



# INCIVA

## notas

Nueva Edición I (1)

Call, Octubre de 1985

### EDITORIAL

Parece que una de las consecuencias negativas de la conquista de América ha sido pensar que nuestra historia y cultura comienza con la llegada de los europeos.

Esta manera de analizar nuestros orígenes evita y atenta contra el conocimiento de los antiguos y posiblemente primeros pobladores del nuevo mundo.

La Arqueología trata de reconstruir la historia de estos pueblos a través del estudio de materiales e indicios obtenidos en las excavaciones, analizando sus características sociales, económicas, hábitos alimenticios y de trabajo, productos, enfermedades y desde luego vida religiosa, arte, magia y toda manifestación cultural.

El propósito de esta nueva entrega de INCIVA-NOTAS es presentar

un resumen de las investigaciones que se han hecho y se realizan actualmente en la región conocida como Calima, en los municipios vallecaucanos de Yotoco, Restrepo y Calima.

Estos trabajos científicos de nuestros Arqueólogos se adelantan con la permanente y eficaz colaboración de la CVC tanto en la parte económica como de ayuda logística.

La nueva edición de INCIVA-NOTAS tiene como objetivo la presentación de aspectos sectorizados de las actividades del Instituto destacando el recurso humano que realiza las investigaciones.

GUILLERMO BARNEY MATERON  
Director

## INFORME ADMINISTRATIVO

Ante la importancia que está tomando nuestro Centro Operativo del Darién, desde el punto de vista arqueológico, por las investigaciones que en este campo se han venido realizando, vale la pena presentar de manera sucinta todas aquellas actividades de tipo administrativo que se llevan a cabo por parte del INCIVA para hacer posible esta investigación como uno de los objetivos propios del Instituto.

En este sentido el equipo de trabajo constituido por el Director y la parte administrativa se ha propuesto las siguientes tareas:

1. Concluir la construcción del módulo destinado a la vivienda del vigilante y comenzar la construcción del laboratorio; para estas obras se ha propuesto el valor de \$2'903.494.00 pesos, se hará por administración directa según autorización de la Junta Directiva de INCIVA; es esta forma de trabajo que se utiliza para construir consiste en que el Insti-

tuto compra materiales directamente y paga por órdenes de trabajo la mano de obra que se requiera adicional y los honorarios del Ingeniero contratado, con el objeto de bajar costos.

Hasta la fecha se han hecho las siguientes adquisiciones: 11.500 tejas, 22.500 ladrillos por valor de \$195.700 pesos, la CVC donó 100 cañabravas y 300 esterillas cuyo corte costó \$13.000.00 pesos, también se está tramitando la compra de 180 vigas de mangle por la suma de \$117.000.00, estos materiales han sido transportados con la colaboración del Municipio de Calima y el Distrito de Obras Públicas Departamentales en Buga.

2. En el mes de Agosto del presente año se firmó con la CVC un contrato de comodato en el cual se asigna un Campero Lada modelo 80 al Instituto. Este vehículo será asignado a la zona del Darién y estará bajo la coordinación de los Arqueólogos.

MARIA CRISTINA TORRES DE LOSADA

## RESCATE ARQUEOLOGICO CALIMA III UN ESFUERZO CONJUNTO

Es muy común ver como grandes proyectos fallan en el último momento porque no se tuvieron en cuenta aspectos aparentemente ajenos por completo a la investigación.

Es así como se desarrollan grandes industrias sin analizar su incidencia sobre el medio ambiente, se acaba con los bosques y se cambia la vegetación sin observar que con ello se destruye el habitat de algunos animales.

De igual manera al acabar con determinadas especies a través de la caza, se rompe todo un ecosistema degenerando los ciclos de la naturaleza, produciendo así en ocasiones verdaderas catástrofes.

Esta misma fórmula se repite con frecuencia en la sociedad; se duplican esfuerzos o se arruinan años de investigación y trabajo por falta de comunicación y colaboración entre entidades que supuestamente tienen un mismo fin social.

