES.		XXXX	XXXX		XXXX
3. RECORRIDOS FREN- TES ARQUEOLOGICOS		XXXX	XXXX		
4. CONTACTO CON COMUNIDADES			XXXX		
5. REUNIONES DE DIVULGACION CON COMUNIDADES				XXXX	XXXX
6. REGISTRO GRAFICO				XXXX	

C U A D R O N o . 2
 PROGRAMACION
 Septiembre 8 - Octubre 8/95

ACTIVIDAD	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5
1. REUNIONES DE DIVULGACION CON AUTORIDADES Y OR- GANIZACIONES MUNI- CIPALES	XXXX	XXXX	XXXX		
2. REUNIONES DE DIVULGACION CON COMUNIDADES	XXXX				
3. TALLERES SOBRE PATRIMONIO ARQUEO- LOGICO	XXXX	XXXX	XXXX		
4. REGISTRO GRAFICO			XXXX		
5. DISEÑO MATERIAL AUDIOVISUAL					XXXX

CUADRO 3

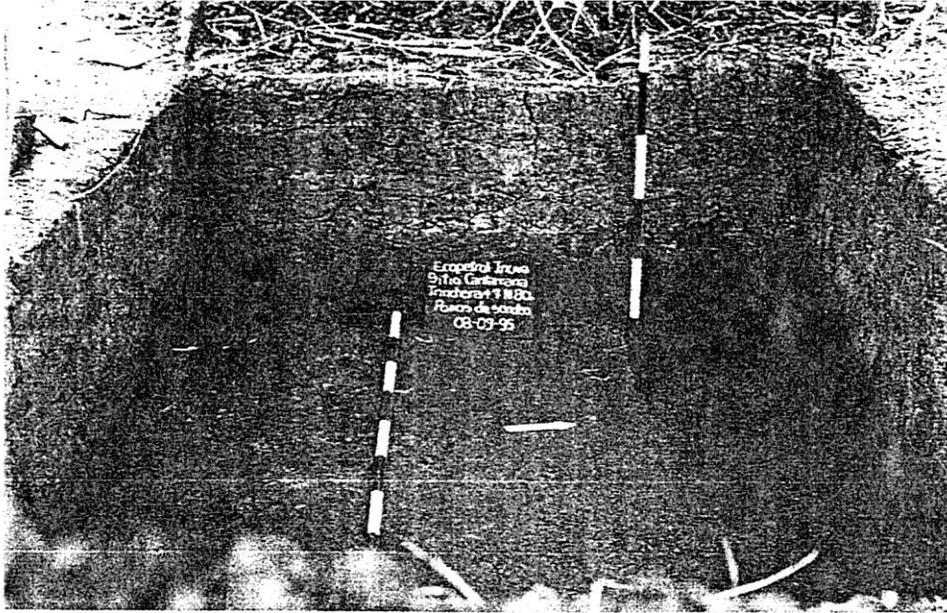
ENTE FINDE	VEREDA	CORREGIMIENTO	MUNICIPIO	EQUIFAMENTO COMUNITARIO	ORGANIZACIONES COMUNITARIAS	LIDERE
	LA TUPIA	LA TUPIA	FRADERA	CASETA COMUNAL ESCUELA SEDE DFTV PUESTO DE SALUD INSPECCION DE POLICIA	B. DEPORTIVO G. SATELITE DE FAS - COMITE DE PARTI- CIFACION COMUNI- TARIA - ASOCIACION FA-- DRES DE FAMILIA - PATRONATO ESCOLAR - GRUPO PROCAPILLA J. ACCION COMUNAL	F. ROSALBA ORI P. CPC:VICTOR INSP:EDISON V/
EZ	EL TIPLE	EL TIPLE	CANDELARIA	CENTRO DE SALUD ESCUELA (2) CASETA COMUNAL POLIDEPORTIVO INSP. DE POLICIA	GRUPO DE TEATRO J.A.C. C.P.C. PROCAPILLA (2) EQUIFOS FUTBOL (N)	INSP:ARLENY CA/ FRSAL:ARACELI GTE:WILSON RE) FTAC:ALDEMAR I PARROCO:MANUEL MANZANO LUBIN Ma. DEL SOCORR
RANA MARIA	MATAFALO	ROZO	PALMIRA	P. DE SALUD ESCUELA VHS INSPECCION	G. DE INTEGRACION	FROM.SAL:EDILI INSP:ALEXANDEF GONZALEZ P.TAC.RAMIRO J G.INTEG: LUCI/
VA LO	COROZAL		MARSELLA			P.TAC CARDENIT



