



o

Fecha de presentación del Informe: Día  Mes  Año **1. Datos generales del Proyecto**

Código del proyecto: CI: 3077			
Título del proyecto: Procesos socioculturales antiguos en el Norte de Suramérica. Fase 1. Cazadores-Recolectores y productores iniciales de alimentos.			
Facultad o Instituto Académico: Artes Integradas.			
Departamento o Escuela: Artes Visuales y Estética.			
Grupo (s) de investigación: Grupo de Investigación en Arqueología y Diversidad Sociocultural Prehispánica-ARQUEODIVERSIDAD.			
Entidades:			
Palabras claves: Norte de Suramérica, Proceso sociocultural antiguo, Sedentarización, producción Temprana de alimentos.			
Investigadores <sup>1</sup>	Nombre	Tiempo asignado	Tiempo dedicado
Investigador Principal	Carlos Armando Rodriguez.	440 horas	1.000 horas
Coinvestigadores			
Otros participantes			

**2. Resumen ejecutivo:**

En el Norte de Suramérica, que comprende los actuales repúblicas de Colombia, Ecuador y Venezuela, no existe una investigación que recapitule, de una forma integrada, la historia de los procesos socioculturales que tuvieron lugar entre finales del Pleistoceno (14.000 a.P.) y el

<sup>1</sup> Todas las personas relacionadas en el informe y que participen en el proyecto deben haber suscrito el acta de propiedad intelectual de acuerdo con los formatos establecidos.



Holoceno Temprano y Medio (7.000 a.P.-3000 a.P.). Es decir, procesos relacionados con el poblamiento inicial de Suramérica, por parte de sociedades de cazadores-recolectores, y la sedentarización de los colectivos humanos, relacionada con la producción inicial de alimentos por medio de la horticultura.

El objetivo general del proyecto era identificar y caracterizar los procesos y niveles de desarrollo sociocultural de las poblaciones prehispánicas que habitaron el Norte de Suramérica (Colombia-Ecuador-Venezuela), durante el período comprendido entre 14.000 a.P. y 3.000 a.P., para presentar un trabajo integrado de síntesis macroregional.

Desde el punto de vista metodológico, se utilizó el paradigma de la Arqueología Social Latinoamericana, que comparte la posición teórica que afirma que el objeto de estudio de la arqueología son las sociedades del pasado, sus desarrollos y transformaciones a través del tiempo. Y que el arqueólogo al estudiar estas sociedades, adquiere una responsabilidad ética de asumir un compromiso social con las sociedades estudiadas, y además, practicar una arqueología que trascienda un campo de acción centrado en el pasado y que busca analizar las causas que originan las actuales condiciones de existencia de las sociedades de América Latina.

Para el estudio de tres procesos socioculturales fundamentales, como son el poblamiento inicial del territorio, los orígenes de la sedentarización y la introducción de la producción temprana de alimentos, se implementó una metodología integral-complementaria de los datos *arqueológicos* (artefactos líticos), *paleobotánicos* (macrorestos como semillas y otros; microrestos como granos de polen, granos de almidón y fitolitos) y *bioantropológicos* (estudio de paleodieta utilizando isótopos estables ( $^{13}C$ ) y oligoelementos hechos sobre restos humanos).

---

In North of South America, which includes the current republics of Colombia, Ecuador and Venezuela, there is no research that recapitulates, in an integrated way, the history of sociocultural processes that took place between the end of the Pleistocene (14,000 BP) and the Holocene Early and Middle (7,000 -3000 BP). That is to say, processes related to the initial settlement of South America, by hunter-gatherer societies, and the sedentarization of human collectives, related to the initial production of food through horticulture.

The general objective of the project was to identify and characterize the processes and levels of socio-cultural development of the prehispanic populations that inhabited the North of South America (Colombia-Ecuador-Venezuela), during the period between 14,000 BP. and 3,000 BP., to submit an integrated work of synthesis macro-regional.