El Instituto Vallecaucano de Investigaciones Científicas INCIVA adelanta labores en dos áreas específicas, de un lado las ciencias naturales con Botánica y Ecología, y de otro, las cien -

cias sociales con Arqueología y Antropología, integrando así disciplinas que en última instancia buscan un mismo objetivo: la utilidad social de la investigación científica.

En el área de Arqueología la investigación del INCIVA se centra en los pobladores precolombinos del Valle del Cauca tanto de la zona plana como de la de montaña.

La zona de Calima ha sido objeto de investigación desde hace unos cincuenta años. INCIVA más recientemente ha realizado algunas investigaciones en dicho lugar entre las que actualmente se encuentra el Proyecto de Rescate Arqueológico Calima III.

Es importante anotar la razón por la cual el proyecto toma el nombre de Calima III.

Calima I, Calima II, Calima III y Calima IV corresponden a la denominación que la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, C.V.C. ha dado a las distintas etapas del trabajo hidroeléctrico que realiza en la región circundante y en el lugar que hoy ocupa el embalse Calima.

Lugar este supremamente rico en material arqueológico puesto que constituía un paso obligado para antiguos pobladores y viajeros de la costa hacia el interior y viceversa.

El área denominada Calima III tiene gran valor arqueológico puesto que en ella existen vestigios indiscutibles de asentamientos indígenas precolombinos, de ahí que el INCIVA haya tomado el mismo nombre para su proyecto.

Conciente de la importancia y significación que implica el conocimiento de las formas de vida de nuestros antecesores, la CVC se unió al proyecto y colabora activamente en el desarrollo del mismo. Haciéndose cargo de la remuneración de los Auxiliares de Campo y aportando además trabajadores suyos para efectos de la investigación. Solucionando alimentación y transporte del arqueólogo y los auxiliares, aportando una comisión de topografía, cubriendo los gastos de transporte del doctor PEDRO JOSE BOTERO, Edafólogo y de la doctora LEONOR HERRERA representante del Instituto Colombiano de Antropología quien vino a hacer la supervisión legal del trabajo, ambos asesores especializados que debieron trasladarse desde Bogotá del trabajo, asesores especializados que debieron transla-

darse desde Bogotá. Aportando materiales y una partida adicional de \$150.000 pesos para análisis de radio-carbono y \$40.000 para material fotográfico.

El convenio INCIVA -CVC para la realización del Proyecto Arqueológico Calima III es un ejemplo ilustrativo y valioso de convergencia de las ciencias y entidades en un fin común.

La investigación arqueológica que dirige el INCIVA no sería posible sin el apoyo y la colaboración de la CVC, la cual a pesar de que sus fines nosson arqueológicos hace un alto en su trabajo para dar paso a una ciencia muy diferente a la suya.

Por otra parte, el Banco de la República a través de la Fundación para las Investigaciones Arqueológicas Nacionales FIAN, destinó una partida para la financiación de análisis de radio-carbono.

Esta es la única forma de lograr buenos resultados, acabando de paso con el individualismo o "carnibalismo" institucional que es uno de los múltiples factores que alimentan el subdesarrollo.

LILLIANA GARCIA MENDES

## INVESTIGACIONES ARQUEOLÓGICAS EN EL AREA DEL PROYECTO HIDROELECTRICO CALIMA III

El Proyecto de Rescate Arqueológico Calima III contempla la realización de excavaciones en los sitios que serán afectados total o parcialmente por los movimientos de tierra que ocasionarán las obras de ingeniería y la inundación de la Represa Calima III que construye la Corporación Autónoma Regional del Cauca, CVC.

Este proyecto es financiado conjuntamente por la CVC y el Instituto Vallecaucano de Investigaciones Científicas, INCIVA.

El área del proyecto se localiza 12 kilómetros carretera abajo del muro de contención de la represa Calima I y pertenece administrativamente al municipio de Restrepo. La zona a inundar se encuentra en la confluencia de los ríos Calima y Bravo, en la vertiente pacífica de la cordillera occidental.

