

*Raíces Taínas:
The Taíno Heritage in Puerto Rican
contemporary culture and society*

*Miguel Rodríguez
Archaeologist,*

*UAGM - Recinto de Gurabo
April 12, 2021*



Puerto Rican cultural heritage: las tres raíces culturales

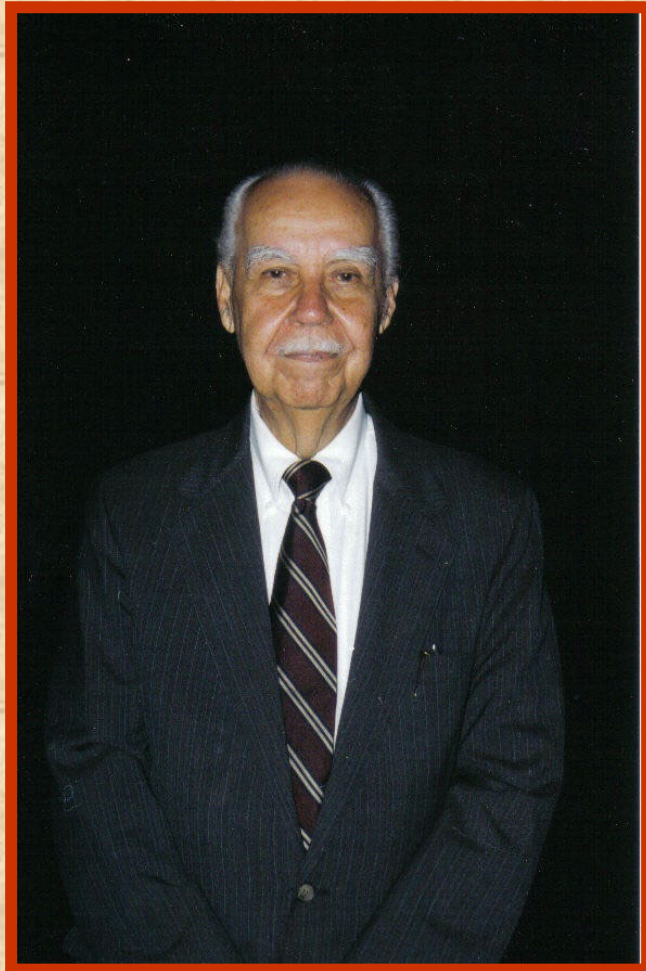
- *Taino*
- *European*
- *African*