From the methodological point of view, the paradigm of Latin American Social Archeology was used, which shares the theoretical position that states that the object of study of archeology are the societies of the past, their developments and transformations through time. And that the archaeologist to study these societies, acquires an ethical responsibility to assume a social commitment to the societies studied, and also practice an archeology that transcends a field of action focused on the past and seeks to analyze the causes that originate the current conditions of the existence of Latin American societies.



For the study of three sociocultural processes are fundamental, as are the original inhabitants of the territory, the origins of sedentism and the introduction of the early production of food, has implemented a comprehensive methodology-supplementary archaeological data (stone artifacts), paleobotanical (macrorestos as seeds, and others; microrestos as pollen grains, starch grains and phytoliths) and bioanthropological (study of paleodieta using stable isotopes ( $^{13}\text{C}$ ) and trace elements acts on human remains).

### 3. Síntesis del proyecto:

El **tema** de la presente investigación fueron las sociedades de cazadores-recolectores y productores tempranos de alimentos que existieron entre 14.000 a.P. y 3.000 a.P. en el Norte de Suramérica (Colombia, Ecuador y Venezuela). No obstante se incluyó información comparativa de Panamá.

El **objetivo general** era Identificar y caracterizar los procesos y niveles de desarrollo sociocultural de las poblaciones prehispánicas que habitaron el Norte de Suramérica (Colombia-Ecuador-Venezuela), durante el período comprendido entre 15.000 y 5.000 a.C., para presentar un trabajo integrado de síntesis. Un **primer objetivo específico** pretendía estudiar el poblamiento del Norte de Suramérica, por parte de sociedades de cazadores-recolectores de finales del Pleistoceno; mientras el **segundo objetivo específico** era identificar y caracterizar los procesos de sedentariación e inicios de la producción inicial de alimentos, por medio de la horticultura, sucedidos durante el Holoceno Inicial y Medio.

Desde el punto de vista **metodológico**, se utilizó el paradigma de la Arqueología Social Latinoamericana, que comparte la posición teórica que afirma que el objeto de estudio de la arqueología son las sociedades del pasado, sus desarrollos y transformaciones a través del tiempo. Y que el arqueólogo al estudiar esta sociedades, adquiere una responsabilidad ética de asumir un compromiso social con las sociedades estudiadas, y además, practicar una arqueología que trascienda un campo de acción centrado en el pasado y que busca analizar las causas que originan las actuales condiciones de existencia de las sociedades de América Latina. Para el estudio de tres procesos socioculturales fundamentales, como son el poblamiento inicial del territorio, los orígenes de la sedentarización y la introducción de la producción temprana de alimentos, se implementó una metodología integral-complementaria de los datos *arqueológicos* (artefactos líticos), *paleobotánicos* (macrorestos como semillas y otros; microrestos como granos de polen, granos de almidón y fitolitos) y *bioantropológicos* (estudio de paleodieta utilizando isótopos estables ( $^{13}\text{C}$ ) y oligoelementos hechos sobre restos humanos).

Como **resultado** de la investigación, se logró estudiar 151 sitios precerámicos, que arrojaron valiosa información sobre los siguientes procesos históricos: el poblamiento inicial del territorio, los orígenes de la sedentarización y los comienzos de la producción alimentos.