Los trabajos de campo se iniciaron el 11 de Marzo de 1985 con exploraciones en predios adquiridos por la CVC (El Pital, Campo Alegre y El Papayal).

Las excavaciones se han concentrado en la finca El Pital, puesto que dicho lugar es apropiado para el establecimiento del hom-

bre, debido a las características del relieve, a la fertilidad de los suelos y a la presencia de fuentes de agua.

Las trincheras realizadas (siete en total), sobre una terraza natural localizada en el declive que baja a la quebrada El Pital, permitieron identificar una secuencia cultural estratificada que se prolonga desde la etapa lítica hasta la última ocupación prehispánica de Calima, para la cual existen dataciones de Carbono 14 que la sitúan entre los siglos XII y XVI después de Cristo. (Período Sonso)

Los hallazgos más profundos son carbón vegetal asociado a piedras modificadas que fueron utilizados como instrumentos por los primeros habitantes de la terraza, pequeños grupos de cazadores-recolectores que no conocían la cerámica y que pertenecen a la etapa lítica o pre-cerámica. La fecha que se obtuvo para la primera ocupación es de 7.310 años antes del presente, o sea 5.360 años antes de Cristo. Los habitantes pre-cerámicos ocuparon la terraza durante un largo período de

tiempo pues así lo demuestra el grosor de los estratos que contienen evidencias líticas.

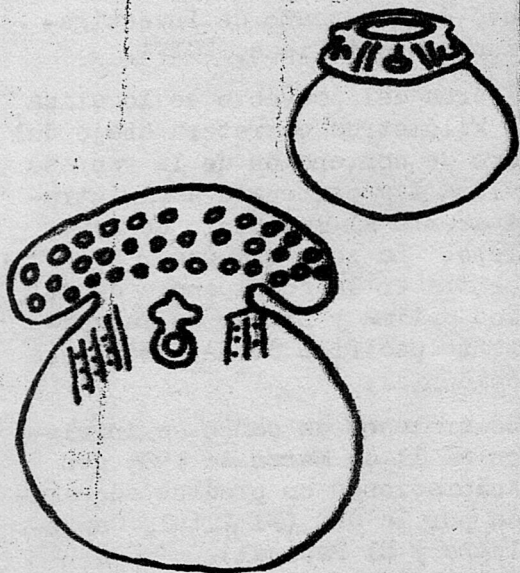
De acuerdo con los resultados de Radiocarbono, para el año 2.260 antes del presente (310 años antes de Cristo), el sitio estaba ocupado por grupos portadores del conocimiento de elaborar cerámica que anteriormente fueron denominados como pertenecientes al período arqueológico Ilama del área Calima por los investigadores Bray, Cardale y Herrera.

Posteriormente una parte de la terraza fué rellenada, aplanada y convertida en plataforma artificial por otros moradores diferentes a los anteriormente mencionados, pues en el relleno había fragmentos de cerámica del Período Yotoco o segunda ocupación alfarera de la región, para la cual existen fechas de carbono 14, que la sitúan entre el siglo I antes de Cristo y el siglo XII después de Cristo, obtenidas en Investigaciones en los municipios de Buga, Calima, Dagua, La Cumbre, Restrepo y Yotoco.

Más tarde se produjo una avalancha de lodo y ceniza volcánica con fragmentos de roca, quedando tapado el estrato Yotoco. La terraza fué finalmente escogida y utilizada como cementerio por la gente del Período Sonso.

En términos generales los datos arqueológicos, parciales, proporcionados por las excavaciones de El Pital señalan la presencia de ocupaciones pre-cerámicas en la región Calima y amplían el conocimiento existente para el período Ilama.

HECTOR SALGADO L. con la colaboración de OLGA OSORIO G. y JAIRO GUTIERREZ M.



VASIJAS PERTENECIENTES

AL PERIODO SONSO

## LOS INVESTIGADORES

El Proyecto de Rescate Arqueológico Calima III lo están llevando a cabo competentes Arqueólogos de nuestro medio.

