

Investigaciones en el yacimiento arcaico de Maruca: estudio arqueológico de los más antiguos habitantes de Puerto Rico

Informe Final

Excavaciones en el yacimiento Arcaico de Maruca
Ponce, Puerto Rico



(Un proyecto arqueológico auspiciado por el
Instituto de Cultura Puertorriqueña)

Miguel Rodríguez, Arqueólogo-Director
Universidad del Turabo
Centro de Estudios Avanzados de Puerto Rico y el Caribe

18 de marzo de 2004

Programa de excavaciones (1995-1996)



Equipo de trabajo

Miguel Rodríguez López - Arqueólogo-Director

Juan González - Coordinación y administración

Ángel Colón - Ayudante de Campo

Juan C. Rosario - Ayudante a cargo de enterramientos humanos

Jorge Febles - Estudios tecno tipológicos de las industrias líticas y de la concha trabajada

Eduardo Questell - Clasificación mineralógica

Ivonne Narganes - Estudios de arqueofauna y malacología

Edwin Crespo - Antropología física y análisis osteológico

Lee Newsom - Análisis arqueobotánico

Jaime Pagán - Estudios especializados de paleobotánica

Reniel Rodríguez - Especialista en piedra tallada

Carlos A. Pérez - Representante del ICP en excavaciones

.....

Estudios previos: Arqueólogos Jesús Figueroa, A. Gus Pantel

y J.J. Ortiz Aguilú

Antecedentes del sitio

- Descubrimiento a finales de 1980's por Jesús Figueroa, en terrenos empresa comercial Ponce 2000.
 - Origen del nombre del sitio: "Maruca".
- Confirmación de su importancia por Pedro Alvarado, del ICP en Ponce y solicitud de nuevos estudios.
 - Otros arqueólogos intervienen y realizan excavaciones adicionales.
- Se paralizan investigaciones en el 1994 por conflictos entre agencias.