The Institute of Puerto Rican Culture



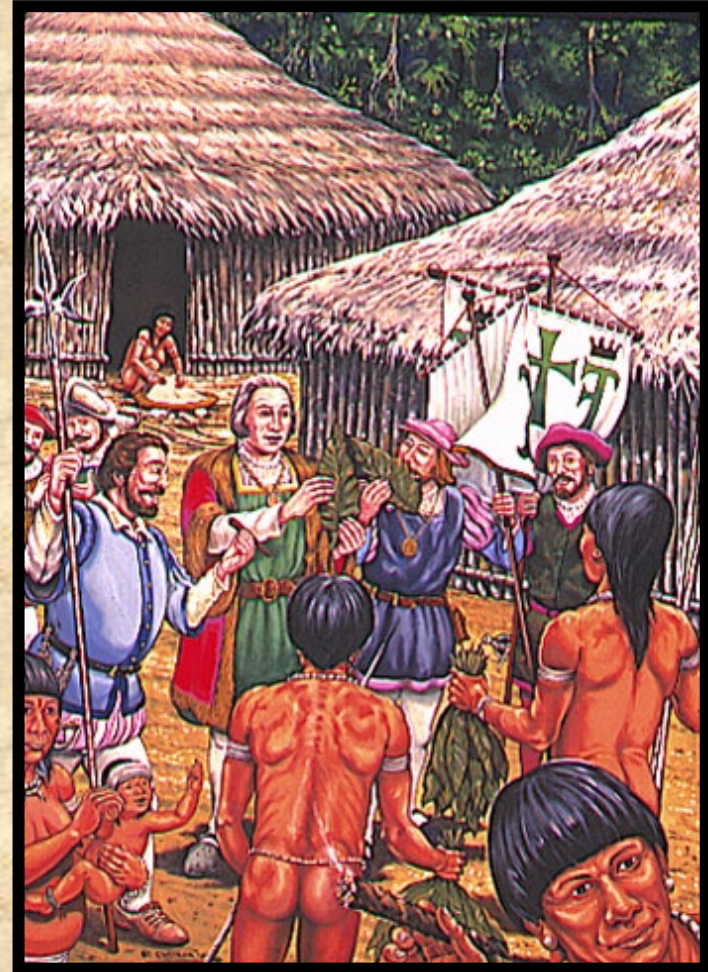
El legado de Ricardo Alegría



The first encounter: 1492



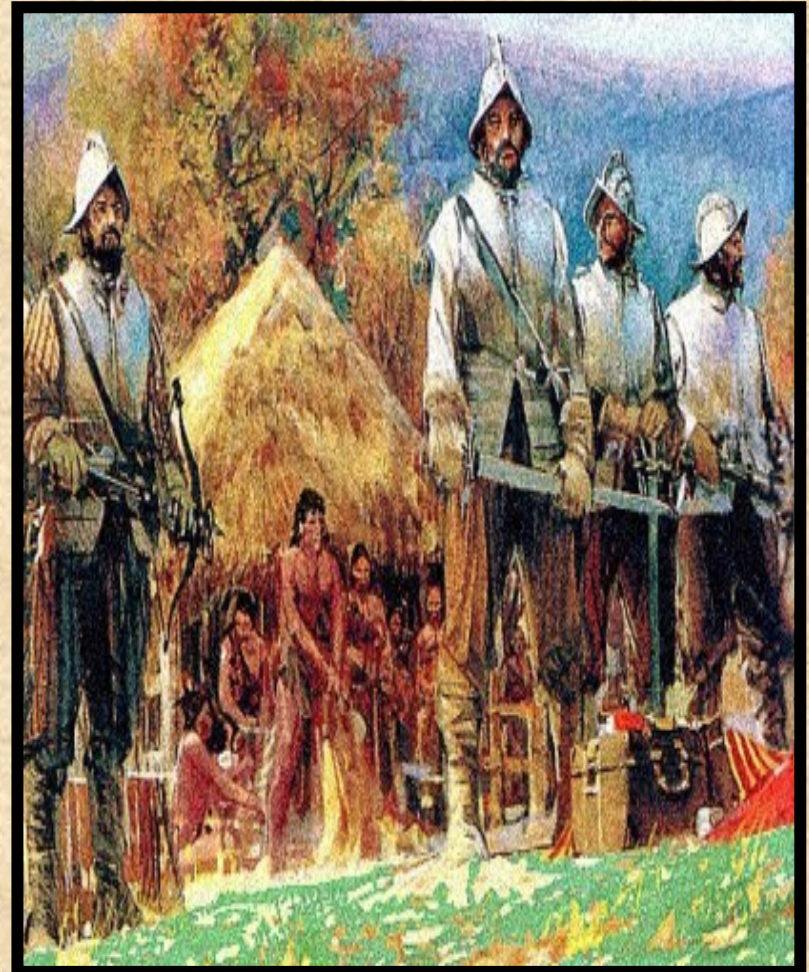
Communication, trade and harmony



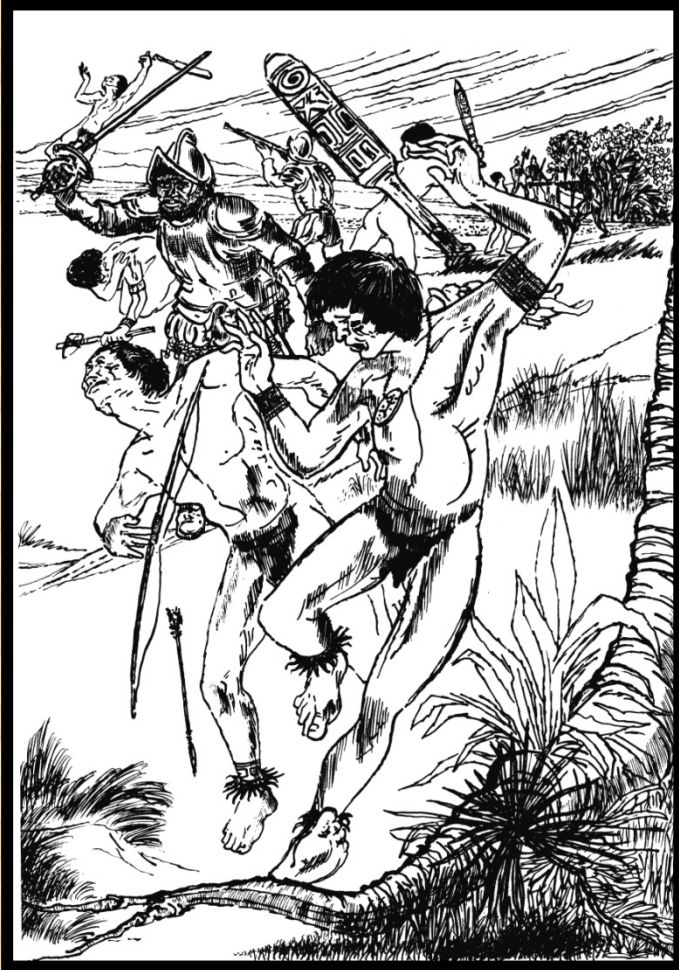
Then exploitation and conquest...