La dirección de la investigación está a cargo del Antropólogo HECTOR SALGADO LOPEZ, nacido en Tuluá, Valle, en 1956, egresado de la Universidad Nacional de Colombia, quien ha participado en numerosas investigaciones entre las que se destacan:

-Evidencias Culturales asociadas a Megafauna durante el Pleistoceno tardío en Colombia, en el sitio de Tibitó 1, departamento de Cundinamarca. 1979 - 1980

-Proyecto Calima, departamento del Valle del Cauca. 1980 - 1981 - 1982

Como investigador principal ha realizado entre otros los siguientes trabajos:

-Investigaciones Arqueológicas en el Noroccidente del departamento del Valle del Cauca. 1982

-Asentamientos Prehispánicos en el Noroccidente del departamento del Valle del Cauca. 1983 - 1984

-Investigaciones Arqueológicas en Jiguales, departamento del Valle del Cauca, Primera Temporada. 1983 - 1984  
Además ha sido co-investigador en:

-Investigaciones Arqueológicas en Jiguales, departamento del Valle del Cauca, Primera temporada. 1983 - 1984

Con él se desempeñan como auxiliares la Arqueóloga OLGA OSORIO G. el Historiador JAIRO GUTIERREZ M. y el estudiante de Antropología JAIRO CURREA G.

OLGA OSORIO GONZALEZ nació en Cali en 1948, es licenciada en letras modernas de América Latina en la Universidad de la Sorbona de París, posee Diploma de Estudios Profundos en Arqueología de las Escuelas de Altos Estudios en Ciencias Sociales. EHESS DE París. Magister en Lenguas Modernas, especialidad en Arte Precolombino.

Realizó prácticas de prospección y método arqueológico en Maynes, Saint Etienne D'Ardeche, Francia y fué auxiliar de investigación en Villoldo, España

Como auxiliar de investigación ha participado en:

-Investigaciones Arqueológicas en Jiguales, departamento del Valle del Cauca, Primera Temporada 1983 - 1984

- Asentamientos Prehispánicos en el noroccidente del departamento del Valle del Cauca. 1983 - 1984

Actualmente es responsable del Proyecto Arqueológico en la cuenca del Río Pance.

JAIRO GUTIERREZ MONDRAGON nació en 1956 en Buga, Valle. Historiador egresado de la Universidad del Valle, ha participado en investigaciones Arqueológicas desde 1981:

-Investigaciones Arqueológicas en Guacarí, Valle del Cauca 1981

-Rescate Arqueológico del Cementerio Indígena de Almacafé, Buga Valle del Cauca. 1983

-Prospección Arqueológica en el Noroccidente del Valle del Cauca. 1983

-Prospección Arqueológica en la Isla Gorgona 1983

-Investigaciones Arqueológicas en Jiguales, departamento del Valle del Cauca, Primera Temporada. 1983 - 1984

-Asentamientos Prehispánicos en el Noroccidente del departamento del Valle del Cauca, 1983 - 1984

-Proyecto Calima, Departamento del Valle del Cauca. 1984

-Segunda Temporada de Excavaciones en el Cabo de la Vela. Jiguales, departamento del Valle del Cauca. 1984 - 1985

JAIRO CURREA GARCIA, nació en Tuluá, Valle en 1959. Estudiante de Antropología de la Universidad del Cauca.

Fué auxiliar de campo del Proyecto Calima III por cuatro meses en el presente año.

Ha participado en las siguientes investigaciones:

-Arqueología Histórica en el Departamento del Cauca. 1982

-Investigaciones Arqueológicas en Jiguales, departamento del Valle del Cauca. 1983

-Asentamientos Prehispánicos en el Noroccidente del departamento del Valle del Cauca. 1983 - 1984

-Clasificación de Material Cerámico en el Museo Mosquera de Popayán. 1984



# LA ARQUEOLOGIA VISTA POR UN AGROLOGO

ENTREVISTA CON EL DOCTOR PEDRO JOSE BOTERO

La presente entrevista se realizó con un personaje que aunque no es especialista en Arqueología, su trabajo tiene mucha relación con la materia y puede llegar a ser determinante en proyectos de rescate arqueológico.