Localización de Maruca



El yacimiento y la bahía de Ponce



Vista aérea del sitio en 1995 en dos ángulos



Abandono del yacimiento en 1995



Reinicio de trabajos en 1995 bajo la supervisión del ICP



Estableciendo el campamento



Nueva cuadrícula de excavación



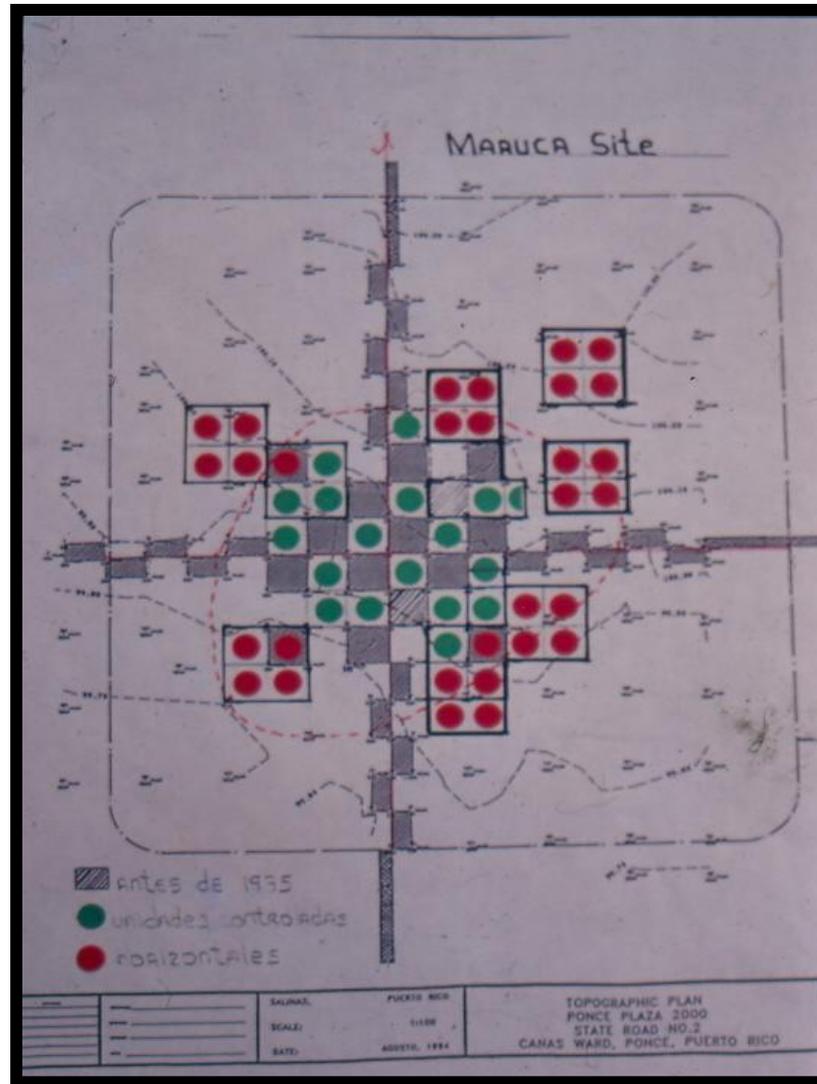
Vista aérea general de la excavación



Tamaño y límites reales del yacimiento



Plano topográfico mostrando localización de excavaciones



Aspectos del trabajo de campo



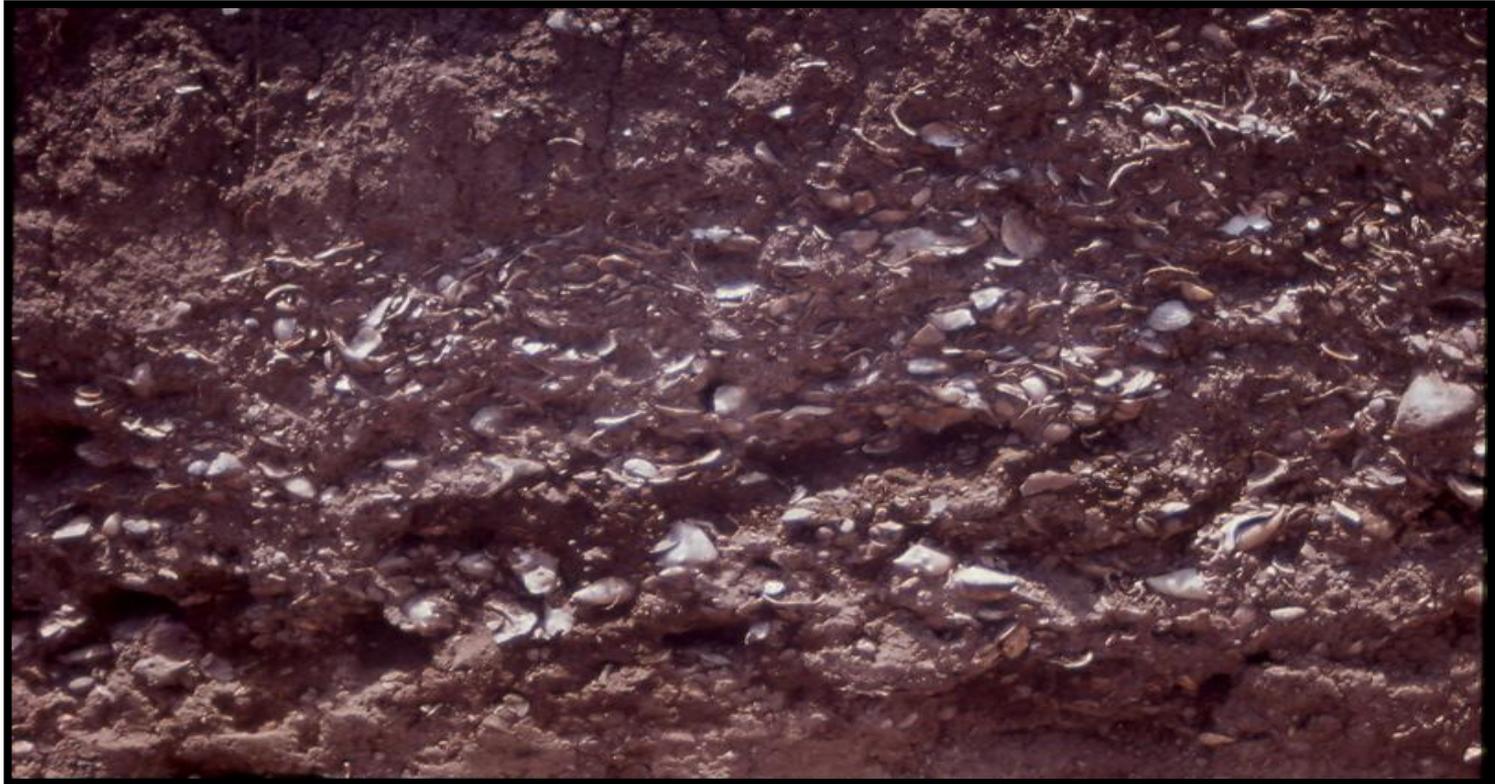
Visitas y trabajo voluntario



Detalles de la estratigrafía y estructura del yacimiento



Composición de una capa arqueológica



- Abundantes conchas marinas, huesos de peces y aves, palancas de cangrejos, artefactos líticos en una matriz de suelo con carbón y cenizas.

Registro gráfico de las capas del terreno



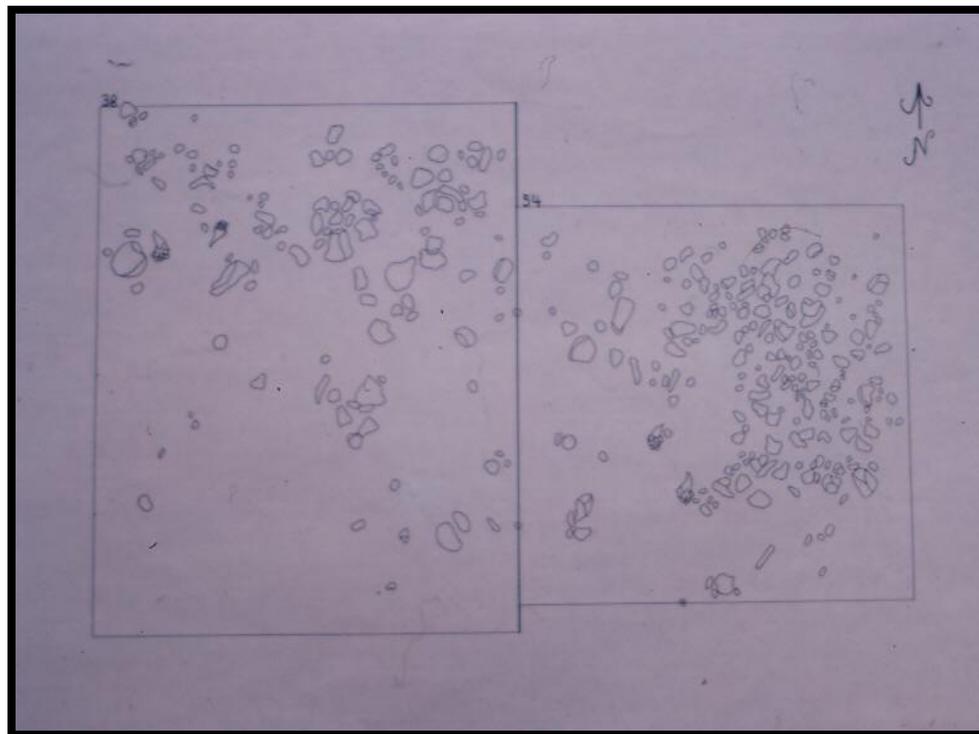
Viviendas en cuevas, abrigos y espacios abiertos