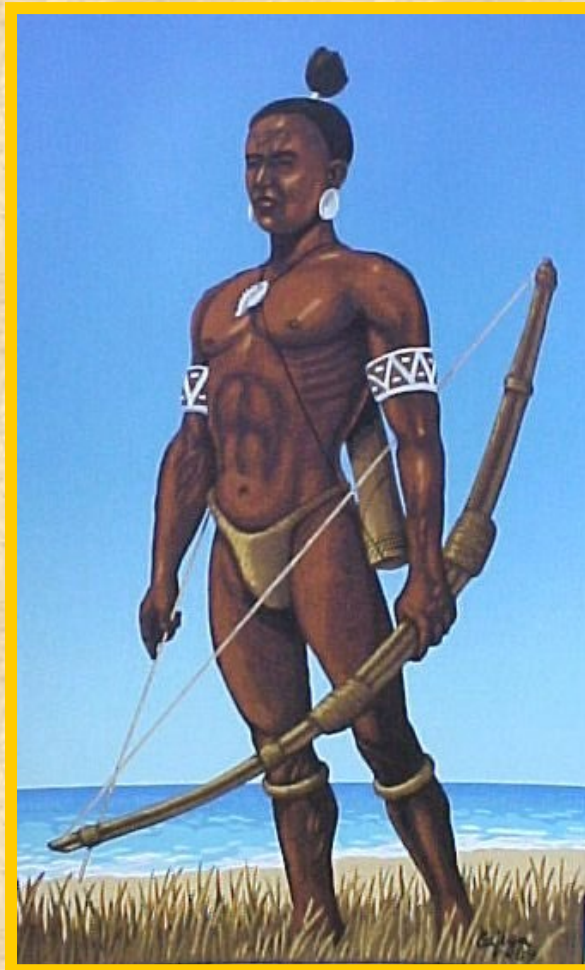
*Conquistadores
españoles*



Tainos fought back for decades

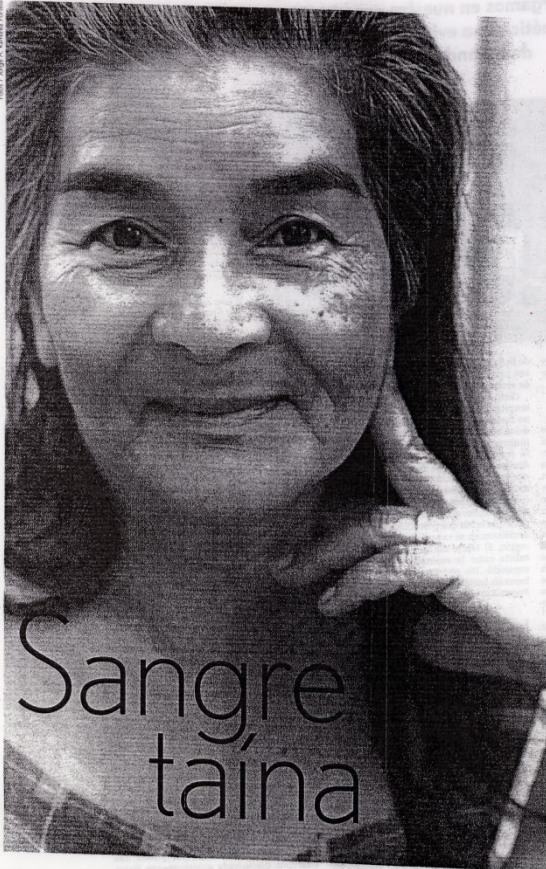


*Modern artistic rendering of
a taíno warrior*



Genetic research: Indian mitochondrial DNA in many puertorricans

CIENCIA GENÉTICA



Por Juan C. Martínez Cruzado

La edición de septiembre del *American Journal of Physical Anthropology* publica un trabajo de importancia para los estudiosos de la historia poblacional de Puerto Rico. Demuestra que la mayoría de los puertorriqueños cargamos en nuestra constitución genética una evidencia irrefutable de ascendencia indígena.

Aunque el estudio no demuestra que la genética del puertorriqueño sea mayormente de origen indígena y nunca hubo duda de que el indio fue uno de los tres componentes étnicos del puertorriqueño, la alta incidencia de ADN mitocondrial (ADNmt) indígena encontrada en nuestra población no deja de sorprender a muchos.