Se trata del Doctor Pedro José Botero, Agrólogo de la Universidad Jorge Tadeo Lozano, Master en Suelos de Chapingo, México, Master en Interpretación de Imágenes para estudios de Suelos en Holanda, Profesor Asociado de la Unidad de Suelos Centro Interamericano de Fotointerpretación y Profesor del Programa de Graduados Universidad Nacional - Ica.

La Agrología es una especialización de la Agronomía que estudia la conformación y condiciones del suelo.

Sobre la relación del estudio del suelo con la Arqueología preguntamos al Dr. Botero:

-Que tipo de colaboración puede prestar un especialista en suelos a la investigación arqueológica?

Basicamente ayuda a definir la época y las condiciones ambientales en las que vivieron los primi-

tivos habitantes de determinada región a través del estudio de las técnicas que empleaban para el manejo de la tierra y de la influencia sobre los suelos en las áreas donde vivieron.

Cómo se conoce si los primitivos habitantes cultivaron la tierra?

El cultivo de la tierra deja ciertas huellas en el suelo, las cuales en el caso de los indígenas se pueden conocer por la presencia de suelos negros, porosos, bien estructurados, con un contenido moderado de materia orgánica, con cierta distribución de los fosfatos y especialmente por ciertas formas típicas de cultivos, por ejemplo los cultivos en eras, en surcos o en camellones.

-Como podríamos saber si los indígenas ejercieron impactos negativos o positivos sobre el medio ambiente?

Especialmente a través de los restos de huellas, por ejemplo canales, surcos o suelos negros profundos. Podemos observar impactos benéficos ejercidos por los antiguos en muchas regiones extensas como Calima en donde se observa que ellos se preocuparon

por mantener buenas condiciones ambientales. De otra parte en áreas de pendientes fuertes se pueden observar algunas veces antiguos suelos sepultados con un espesor relativamente delgado de su caja orgánica, eso nos indica que también se presentaron procesos erosivos acelerados en áreas de alta densidad de población indígena y de cultivos intensivos. También se observan algunas veces zanjas de erosión que son contemporáneas de aquellos campos de cultivo. Estas zanjas ahora sepultadas nos indican que también se presentaron algunos grandes procesos erosivos en zonas de colinas, pero en pequeñas áreas.

Que aporte puede tener para la agricultura actual el estudio de estas antiguas técnicas prehispánicas de cultivo y manejo de la tierra?

Si analizamos algunos aspectos del manejo del suelo hecho por los primitivos habitantes de este continente, vemos que tuvieron varias ventajas sobre los métodos actuales:

- a) Son utilizables por cualquier campesino, pues no necesitan de insumos sofisticados.
- b) Son muy económicos y fáciles de implementar.
- c) Son muy ecológicos puesto que conservan bien el medio ambiente

y dan resultados por largos periodos de tiempo.

d) Aún con todo lo anterior, está demostrado por los estudios

arqueológicos que pueden sostener poblaciones mayores que las que actualmente habitan muchas de nuestras regiones campesinas

Los antiguos sistemas de cultivo intensivo ocuparon grandes territorios que hoy son marginados para la agricultura. En estas áreas las técnicas de agricultura actual no están adaptadas o son muy costosas y tienden a degradar rápidamente el medio ambiente. El estudio de estos sistemas prehispánicos es por lo tanto trascendental no solo para conocer nuestro pasado, sino también para buscar un futuro mejor.

BELLY NARVAEZ URBANO

## RESEÑA

## "ASENTAMIENTOS PREHISPANICOS EN LA SUELA PLANA DEL RIO CAUCA" De Julio Cesar Cubillos

El libro "Asentamientos Prehispánicos en la suela plana del río Cauca" escrito por el Doctor Julio Cesar Cubillos, representa aproximación a la historia prehispánica de las sociedades que habitaban el sur del Valle del río Cauca, realizada con base primordialmente, en el análisis de las fuentes arqueológicas. Es el resultado de las primeras temporadas de campo realizadas entre 1980 y 1983 dentro del contexto de un proyecto de investigación interdisciplinario a largo plazo que lleva el mismo nombre del libro, adelantado por el autor antes mencionado con el apoyo financiero de la Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales, F I A N.