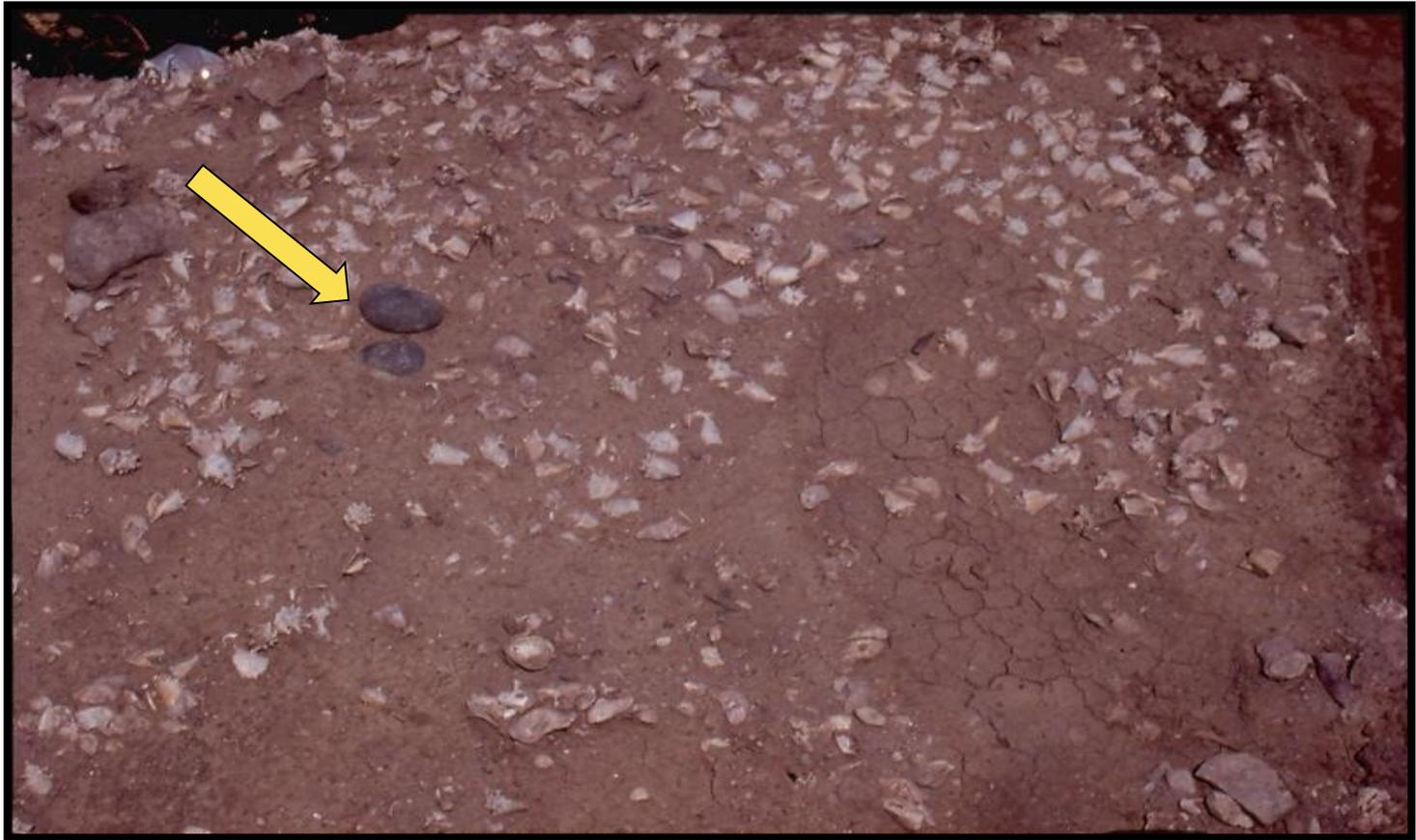
Identificación de un conjunto de materias primas para la talla de herramientas de piedra



Excavación de un área de taller de artefactos de piedra



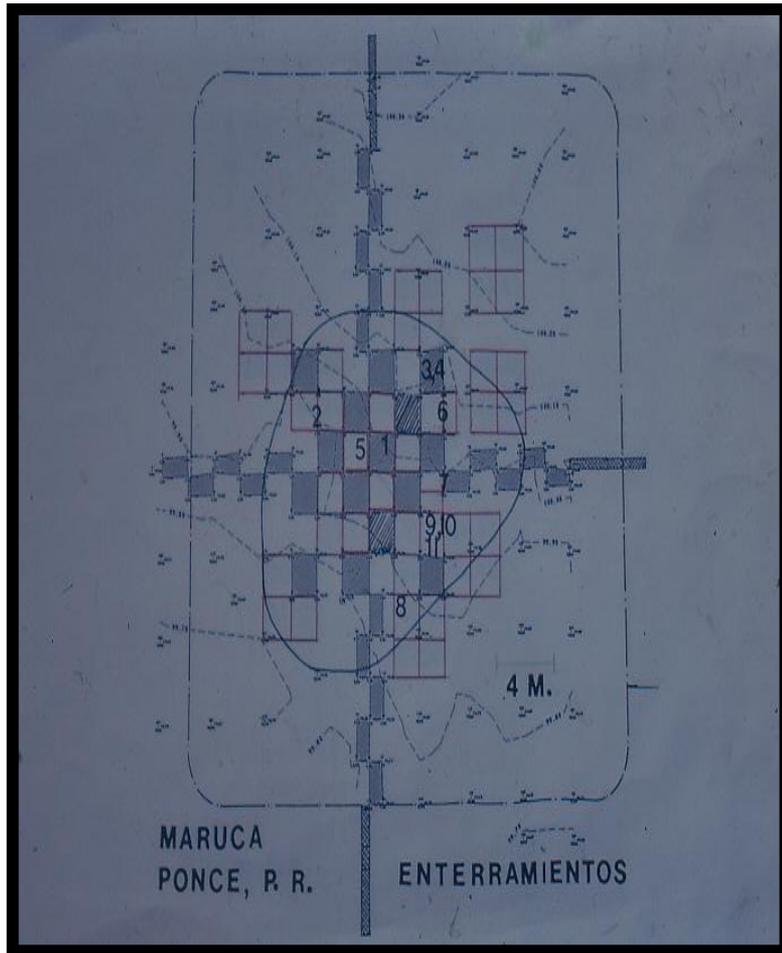
Detalle de restos alimentarios marinos en conjunto con herramientas de piedra