A. Sitio Cantarana Troncal Gasoducto.
Aspecto de las excavaciones.



B. Sitio Cantarana. Ex
en TR-VI, área de o



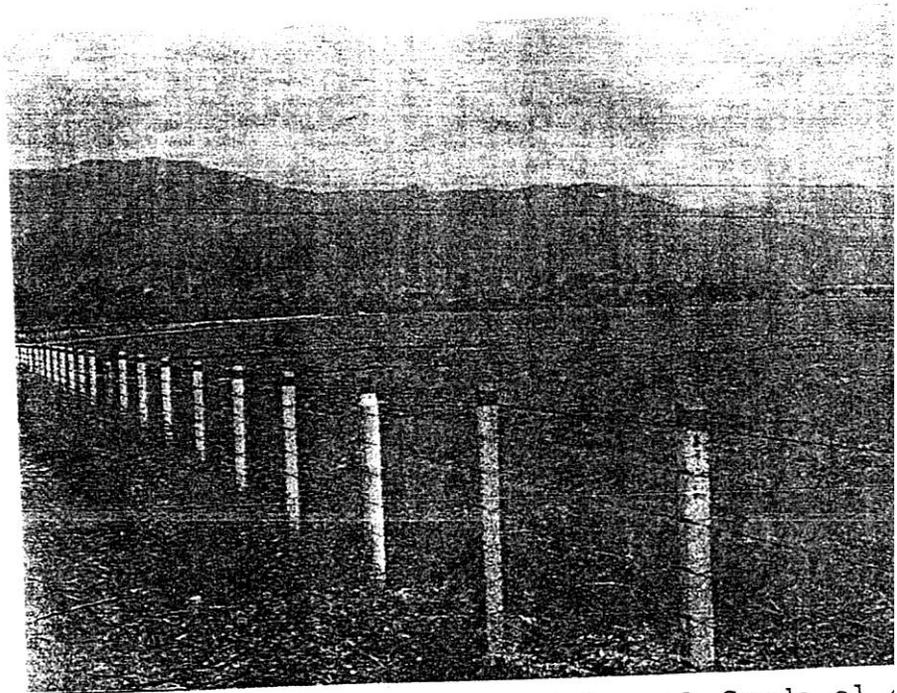
A. Sitio Cantarana. Aspecto Excavaciones TR-VI, base suelo enterrado.