El libro parte de la descripción del paisaje de la región estudiada, la cual se ubica en el sur del valle del río Cauca, entre el río Timba, al sur y el río Jamundí al norte, sobre la margen izquierda del río Cauca y entre el dintel de Quilichao, en la parte meridional y el río Desbaratado, en la septentrional, sobre la margen derecha.

Seguidamente se incluye una análisis etnohistórico de las poblaciones indígenas que habitaban el sur del Valle del río Cauca en la primera mitad del siglo XVI basado en las obras de Cieza de León (1962) y documentos de la segunda mitad del mismo siglo publicados recientemente por la etnohistoriadora Kathleen Rómoli (1974).

Cabe destacar, lo planteado por Cubillos sobre la necesidad de la crítica científica de los documentos escritos del siglo XVI, como un prerequisite básico en la reconstrucción de la historia prehispánica regional. Ante la reiterada descripción de Cieza de León y Pascual de Andagoya sobre canibalismo, con supuestos orígenes económicos, Cubillos plantea que éste tuvo realmente un carácter ritual: "La disponibilidad de abundantes recursos para la subsistencia en el medio natural nos impide pensar en una antropofagia por falta de recursos alimenticios." (1948:18)

Con base en la investigación realizada y en el análisis del material cerámico obtenido se establece una cronología relativa

a través del método de seriación cuantitativa. El Doctor Cubillos propone tres fases cronológicas: Sachamate, Tinajas y Quebradaseca.

La primera fué establecida en un solo sitio y es la única que se comprobó por medio de análisis de radiocarbono. Corresponde a finales del siglo XII D.C. y principios del XIII.

La segunda fase llamada "Tinajas" corresponde a muestras de siete sitios ubicados en la suela plana del valle, a alturas entre 965 y 980 mts. sobre el nivel del mar. Cuatro de ellas fueron identificadas como de poblamiento lineal, mientras que los otros tres eran nucleados en aldeas pequeñas. Esta fase es considerada provisoriamente como contemporánea a Sachamate o posiblemente un poco más tardía.

Finalmente la última fase es denominada Quebradaseca: sus sitios por lo general son aterrazamientos artificiales dispersos, los cuales fueron encontrados en el pie de monte de la cordillera central, a alturas entre 1150 y 1180 metros sobre el nivel del mar. Esta fase se calcula como un complejo tardío pre o contemporáneo de la conquista Española.

De tal forma, Sachamate, Tinajas y Quebradaseca representan en opinión del autor, tres períodos

de desarrollo cultural de las sociedades prehispánicas del sur del valle del río Cauca, los cuales van desde el siglo XII DC hasta la conquista Española.

Es indudable que el libro del Dr. Cubillos representa un aporte valioso al esclarecimiento del patrón de asentamiento y la cultura material y espiritual de las sociedades prehispánicas de la suela plana del valle del río Cauca. No obstante, en nuestro concepto el autor debería haber explotado la potencialidad del método histórico-comparativo en su trabajo. Es claro que un análisis comparativo a nivel de cerámica, entre diferentes comunidades indígenas tanto del sector plano como de la cordillera occidental, las cuales se encontraban en un mismo nivel de desarrollo cultural hacia los siglos XI-XIII D.C., tales como Palmaseca, Guabas, Montecito, Buga, es de fundamental importancia para la determinación ya sea de áreas histórico-culturales o de

culturas arqueológicas específicas en todo el valle del río cauca. la cerámica proveniente de sitios de poblado, analizada por Cubillos en especial de las fases Sachamate y Tinajas, comparte muchas similitudes a nivel formal y estilístico con la de los sitios de poblado de Palmaseca, Montecito (Bray W; Herrera L; Cardale M. Pro-Callima. 2. 1981: 20) y la de los

cementerios de Guabas (Rodríguez, C.A. 1984) y Buga (Rodríguez C.A. 1985), yacimientos cronológicamente más o menos contemporáneos (siglo XII D.C.). Acaso estos fenómenos, tomados solo a nivel de la cerámica, sean un indicio de unidad cultural del valle del río Cauca a partir del siglo XII?