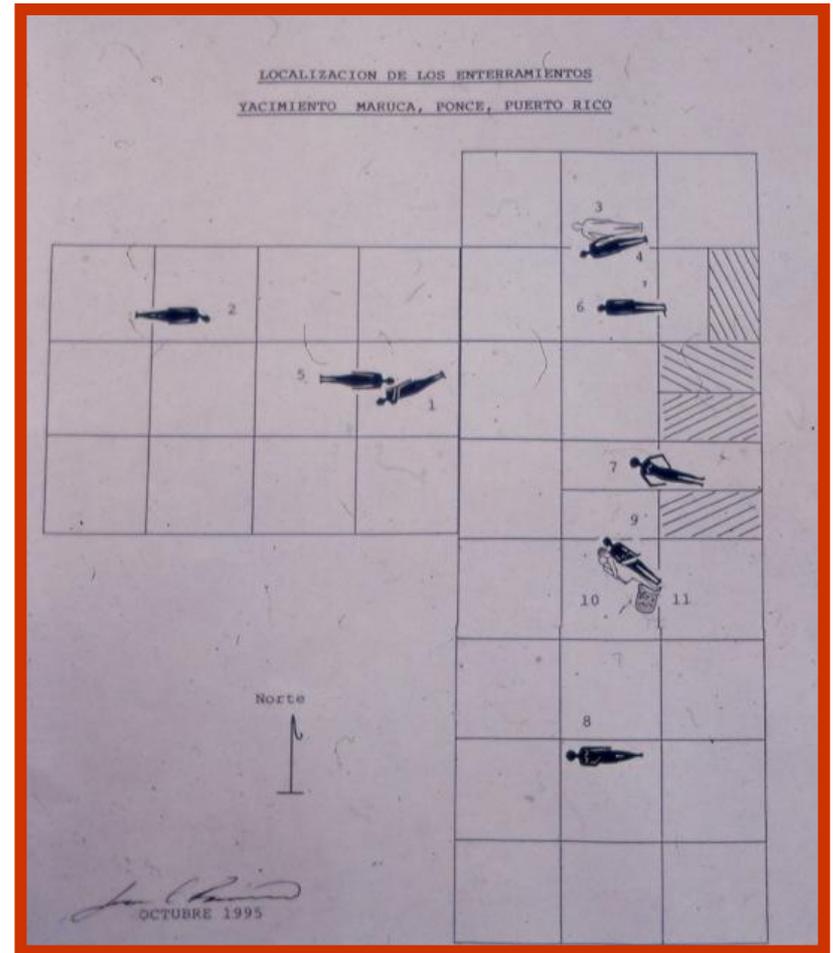
Detección y limpieza de enterramientos humanos



Distribución horizontal de las osamentas



A



B

Dos tipos de enterramientos:
individuales (E 6) y colectivos (E 3 y E 4)



E 6

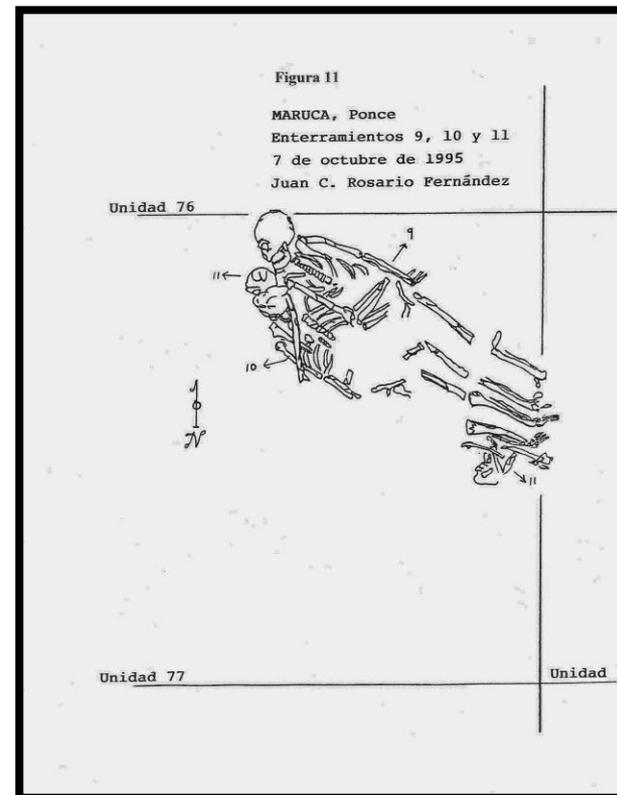
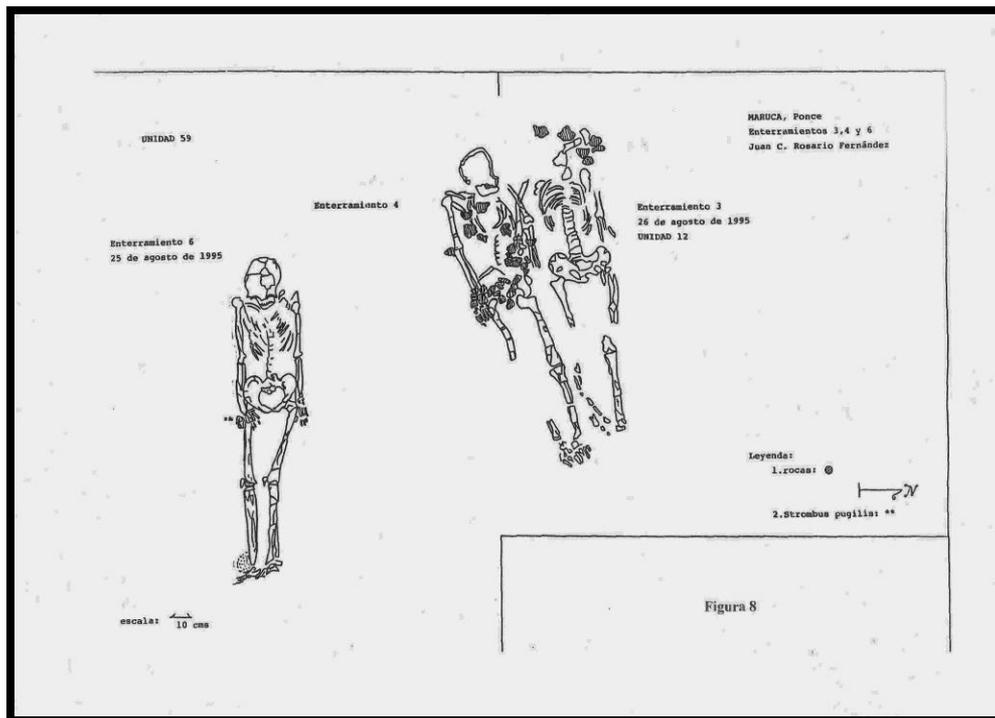