El estudio, realizado por estudiantes subgraduados bajo la supervisión del que escribe, profesor de genética del Recinto Universitario de Mayaguez (RUM) de la Universidad de Puerto Rico, contó con el auspicio de la Fundación Nacional de Ciencias y el apoyo del Departamento de Biología y de la Facultad de Artes y Ciencias del RUM. Se hizo a base de un grupo de 800 residentes de 28 municipios de Puerto Rico seleccionados científicamente como un grupo representativo. Con un margen de error de 2%, encuentro que el 61,3% de los residentes de la isla cargan un ADNmt indígena, el 27,2% lo cargan de origen africano subsahariano y solo el 11,5% lo tienen de la muestra fue realizada a base del censo de 1990 por estudiantes subgraduados bajo la supervisión del Dr. Walter Diaz, del Centro de Investigación Social Aplicada del RUM.

Qué es el ADNmt

El ADN es material genético, una sustancia química que carga con la información que dirige el desarrollo de un ser vivo. Esta información se provee en unidades llamadas pares de bases (pb) y se encuentra casi en su totalidad dentro del núcleo de cada célula, el cual, en el caso del ser humano, carga con unos 3.200 millones de pb. El resto, con apenas unas 17 mil pb, se encuentra fuera del núcleo en un organelo llamado el mitocondrio.

Al ocurrir la fecundación, el espermatozoide logra introducir su núcleo al óvulo, pero sus mitocondrios son eliminados selectivamente. Así pues, mientras el óvulo fecundado contiene los ADN nucleares de ambos padres, sólo contiene los mitocondrios provenientes de la madre. Por lo tanto, el ADNmt se hereda únicamente de la madre. Permanece intacto de generación en generación excepto por mutaciones que ocurren en muy raras ocasiones y que no afectan su funcionamiento.

Durante la colonización del mundo por el ser humano a lo largo de decenas de miles de años, la llegada de la mujer a cada supercontinente coincidió con el surgimiento de algunas mutaciones en su ADNmt. Estas mutaciones, propias de cada supercontinente, dieron origen a distintos tipos de ADNmt, llamados haplogrupos, que a su vez son propios de cada supercontinente. Estas mutaciones fueron buscadas y encontradas en el ADNmt de cada uno de los 800 participantes del estudio en la isla, por lo que cada ADNmt

Es importante que la sociedad boricua conserve la memoria de sus raíces taínas junto con las africanas y españolas.

En Jayuya

Día del Indio Puertorriqueño

Por Jorge Rodríguez
Redactor ESCENARIO

La primera Jornada Indígena de Boriké, que se celebra hoy viernes y mañana sábado en el monumento museo El Cemí de Jayuya, en la Carr. 144, Km. 9.3 del barrio Coabey de la Ciudad de Tierra Alta, y sede de la Oficina de Cultura y Turismo (Cedetra) a partir de las 7:00 p.m., cuando se leerá la Proclama del Día del Indio Puertorriqueño con la celebración de las ceremonias del guataio, el batú y el guatú.

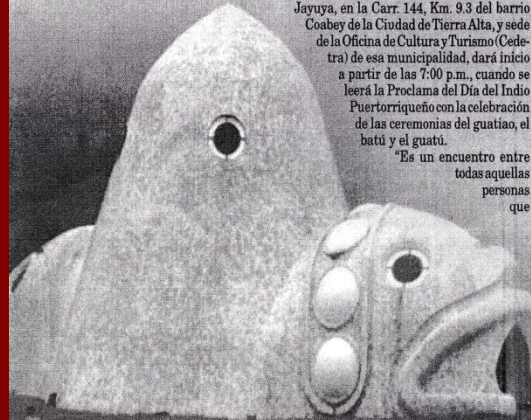
Es un encuentro entre todas aquellas personas que

viven la tradición indígena de Puerto Rico, en conmemoración del 2 de agosto como el "Ahaú Taíno" o Día del Indio Puertorriqueño. Estaremos representando estampas indígenas, ceremonias, así como el juego del batú, la ceremonia del guataio, con música indígena y artesanos", declaró Gladys Rivera, directora de Cedetra en Jayuya.

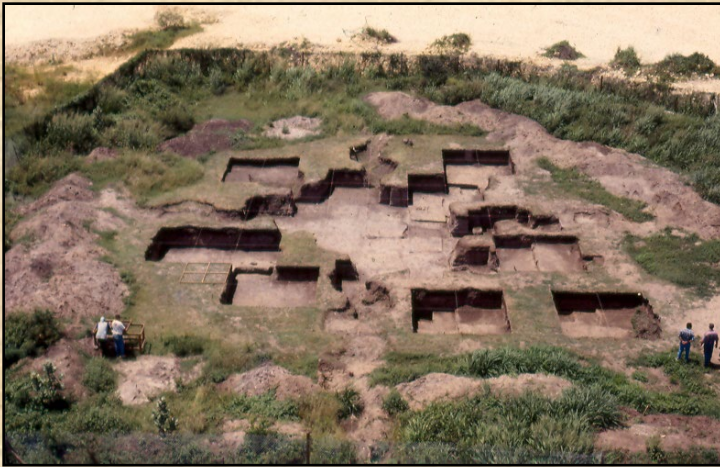
El viernes abren las actividades con la Ceremonia de Honra Ancestral, que incluye un encendido de la Llama del amor, el inicio del toque de tambor a la Madre y Padre creador, la develación del enterramiento del indio puertorriqueño y con una ofrenda a los antepasados taínos.