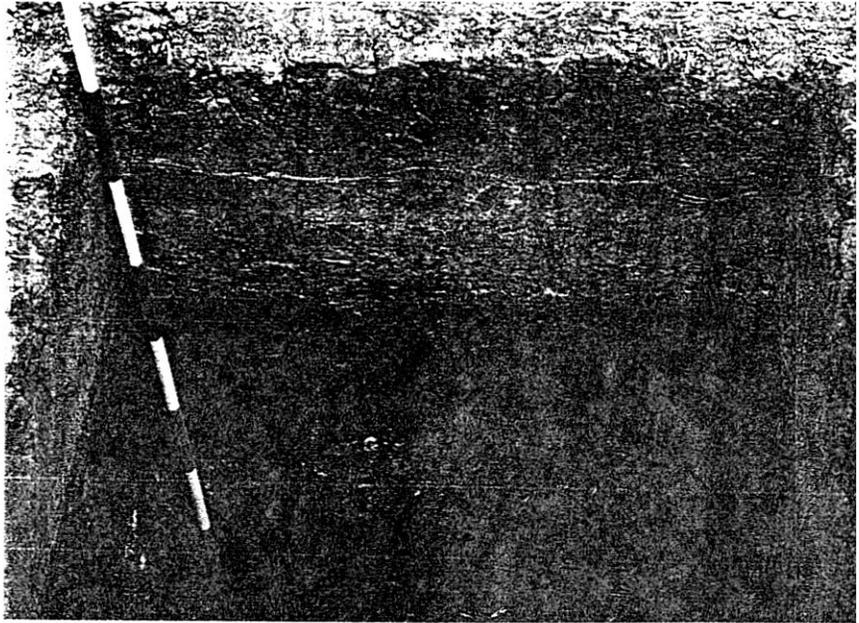
B. Sitio Cantarana. Actividades de excavación TR-III



A. Trincheras 3, Aparición de restos óseos de mamíferos
Sitio Cantarrana.



B. Panorámica del sitio El Trapiche, al fondo el cerro
de Cantarrana, se observan los restos de la arquitectura



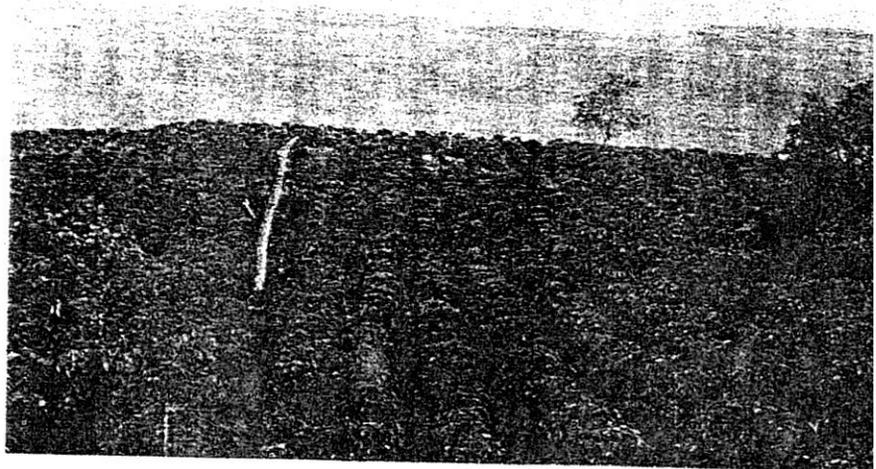
A. Corte estratigráfico unidad de excavación 1, e El Trapiche.



B. Proceso de prospección en la Hacienda Grana (Aranjuez).



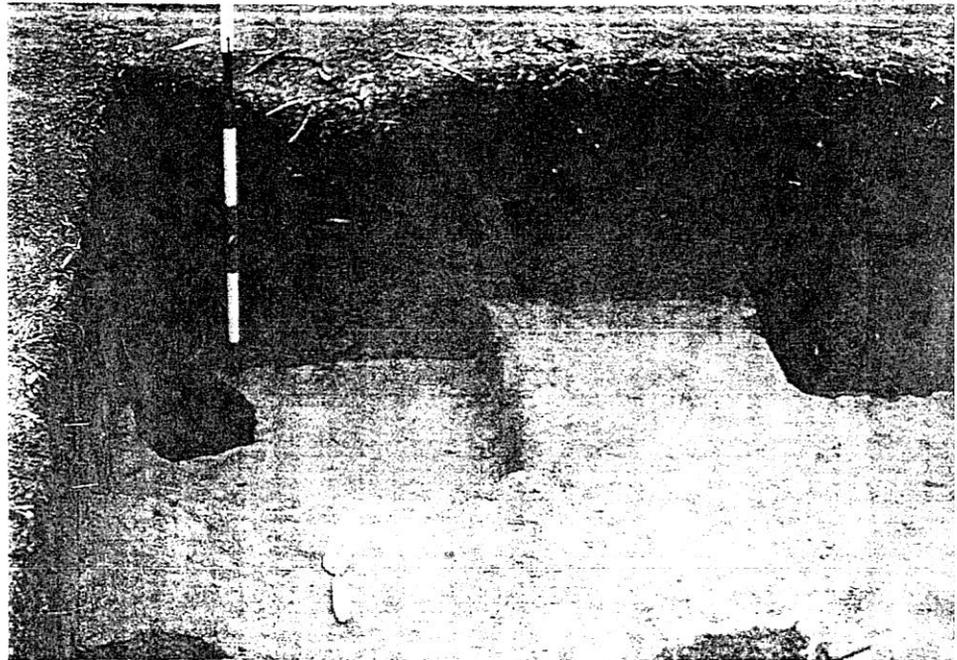
A. Panorámica de la región de Marsella.