E3-E4

Detalle de enterramientos E 3 y E 4



Dibujos de enterramientos humanos



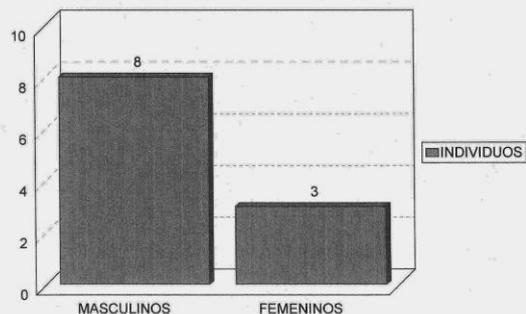
Enterramiento múltiple (E 9, E 10 y E 11)



Información bio cultural de los enterramientos

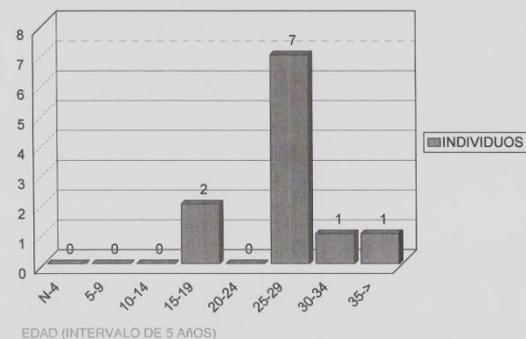
DISTRIBUCIÓN POR SEXO

SITIO ARQUEOLÓGICO MARUCA



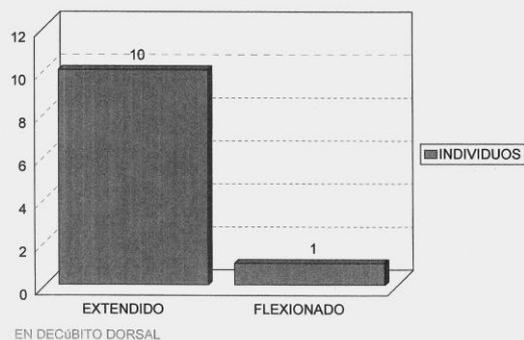
DISTRIBUCIÓN POR EDAD

SITIO ARQUEOLÓGICO MARUCA



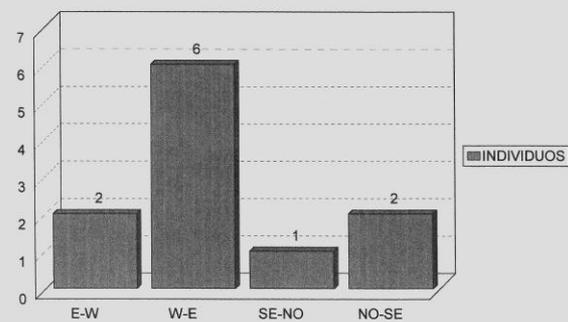
COLOCACIÓN DEL CUERPO

SITIO ARQUEOLÓGICO MARUCA



ORIENTACIÓN

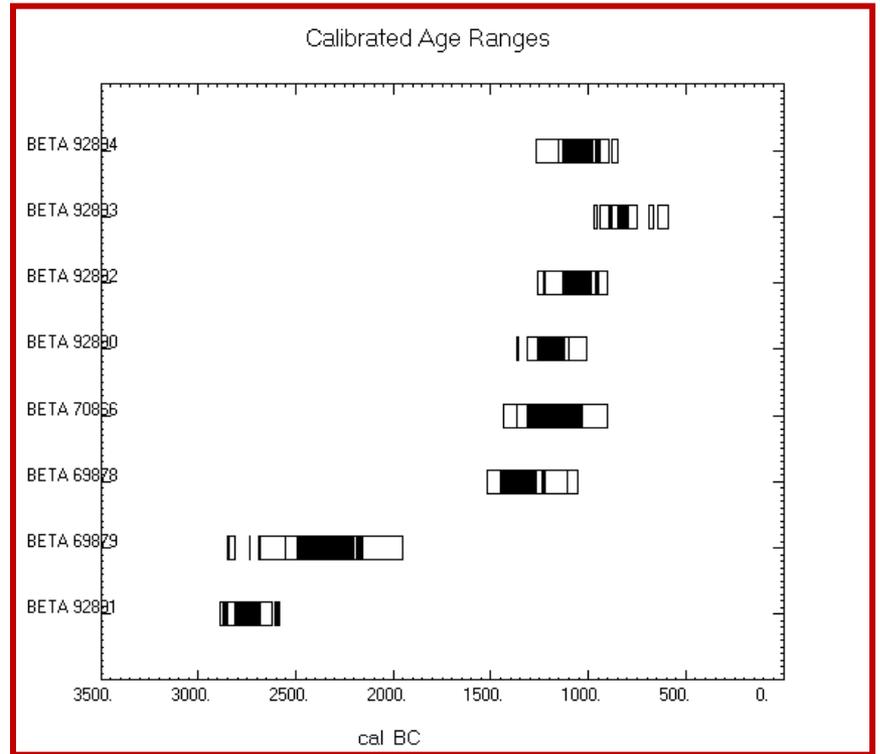
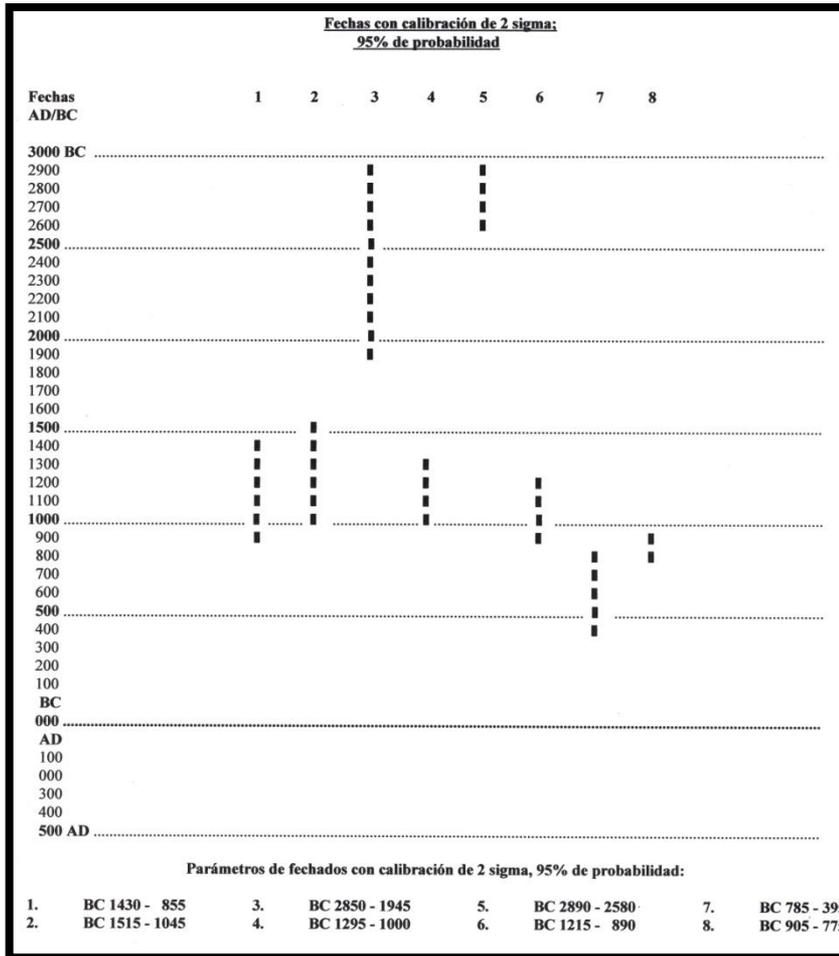
SITIO ARQUEOLÓGICO MARUCA