El domingo las actividades oficiales comienzan a las 11:00 a.m., aunque desde las 6:00 a.m. se estarán desarrollando la ceremonia a la Yekahu, que es un desayuno con casabe, y el areito de la tradición oral. En los predios del museo, donde se puede acampar, habrá una feria de artesanías, talleres de orientación y aprendizaje de la cultura indígena y presentaciones musicales. Habrá comidas y refrescos nativos y criollos por lo que no se permitirá la venta o consumo de bebidas alcohólicas. □

EL MONUMENTO museo El Cemí, de Jayuya, será sede del "Ahaú Taíno" o Día del Indio Puertorriqueño hoy y mañana.



The archaeological heritage: 2,000 prehispanic sites in Puerto Rico



*Rock carvings in rivers and ballcourts:
Piedra Escrita and Caguana*



*Caguana and Tíbes:
The largest ceremonial centers in the Caribbean*



*Local and federal laws protecting
archaeological sites*

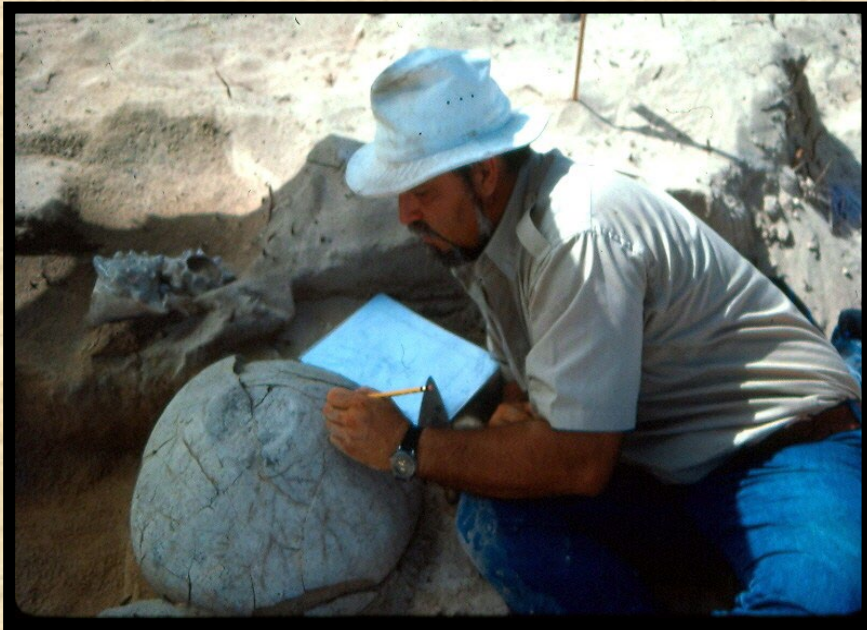
The Institute of Puerto Rican Culture