B. Terraza artificial en el sitio La Selva



A. Aspecto de las excavaciones en el sitio La Selva



B. Detalle estratigráfico y restos arqueológicos en la trinchera I.

IV. MANEJO ADMINISTRATIVO PRESUPUESTAL

En virtud de la Orden de Trabajo PGN-058 de Julio 25 de 1.995 suscrita entre ECOPETROL e INCIVA por un valor estimado de \$354'827.717.00, se recibió el día 4 de Agosto de 1.995 un anticipo de \$124'189.701.00 en cual fué consignado en una cuenta especial en INFIVALLE.

De acuerdo a las tarifas aprobadas por ECOPETROL y ciñendonos a lo estipulado en la propuesta presentada por INCIVA a dicha entidad, se procedió a ejecutar la Orden de Trabajo así:

1. CONTRATOS PERSONAL Y ASESORIA

Se elaboraron 33 contratos. A la fecha por concepto de contratos se han ejecutado \$39'978.956.00 y se han hecho

reservas por valor \$116'424.788.00 hasta Febrero de 1995. La fecha en que hemos estipulado para la finalización (Anexos. Costo Personal).

Los obreros y vigilantes han venido contratando a diario y el pago de sus jornales se realiza a través de los jefes de familia mediante planillas elaboradas de acuerdo al número de trabajadores, canceladas semanalmente.

2. VIATICOS

De acuerdo a los estipulados en la propuesta del INCIVA y en concordancia con las tarifas establecidas por ECOPETROL se han cancelado viáticos por un costo de 22'427.665.00. (Anexos)

Costos de Viaticos).

Para este rubro se presupuestó un total de \$250.646.652.00 a ser ejecutado durante los dos (2) primeros meses del proyecto. Las reservas para este item quedaron incluidas dentro de los contratos correspondientes. (Ver ejecución presupuestal).

3. ALQUILER DE VEHICULOS Y TRANSPORTE AEREO

Para las salidas de campo y la etapa de excavaciones, se suscribieron Tres (3) contratos por un total de \$26'400.000.00 con las firmas "Materiales y Equipos Ltda", "Jota Murillo y Construcciones" y "Taller Centro Renault" para el alquiler de 6 vehiculos con motoristas así:

MARCA	MODELO	VALOR ALQUI
1 CAMIONETA MAZDA	90	\$2'300.000.
1 CAMIONETA MAZDA	90	\$2'300.000.
1 CHEVROLET LUV	88	\$2'000.000.
1 TROPPER	90	\$2'000.000.
1 TROPPER	90	\$2'300.000.
1 TROPPER	89	\$2'300.000.

Al finalizar la excavación es decir el 8 de Octubre de se darán por terminados los contratos y se procede a suscribir un nuevo contrato el vehículo del Director Científico por Cuatro (4) cuyo monto se ha estipulado \$9'200.000.00.