Resumen enterramientos humanos

- Un total de once (11) cuerpos - osamentas, todos primarios
 - Ocho masculinos y tres femeninos
 - La gran mayoría extendidos y orientados este-oeste
 - Jóvenes adultos - 15-30 años, (no infantes o niños)
 - Seis individuales y cinco colectivos
 - Fosas en sección más densa del conchero
 - Buena preservación a pesar de antigüedad
- Todos asociados a segundo periodo de ocupación (Fechado 8)

Cronología de Carbono 14



Vista del laboratorio en instalaciones del ICP en Ponce



Tabla general del material lítico de Maruca analizado por el Dr. Jorge Febles

Unidades de excavación analizadas	30
Basura arqueológica	104.7 m/c
Universo de piezas líticas examinadas	4935
Piezas de sílex	1182
Piezas de basalto (tobas volcánicas)	170
Piezas de rocas básicas (andesitas, dioritas y otras) para análisis posteriores	3583
Total de artefactos (preformas de láminas y de lascas, herramientas, núcleos y restos de taller)	1352
Representación de herramientas en la lista tipológica en uso (Febles 1993a)	268
Representación en herramientas laminares	160
Representación en herramientas en lascas	102
Representación en herramientas de núcleos	6
Cantidad de preformas laminares	114
Cantidad de preformas de lascas	205
Cantidad de núcleos y fragmentos	48
Cantidad de restos de taller	720
Piezas de materia prima de sílex	(87.42%) 1182
Piezas de materia prima de basalto (tobas volcánicas)	(12.57%) 170
Artefactos con huellas de fuego directo o indirecto	80