State Historic Preservation Office

Puerto Rican Archaeology Council

*Other legislation protecting sites located in
caves and under the sea*

Puerto Rican and U.S. institutions promotes scientific research in many sites



Excavations at Cagüitas site in Caguas, Puerto Rico



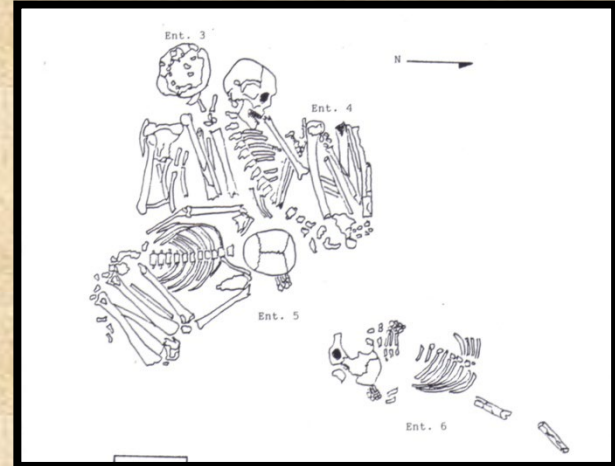
Archaeologist at work



Recent findings in new sites



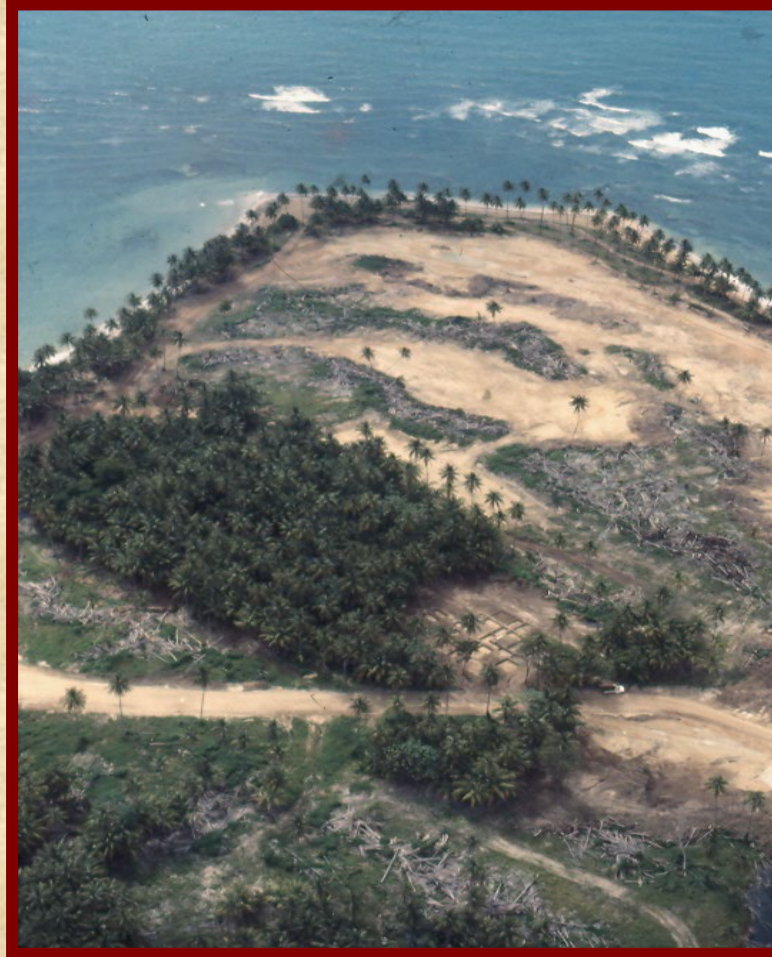
The study of human burials and mortuory practices



Vital information is obtained from burials



Some sites are destroyed by construction projects and looters.



Findings at Jácana, Ponce



Exhibitions of Taíno archaeological collections

- *Museo de la Universidad de Puerto Rico*
- *Museo del Indio, San Juan*
- *Centro Ceremonial Tíbes, Ponce*
- *Museo de la Universidad del Turabo, Caguas*
- *Museo de Caguana, Utuado*
- *Museo del Hombre Dominicano, Rep. Dom.*
- *Centro León, Santiago de los Caballeros*