A la fecha se ha incluido en la compra de dos (2) pasajes aéreos para la Ingeniera ESPERANZA CANDELA GUEZ Coordinadora Administrativa del proyecto y el Doctor Científico DIOGENES PATIÑO, Director Científico, Cali, Bogotá, De acuerdo a lo estipulado en el Orden de Trabajo se han así

al proyecto 16 tiquetes aéreos más, los cuales aun no se han utilizado (Anexo 3. Costo alquiler Vehículo y Transporte Aéreo).

4. COMPRA DE MATERIALES

El presupuesto para este rubro aprobado por ECOPETROL, asciende a \$4'000.000.00. En Material Fungible, se han hecho compras por valor de \$3'095.904.00 atendiendo a los requisitos presentados por los arqueólogos y comunicadores (Anexo 4. Costo Material Fungible).

5. ALQUILER DE EQUIPO

ECOPETROL aprobó para este ítem la suma de \$9'156.000.00. A la fecha se han ejecutado \$1'265.333.00 en alquiler de los equipos correspondientes a la

etapa de campo y excavación (Anexo 5. Costo Alquiler Equipo).

6. COSTOS INDIRECTOS PRESTACIONES

De acuerdo a la propuesta pasada a ECOPETROL, se han asignado por este concepto los siguientes gastos:

- Afiliaciones del personal inscrito al proyecto a Seguros Sociales y la Caja de Compensación COMFANDI.
- Compra de dotación (Botas, guantes, sombreros, capas para lluvia).
- Compra de botiquines para primeros auxilios.
- Papelería - fotocopia.
- Prestaciones Sociales - Subsidio y vacaciones - prestaciones cesantías.
- Transporte del personal administrativo a los frentes de trabajo.

t r a b a j o .

- Pólizas.
- Salarios y prestaciones de la gerencia del proyecto y de los jefes de unidades de investigación y divulgación, quienes han venido realizando el seguimiento del proyecto de la referencia.

7. RECURSOS EJECUTADOS

Al 7 de Septiembre de 1.995 el recurso ejecutado por concepto de estos rubros es de \$64'566.007.00 incluyendo costos indirectos y prestaciones, quedando un saldo de \$193'806.962.00 por reservar. Las reservas a la fecha son \$96'454.747.00 (Anexo 6. Ejecucion Presupuestal).

8. CUENTA DE COBRO

Con fecha de 8 de Septiembre

se pasó a ECOPETROL una cuer recurso ejecutado (exclu costos indirectos y prestaci por valor de \$89'340.9 incluyendo el FM aprobado ECOPETROL.

Tal como lo estipula el cont se debe deducir el 15% a fav ECOPETROL por concepto de al anticipo.

9. INTERVENTORIA

El día 8 de Septiemb abrió el archivo del (PRO SALVAMENTO ARQUEOLOGICO GAS(DE OCCIDENTE) al señor Felipe Espítia, contador equipo de interventoria, a : que revisara los soq correspondientes a la cuer cobro presentada a ECOPI

Ese mismo día se entrega del informe me (científico, divulgativ

administración) al interventor
arqueologo Carlos Armando
Rodríguez quien los entregará a
ECOPETROL conjuntamente con la
cuenta de cobro.