CARLOS ARMANDO RODRIGUEZ

## CINCUENTENARIO DE LA INVESTIGACION ARQUEOLOGICA EN EL VALLE

En el presente año se está celebrando el quincuagésimo aniversario del inicio de las investigaciones arqueológicas en el departamento del Valle del Cauca.

En efecto, en Febrero de 1935 el investigador Sueco Henry Wassén, adelantó en el valle del Dorado municipio de Restrepo, la primera excavación científica de tumbas prehispánicas de la tradicionalmente llamada "Cultura Calima", dando comienzo a la Arqueología regional.

Con tal motivo, el Instituto Vallecaucano de Investigaciones Científicas, INCIVA, ha considerado de fundamental importancia, realizar durante el presente año.

una serie de actividades de divulgación científica, tendientes a que cada uno de los vallecaucanos conozca y aprenda a valorar y conservar su patrimonio cultural prehispánico.

Estas actividades son de varios tipos. En primer lugar, se hará un reconocimiento oficial a los doctores HENRY WASSEN y JULIO C. CUBILLOS por su valioso aporte a

la labor investigativa en nuestro departamento. Además se procederá a reestructurar la exposición arqueológica existente en la actualidad en el Museo de Ciencias Naturales de Cali; así como también a la apertura de dos salas de exposición arqueológica en la Casa de la Cultura de la ciudad de Buga. Ambas exposiciones serán sobre Arqueología del Valle del Cauca, haciendo énfasis sobre el sector plano, las cuales se montarán con material procedente de recientes investigaciones adelantadas por especialistas del INCIVA, en los cementerios prehispánicos de Guabas (1981) y Almacafé (1982). Paralelamente a este trabajo se dictarán conferencias, seminarios, así como también se publicarán artículos en revistas y diarios regionales, sobre los logros obtenidos durante estos cincuenta años por la ciencia arqueológica en nuestro medio.

Uno de estos seminarios se está desarrollando actualmente con egresados del Instituto de Educación Empresarial I.D.E.E. de Cali. El curso dictado por el autor, tiene una duración de 72 horas y versa sobre el tema "Historia Prehispánica del Valle del río Cauca". Tiene como objetivo principal, ofrecer al estudiante un bosquejo histórico de las sociedades prehispánicas, con base en el análisis de las fuentes arqueológicas, antropológicas, etnohistóricas y etnográficas.

Además de la exposición teórica, el curso contempla la discusión en grupo de textos complementarios y visitas dirigidas al Museo Arqueológico La Merced de Cali y al Archivo Central del Cauca en Popayán.

CARLOS ARMANDO RODRIGUEZ

notas-notas-notas-notas-notas-

#### El Museo

El Museo de Ciencias Naturales de Cali cuenta entre sus exposiciones con una Sala Arqueológica, en donde se pueden apreciar muestras representativas de material lítico y cerámico pertenecientes a distintos períodos pre-hispánicos del occidente Colombiano.

notas-notas-notas-notas-notas-notas

#### Museo Arqueológico Calima - Darién

El INCIVA está construyendo en su centro operativo del Darién, un Museo Arqueológico cuyo objetivo es exponer in situ todo el material obtenido tanto en el área de Calima como de la suela plana del Valle del Cauca con el fin de poner al alcance del público los resultados de las investigaciones que en este sentido lleva a cabo el instituto.

#### Congreso de Americanistas

Del 1 al 7 de Julio pasado se llevó a cabo en Bogotá el 45 Congreso Internacional de Americanistas con la participación de 45 países.

La sede de dicho evento fue la Universidad de los Andes. Los simposios organizados versaron sobre Antropología, Arte, Economía, Educación, Filosofía, Historia, Informática, Lingüística, Política, Relaciones internacionales, Semiología y Sociología.