Museums and exhibitions



Museo El Cemí, Jayuya



Puerto Rican archaeological treasures



Painted pottery and carved pendants



Recent studies on dogs in prehispanic Puerto Rico



Perro símbolo de la Cultura Huecoide, Punta Candelero



Perros Saladoides



Taino vocabulary in Puerto Rico and other Caribbean islands

Arecibo

Mayaguez

Guánica

Caguas

Yabucoa

Guaynabo

Quisqueya

Boricua

Bohio

Conuco

Rio Guajataca

Rio Turabo

Rio Cibuco

Rio Manatí

Rio Guayanés

Rio Bayamón

Cuba

Cacique

Hamaca

Maraca

Taino words in English language

TAINO

- canoa
- juracan
- hamaca
- guayaba
- casabe
- manatí
- tabaco

ENGLISH

canoe
hurricane
hammock
guava
cassava
manatee
tobacco

Individual names

Guaríonex

Bayoan

Baírex

Atabeira

Yarís

Yaureíbo

Guanína

Cacímar

Fruits and Plants



- *Anón*
- *Higuera*
- *Guanábana*
- *Guayaba*



Animals

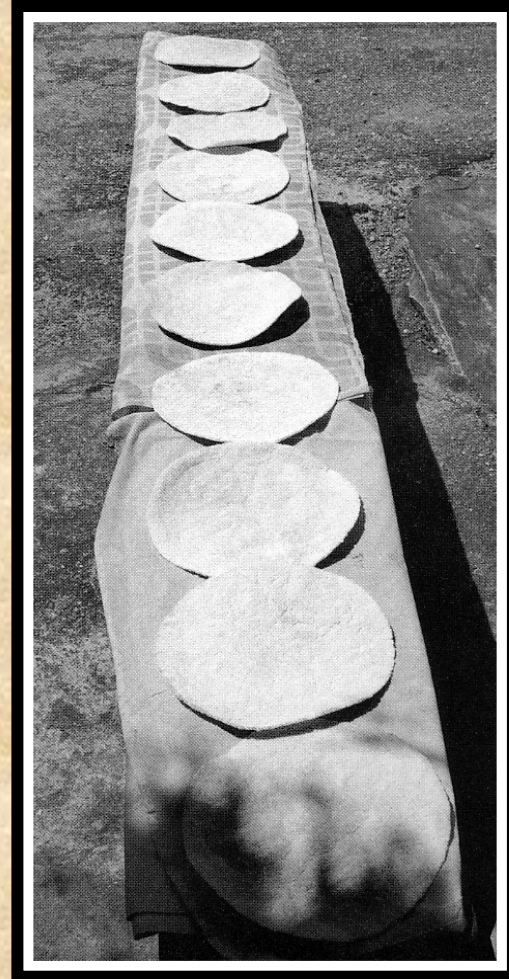
- *Hícotea*
- *Guaraguao*
- *Manatí*
- *Híguaca*
(*Cotorra*)



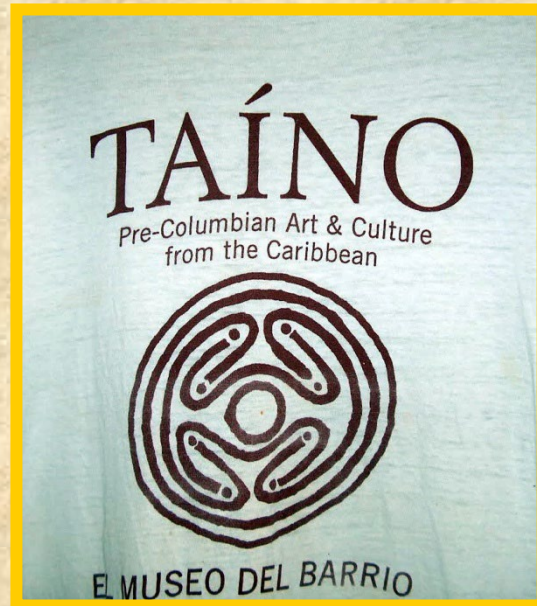
Fishing traditions



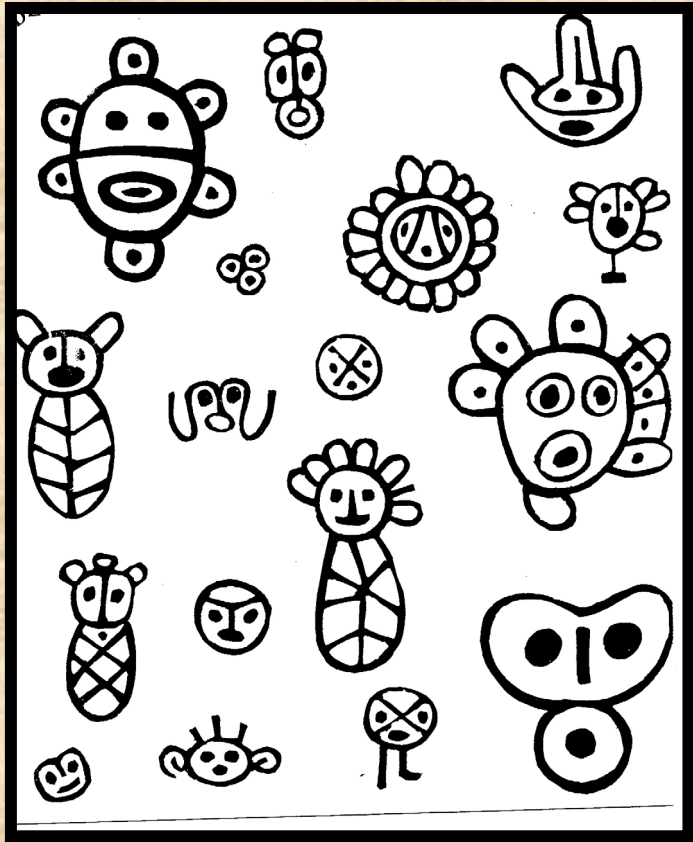
Cassava bread (yuca)