Artefactos masivos de piedra tallada en rocas básicas



Artefactos de piedra tallada en sílex



Artefactos de piedra



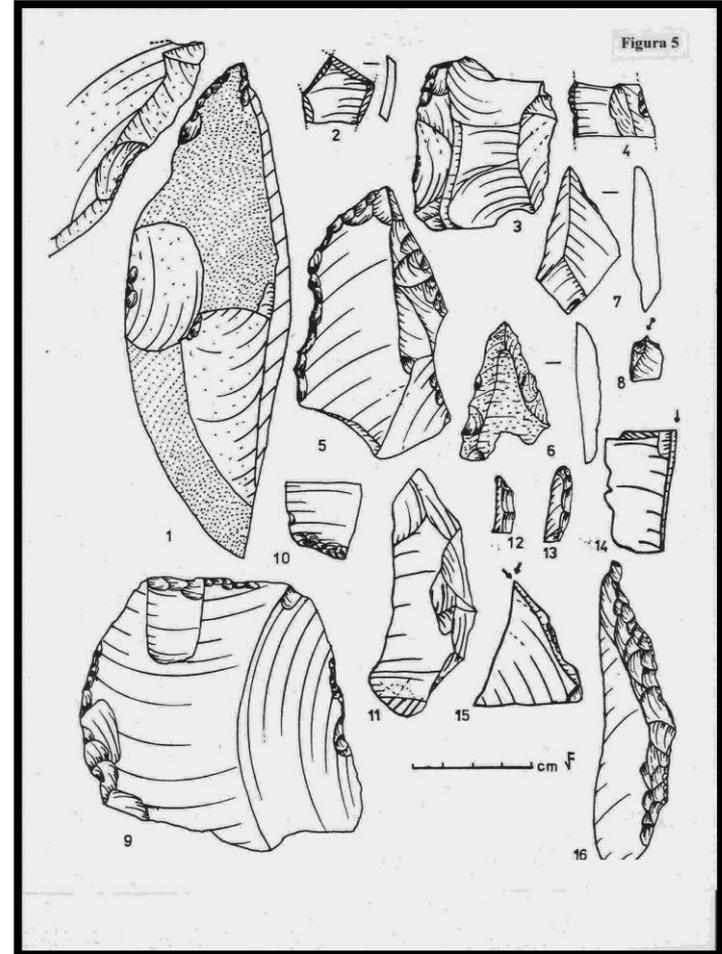
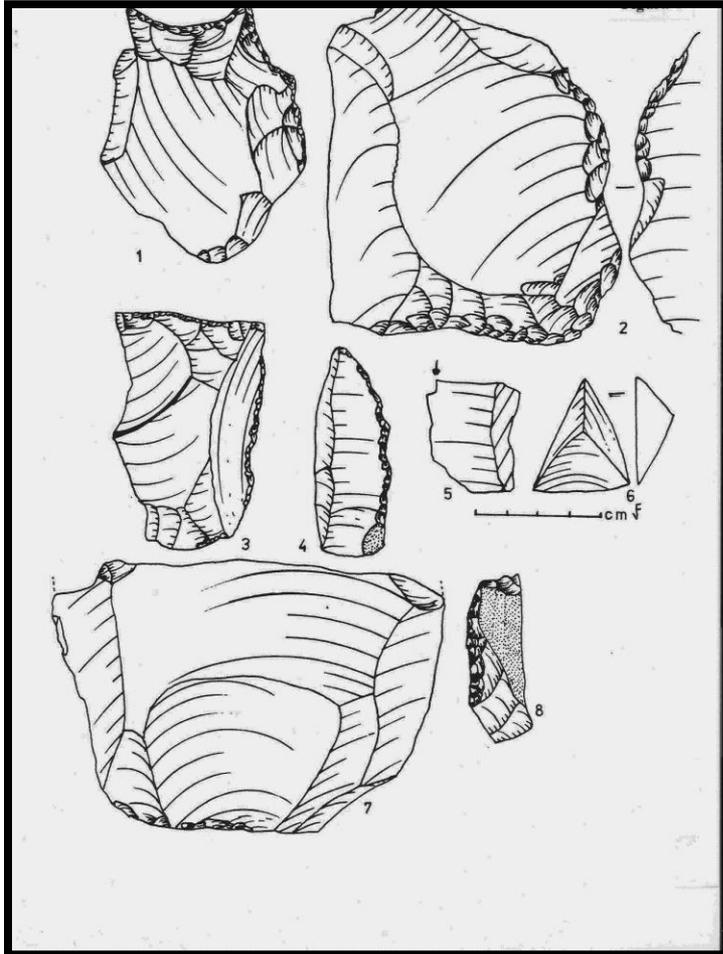
Artefactos de piedra pulida (rocas básicas)



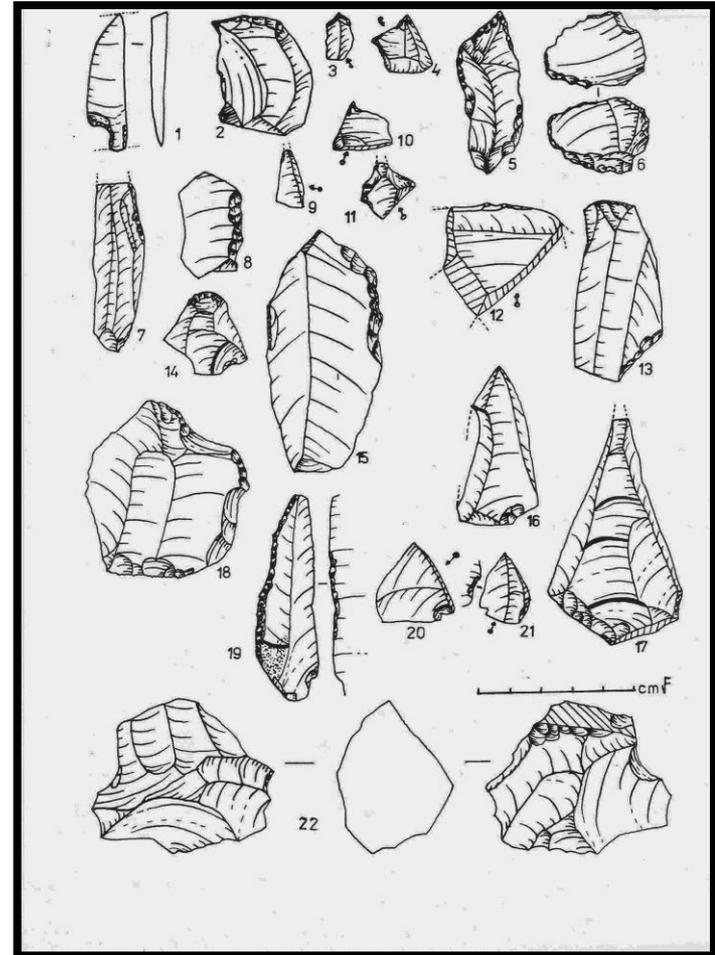
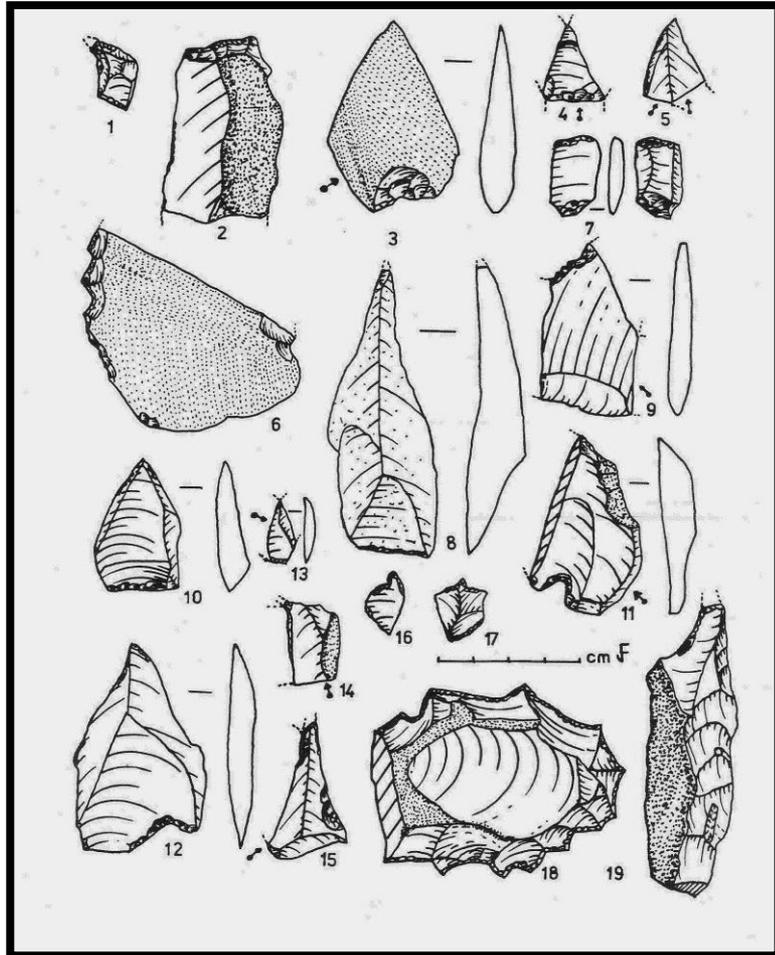
Ejemplos de materias primas externas a Puerto Rico