En éste evento participaron las Investigadoras Asociadas de INCIVA, OLGA OSORIO G. Arqueóloga y GLORIA INES VILLALOBOS, Antropóloga.

notas - notas - notas - notas - notas - notas - notas - notas - notas

#### Visita de Pro-Calima

El Lunes 23 de Septiembre se recibió la visita de la doctora **MARLANNE CARDALE DE SCHRIMPF**, Arqueóloga, Co-Directora de Pro-Calima, proyecto arqueológico que se realiza en Colombia con financiación Suiza. El interés de la visita estaba dirigido especialmente a los trabajos que adelanta el INCIVA en el área del proyecto hidroeléctrico Calima III.

#### Calima de Oro

La Junta Regional de Cultura impuso la Condecoración "Calima de Oro" al ex-Director del INCIVA y actual Asesor Científico del mismo, doctor **VICTOR MANUEL PATIÑO**, por su valioso aporte a la labor científica en la región.

La ceremonia se llevó a cabo el 26 de Septiembre en la Sala Beethoven.

#### La Biblioteca

La Biblioteca del Inciva es una dependencia especializada en ciencias naturales con énfasis en botánica y zoología. Además se pueden encontrar allí temas diversos en ciencias sociales, todo lo cual está disponible en su sede del Museo de Ciencias Naturales.

#### Reunión de Trabajo sobre Industrialización del Chontaduro

Durante los días 3 y 4 de Octubre se llevó a cabo la I Reunión de Trabajo sobre Industrialización del Chontaduro.

El evento tuvo lugar en el Auditorio del Instituto y contó con la participación de las máximas autoridades en la materia, entre quienes se destacan el doctor **JORGE MORA URFI** Genetista de la Universidad de Costa Rica quien tiene una trayectoria extensa en su país con la industrialización del fruto.

Participaron también importantes sectores de la empresa pública y privada, de lo cual se extrajo una serie de pautas a seguir. El segundo día de la reunión hubo un desplazamiento a la región del Bajo Calima en donde la Secretaría de Agricultura posee un banco de Germoplasma. En próximos números daremos a conocer en forma más completa todo lo concerniente al tema.

el doctor **ARMANDO VELASCO**, ingeniero agrónomo de la Secretaría de Agricultura y Fomento del Valle, autoridad indiscutible en la materia quien lleva más de seis años investigando sobre el tema, el doctor **ORLANDO GARCIA** Investigador Asociado del Inciva quien ha investigado sobre indus-

trialización del fruto para consumo humano. Participaron también importantes sectores de la empresa privada.

El segundo día de la reunión el grupo se trasladó a la región de Bajo Calima, en donde la Secretaría de Agricultura mantiene un Banco de Germoplasma.

En próximos números ampliaremos la información sobre los resultados de ésta reunión.

#### Semana de la Guadua

Para el mes de Noviembre se ha programado un evento alrededor del tema de la Guadua; en el cual se discutirá a nivel científico sobre este material vegetativo tan abundante en otras épocas en el Valle del Cauca, cuyos múltiples usos a todo nivel hacen que su cultivo planificado y a escala se convierta en polo de interés general.

#### El Jardín Botánico

El Jardín Botánico Juan María Céspedes ubicada en el municipio de Tulubá, corregimiento de Mateguadua, está a disposición tanto de los colegios que deseen organizar excursiones como parte práctica de las ciencias naturales como para público en general que desee visitarlo.

El Auditorio del INCIVA es un recinto apropiado para la realización de reuniones, conferencias, etc. Tiene disponibilidad para proyección de material audiovisual y capacidad para 132 personas. Tiene buena disponibilidad a precio económico.

Instituto Vallecaucano de Investigaciones Científicas INCIVA  
Director: GUILLERMO BARNEY MATERON  
Unidad de Investigaciones y Divulgación  
BELLY NARVAEZ URBANO  
Edición: LILIANA GARCIA MENESES

Apartado Aéreo 5660 Cali  
Carrera 8 oeste No. 7-18  
Cali - Valle