Las **conclusiones principales** son:

1. El análisis de los datos obtenidos nos permite concluir que tanto en Panamá, como en Venezuela, durante el período histórico comprendido aproximadamente entre 14.000 y 11.500 a.P., existió un solo tipo de sociedad igualitaria con tres expresiones culturales, conocidas con los nombres de: Cultura El Jobo, Cultura Clovis, y Cultura Cola de Pescado. Más tarde, durante el período comprendido entre 11.000 y 10.000 a.P., lapso cronológico que se caracterizó por fuertes cambios climáticos que condujeron a la reducción de áreas abiertas y la expansión de los bosques tropicales, los primeros grupos de cazadores-recolectores en el Norte de Suramérica y la Baja Centroamérica iniciaron los procesos de sedentarización y la producción temprana de alimentos por medio de la horticultura, iniciándose, de esta forma, la implementación de un nuevo modo de vida: el de productores tempranos de alimentos. Surge una nueva cultura arqueológica denominada Cultura de la Azadas o IBME, cuyos representantes implementaron un sedentarismo ocupacional inclusivo.
2. En el transcurso del primer milenio del Holoceno Temprano (10.000 a.P. – 9.000 a.P.), durante el Período Arcaico, asistimos a una mayor densidad de población, y a la colonización de una gran cantidad de ambientes, en especial de montaña, en el caso colombiano. Se presentaron cambios socioculturales significativos en las bandas igualitarias de cazadores-recolectores. Estos grupos sociales implementaron sistemas de explotación económica, basados en la complementariedad (economía mixta o economía de amplio espectro): caza, pesca en ríos y en el litoral marítimo y una agricultura incipiente (horticultura), incorporando a su dieta una gran variedad de plantas cultivadas. Estos grupos igualitarios continuaron el proceso de sedentarización, iniciado por las bandas precerámicas en el período anterior, pero introduciendo un modelo más complejo, denominado *sedentarismo incluyente*, que combinaba el sedentarismo ocupacional o doméstico con el sedentarismo funerario. Durante la segunda fase del Holoceno Temprano (9.000 a.P. – 8.000 a.P.), las bandas igualitarias de cazadores-recolectores y productores tempranos de alimentos, continuaron desarrollando sistemas de explotación económica, basados en la complementariedad (economía mixta o economía de amplio espectro): caza, pesca en ríos y en el litoral marítimo (Panamá) y una agricultura incipiente (horticultura), incorporando a su dieta nuevas plantas cultivadas o manipuladas con fines alimenticios. Igualmente, durante este período histórico comienza a estabilizarse el proceso de *sedentarismo incluyente*, que combinaba el sedentarismo ocupacional o doméstico con el sedentarismo funerario.
3. Entre 8.000 a.P. y 7.500 a.P. los restos paleobotánicos evidencian el cultivo y procesamiento de al menos ocho especies domesticadas: ñame, arrurruz, chayote o cidra papa, yuca, frijol y maíz. Pero lo más importante, es que, por primera vez, aparecen en el registro paleobotánico el maíz y el frijol, dos cereales básicos, que a partir de este momento, entraron a formar parte esencial de la alimentación de muchas poblaciones prehispánicas de la región estudiada. El maíz domesticado más antiguo de Suramérica, está presente hacia el 8.780 a.P. en el sitio precerámico ecuatoriano de Cubilán 2, mientras en el 7.730 a.P. este importante cereal, junto con el frijol, se identificaron en el



yacimiento antioqueño de Primavera II. Este importante grano también empezó a cultivarse muy temprano en otros sitios colombianos como El Jazmín (7.300 a.P) y panameños como Aguadulce (7.061 a.P.) La presencia de estos dos cultivos de semilla, indica que las poblaciones precerámicas de la segunda fase del Holoceno Medio, comenzaron a practicar una agricultura incipiente de semillas, de las cuales se podrían obtener, con el pasar del tiempo, los excedentes alimenticios que serían fundamentales para el surgimiento de mayores niveles de complejidad social. Durante este período también se estabiliza el *sedentarismo incluyente*, que combinaba el sedentarismo ocupacional o doméstico con el sedentarismo funerario. Este tipo complejo de sedentarismo se prolonga hasta la desaparición de las sociedades de cazadores y productores tempranos de alimentos.

La principal **recomendación** es la de continuar con el un segundo proyecto donde se analice, también de una forma integrada, los inicios de la vida aldeana y los niveles de complejidad social correspondientes, en el Norte de Suramérica.