	No.		H/N	BASICO	(Días)
AREA CIENTIFICA					
CIENTIFICO: Diogenes Patino	CSA-001	1	100%	1,500,000	30
CIENTIFICO: Alexander Clavijo	CSA-002	6	100%	800,000	30
O FRENTE: Rene A. Pulido	CSA-003	6	100%	800,000	30
O FRENTE: Aura Maria Gomez	CSA-005	6	100%	800,000	30
O FRENTE: Jose Manuel Rozo	CSA-006	6	100%	800,000	30
O FRENTE: Camilo Diaz Pardo	CSA-031	6	100%	800,000	27
DE CAMPO I: Franz R. Florez Fuya	CSA-007		100%	439,000	30
DE CAMPO I: Jose C. Garcia	CSA-008		100%	439,000	30
DE CAMPO I: Angel Ma. Medina	CSA-009		100%	439,000	30
DE CAMPO I: Claudia Roza Torres	CSA-010		100%	439,000	30
DE CAMPO I: Jose C. Fernandez	CSA-012		100%	439,000	30
DE CAMPO I: Luis F. Lopez	CSA-013		100%	439,000	30
DE CAMPO I: Hernando Chamorro	CSA-014		100%	439,000	30
DE CAMPO I: Jose Luis Socarras	CSA-015		100%	439,000	30
DE CAMPO I: Laura M. Hoyos	CSA-016		100%	439,000	30
DE CAMPO I: Maria del P. Prieto	CSA-017		100%	439,000	30
DE CAMPO I: Freddy A. Guerrero	CSA-018		100%	439,000	30
DE CAMPO I: Yesid Pizon I.	CSA-019		100%	439,000	30
DE CAMPO I: Gustavo A. Cabal	CSA-020		100%	439,000	30
DE CAMPO I: Ernesto L. Rodriguez	CSA-021		100%	439,000	30
DE CAMPO I: Ferney Caldon	CSA-025		100%	439,000	30
DE CAMPO I: Carlos Acosta	CSA-032		100%	439,000	27
DE CAMPO I: Martha C. Hernandez	CSA-033		100%	439,000	23
Ionorio Cano - CAMILO DIAZ			100%	200,000	2
Luis Evelio Nuñez - JOSE M. ROZO			100%	200,000	23
Alpiano Villalobos - JOSE M. ROZO			100%	200,000	23
Diego Ordoñez L. - JOSE M. ROZO			100%	200,000	23
Carlos E. Sarria - JOSE M. ROZO			100%	200,000	23

	No.		H/M	BASICO	(Dias)
N					
anilo Orozco Q. - AURA Ma.GOMEZ			100%	200,000	24
arlon Villegas - AURA Ma.GOMEZ			100%	200,000	24
dolfo Nieva N. - AURA Ma.GOMEZ			100%	200,000	24
abian H. Nieva - AURA Ma.GOMEZ			100%	200,000	24
anilo Correa R. - RENE PULIDO			100%	200,000	13
reddy Correa R. - RENE PULIDO			100%	200,000	13
ernando Correa R. - RENE PULIDO			100%	200,000	13
ernando Gil O. - RENE PULIDO			100%	200,000	13
erney Agredo - RENE PULIDO			100%	200,000	10
rley Labrada - RENE PULIDO			100%	200,000	10
rafael Vasquez - RENE PULIDO			100%	200,000	10
uan Carlos Varela - RENE PULIDO			100%	200,000	10
ic: Celestino Forj - AURA M GOMEZ			100%	200,000	15
ic: Leocadio Alvarez -CAMILO DIAZ			100%	200,000	7
AREA DIVULGACION					
ic: Adriana Espinosa	CSA-026	6	100%	800,000	29
COMUNICAC.: Leonardo Mazuera	CSA-027		100%	494,000	29
AREA ADMINISTRATIVA					
MINISTR.: Esperanza Candela	INCIVA	7	100%	600,000	30
MINISTRATIVA I : Sandra P. Alcalde	CSA-022		100%	450,000	30
YO LOG.: Alexander Soto G.	CSA-024		100%	400,000	30
TABLE: Eduardo Giraldo F.	CSA-034		50%	450,000	25
TOTAL PERSONAL					17
COSTO DE PERSONAL DIRECTO CON F.H. = 2.60					41