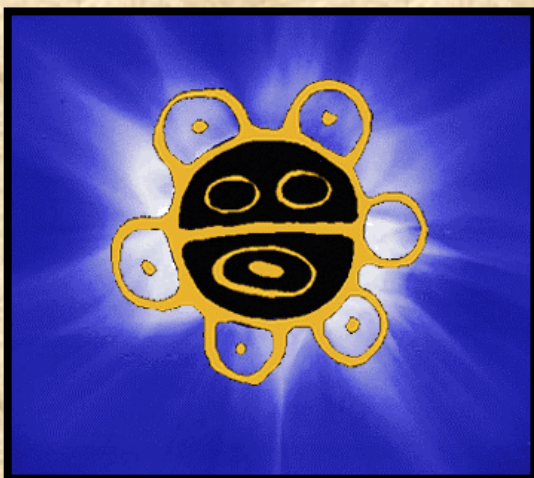
Arts and crafts



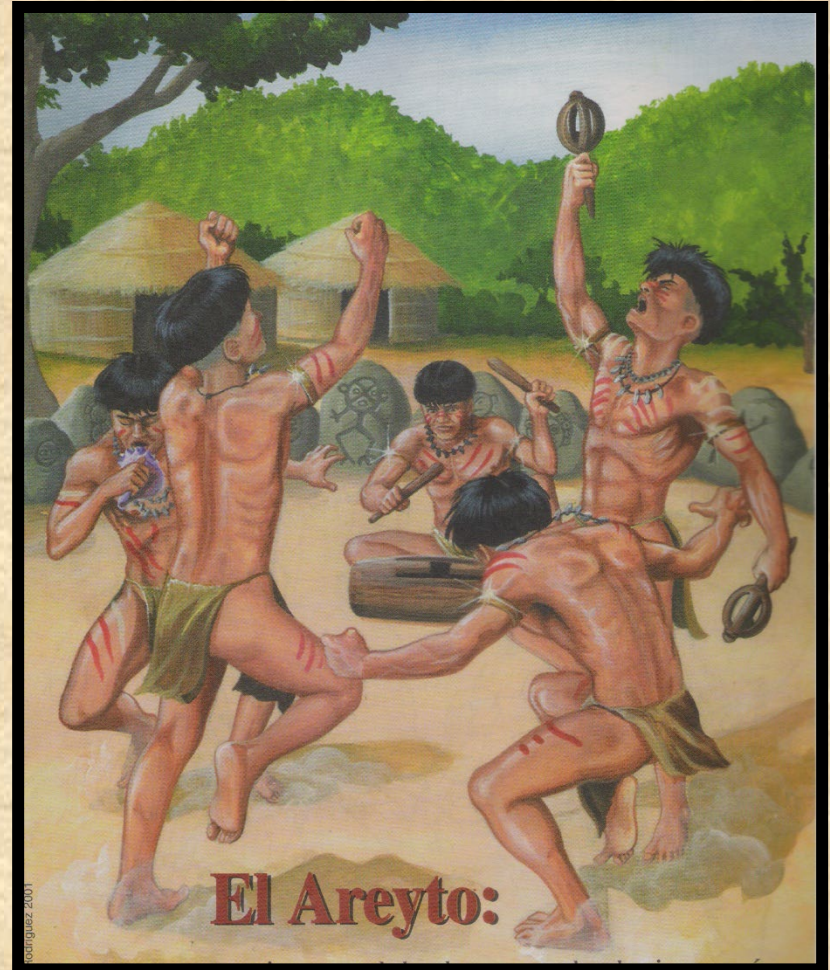
El sol de Jayuya: new symbol of national identity



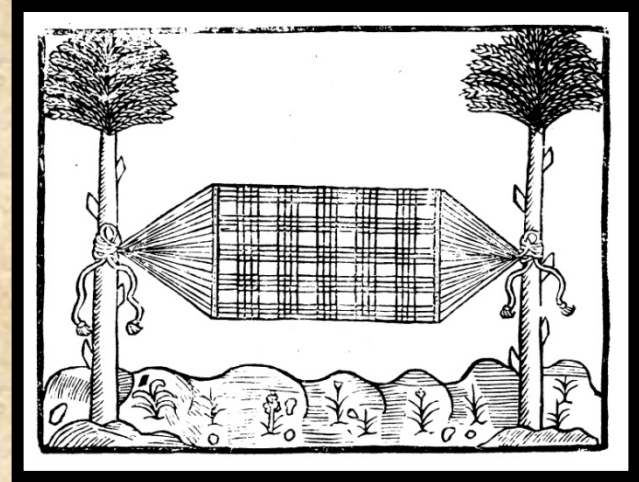
El sol de Jayuya: nuevo símbolo de identidad nacional



Musical instruments and dances



Hamacas



Contemporary taino pottery made by local artisans



Carved taino designs in higuieras (gourds) by artist Daniel Silva from Vieques.



Taino inspiration in sculptures and architecture



Taino art in public spaces



Tainos 2008: Puerto Rico and Cuba



Taino Indian Dance



Jayuya: taíno capital of Puerto Rico



Reenactment of a ballgame at Jayuya Festival.



Young taino princess parade



Proud tainos at the Puerto Rican Day Parade in New York



Nacimiento taíno