#### 4. Impactos del proyecto

Los resultados del proyecto tendrán un gran impacto en los siguientes ámbitos:

**Académico**, en la medida en que los datos obtenidos, servirán para socializarlos entre los estudiantes de pregrado y postgrado, por medio de nuevas asignaturas sobre tres temas principales que conciernen a los cuatro países que conforman el Norte de Suramérica (Colombia, Ecuador, Venezuela) y Baja Centroamérica (Panamá): a) el poblamiento inicial del territorio, b) los orígenes de la sedentarización y c) el comienzo de la producción de alimentos, por medio de la horticultura y la agricultura incipiente.

En el **campo investigativo**, los resultados del proyecto aportan a la mejor comprensión de los fenómenos estudiados y en general a la Historia Prehispánica de los países mencionados.

#### 5. Productos:

Tabla No. 1. **Cantidad y tipo de productos pactados en el Acta de Trabajo y Compromiso y productos finalmente presentados**

TIPO DE PRODUCTOS	No. de PRODUCTOS PACTADOS	No. de PRODUCTOS PRESENTADOS
<b>Productos de nuevos conocimientos</b>		

Elaborado por: Vicerrectoría de Investigaciones



TIPO DE PRODUCTOS	No. de PRODUCTOS PACTADOS				No. de PRODUCTOS PRESENTADOS			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
Artículo en revista ISI-SCOPUS:								
Artículo completo publicado en revistas indexadas	A1	A2	B	C	A1	A2	B	C
Libros de autor que publiquen resultados de investigación			2				-	
Capítulos en libros que publican resultados de investigación								
Productos o procesos tecnológicos patentados o registrados								
• Prototipos y patentes								
• Software								
Productos o procesos tecnológicos usualmente no patentables o protegidos por secreto industrial								
Normas basadas en resultados de investigación								
<b>Formación de recursos humanos</b>	No. de estudiantes vinculados		No. de tesis		No. De estudiantes Vinculados		No. De tesis	
Estudiantes de pregrado								
Semillero de Investigación								
Estudiantes de maestría								
Estudiantes de doctorado								
Joven investigador								
<b>Productos de divulgación</b>								
Publicaciones en revistas no indexadas								



TIPO DE PRODUCTOS	No. de PRODUCTOS PACTADOS		No. de PRODUCTOS PRESENTADOS	
Ponencias presentadas en eventos (congresos, seminarios, coloquios, foros)	No. de ponencias nacionales: 1		No. de ponencias nacionales: 1	
<b>Propuesta de investigación</b>				
Propuestas presentadas en convocatorias externas para búsqueda de financiación.				

**Tabla No. 2. Detalle de productos**

Para cada uno de los productos obtenidos y relacionados en la tabla anterior, indique la información solicitada para cada uno, anexando copia de las respectivas constancias. Como anexo a este formato encontrará el instructivo para instructivo para la revisión de informes finales y productos

Tipo de producto:	Ponencia Nacional.
Nombre General:	El origen de la producción inicial de alimentos en el Norte de Suramérica. Un análisis integrado.
Nombre Particular:	Congreso Colombiano de Arqueología-2017.
Ciudad y fechas:	Barranquilla, Mayo 10-12 de 2017.
Participantes:	Carlos Armando Rodríguez.
Sitio de información:	Biblioteca Mario Carvajal-Museo Arqueológico "Julio Cesar Cubillos".
Formas organizativas:	Grupo de Investigación en Arqueología y Diversidad Sociocultural Prehispánica-ARQUEODIVERSIDAD.

*La presente versión del informe contiene las observaciones de los evaluadores:*



*Carolina Rodríguez*

Firma del investigador principal

VoBo. Vicedecano de Investigaciones

*Por favor presente su informe impreso y en formato digital en hoja tamaño carta, letra arial 11, con espacios de 1 1/2*