	CAREU	VINICU	DVA	CAREU	VINICU
AREA CIENTIFICA					
CIENTIFICO: Diogenes Patino	1	30	42,416	2	99,774
CIENTIFICO: Alexander Clavijo	6	30	36,994		
FRENTE: Rene A. Pulido	6	30	36,994		
FRENTE: Aura Maria Gomez	6	30	36,994		
FRENTE: Jose Manuel Rozo	6	30	36,994		
FRENTE: Camilo Diaz Pardo	6	26	36,994		
DE CAMPO I: Franz R. Florez F		30	27,715		
DE CAMPO I: Jose C. Garcia		30	27,715		
DE CAMPO I: Angel Ma. Medina		30	27,715		
DE CAMPO I: Claudia Rozo Torres		30	27,715		
DE CAMPO I: Jose C. Fernandez		30	27,715		
DE CAMPO I: Luis F. Lopez		30	27,715		
DE CAMPO I: Hernando Chamorro		30	27,715		
DE CAMPO I: Jose Luis Socarras		30	27,715		
DE CAMPO I: Laura M. Hoyos		30	27,715		
DE CAMPO I: Maria del P. Prieto		30	27,715		
DE CAMPO I: Freddy A. Guerrero		30	27,715		
DE CAMPO I: Yesid Pizon T.		30	27,715		
DE CAMPO I: Gustavo A. Cabal		30	27,715		
DE CAMPO I: Ernesto L. Rodriguez		30	27,715		
DE CAMPO I: Ferney Caldon		30	27,715		
DE CAMPO I: Carlos Acosta		27	27,715		
DE CAMPO I: Martha C. Hernandez		22	27,715		
AREA DIVULGACION					
: Adriana Espinosa	6	19	36,994		
COMUNICAC.: Leonardo Nazuera		28	27,715		
AREA ADMINISTRATIVA					
MINISTR.: Esperanza Candela	7	3	36,994	1	79,410
BO LOG.: Alexander Soto G.		10	27,715		
FIATICOS					22
CON FACTOR MULTIPLICADOR = 1.1.					24

ANEXO 3 - COSTO ALQUILER DE VEHICULOS Y TRANSPORTE AEREO

DE ALQ. VEHIC. Y TRANSP. AEREO - PERIODO: AGOSTO A SEPT. 7/					
CARGO	CANTIDAD	No DE	VALOR	No. VUELOS	VALOR
	VEHICULOS	DIAS	PERIODO	L130,000	(IDA-REGR)
TIFICA					
IENTIFICO (Toyota Inciva)	1	2	133,333		
IENTIFICO	1	28	2,146,667	1	124,800
S FRENTE	4	28	8,306,668	0	0
LGACION					
OMUNICAC. Y TRAB. COMUNIT.	1	28	1,866,667	0	0
NISTRATIVA					
RA ADMINISTRATIVA	0			1	129,800
EQ. VEHIC. Y TRAN. AER					
ON FACTOR MULTIPLICADOR = 1.1					

ANEXO 4 - COSTO MATERIAL FUNGIBLE

4. MATERIAL FUNGIBLE - PERIODO : AGOSTO 8 A SEPT.	
CONCEPTO	VALOR GLOBAL
MATERIAL FUNGIBLE PARA LOS 4 FRENTES DE TRABAJO, DURANTE EL 8 AGOSTO AL 7 DE SEPT.	3,1
TOTAL MATERIAL FUNGIBLE	3,8
TOTAL CON F.M. = 1.1	3,4

ANEXO 5 - COSTO ALQUILER EQUIPO

COSTO ALQ. EQUIPO - PERIODO: AGOSTO A SEPT. 7/95				
CONCEPTO	TIEMPO (DIAS)	CANTIDAD	VALOR MENSUAL	VALOR TOTAL
DOR 80486/66MHZ RAM 32				
RA LASER JET. SERIE III				
ORAS - ESTABILIZADOR - MESA	30	1	600,000	
FOTOGRAFICA	30	2	70,000	
FOTOGRAFICA	11	6	70,000	
	30	4	10,000	
MO CELULAR	14	1	200,000	
ROS (30 MTS)	30	4	10,000	
DE TOPOGRAFIA (1 MTS)	30	8	6,000	
	30	1	150,000	
TAL ALQUILER EQUIPO				1,2
CON FACTOR MULTIPLICADOR = 1.1				1,3