Tipología de artefactos líticos (A)



Tipología de artefactos líticos (B)

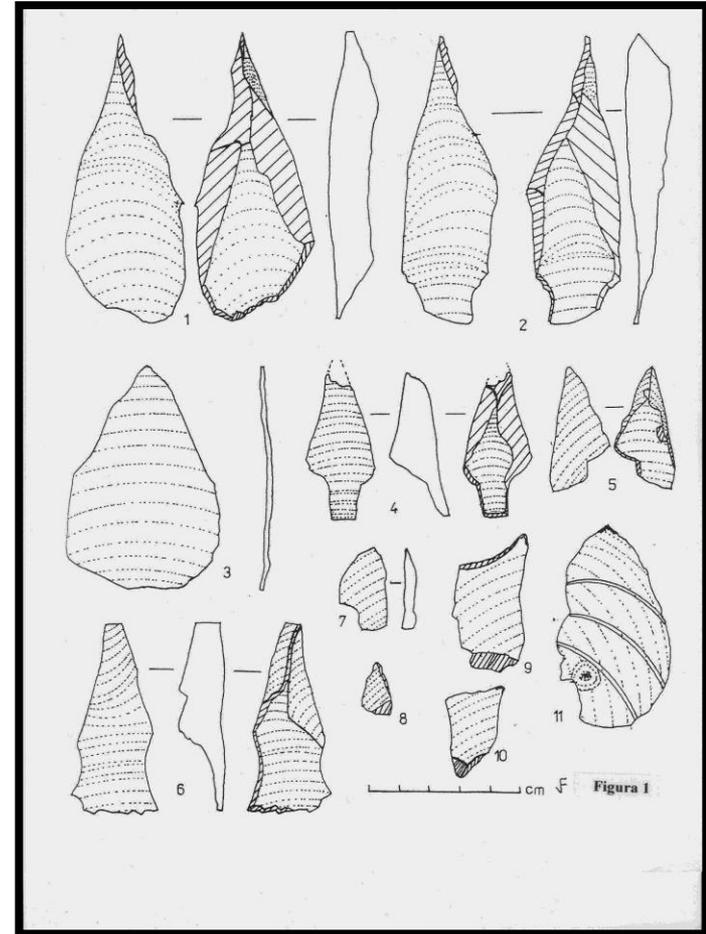
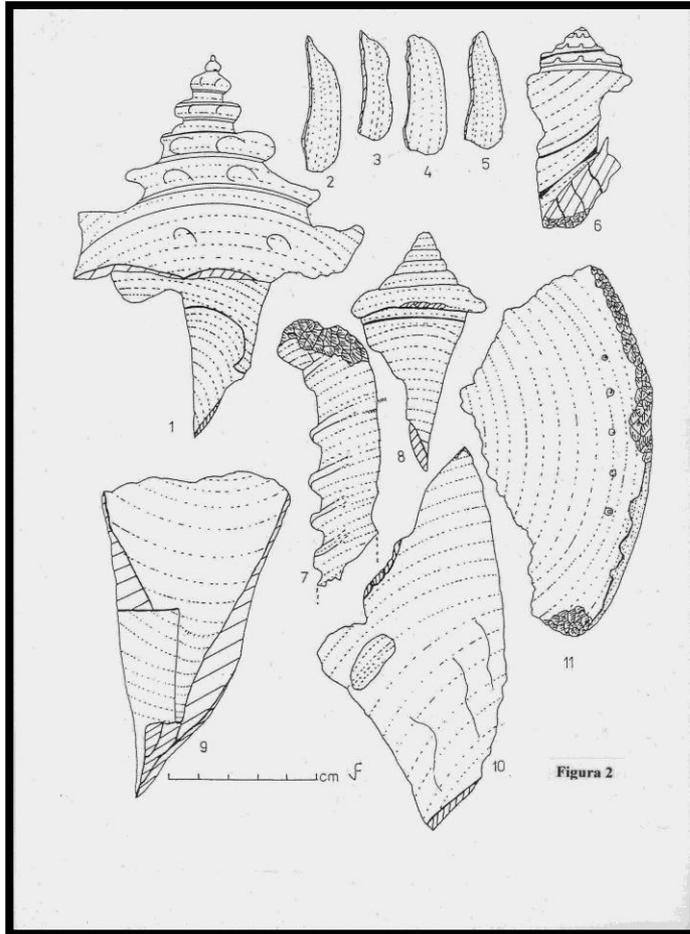


Herramientas de conchas de moluscos marinos

- Los moluscos marinos fueron utilizados, principalmente como importante fuente de alimentación, y de manera incidental como materia prima en la elaboración de herramientas y adornos corporales simples.



Artefactos elaborados de conchas y caracoles marinos



Posibles adornos de uso personal

Concha de caracol



madreperla



Flotación de restos botánicos para identificación y análisis



Materiales arqueológicos de diversos tipos y tamaños



Informe de restos faunísticos y malacológicos de la especialista Ivonne Narganes

- Impresionante recolección costera de moluscos bivalvos, *Strombus pugilis* y ostiones de mangle
- Juey de mangle y buruquenas de agua dulce
- Escasos los vertebrados; solo algunos peces y aves, y muy pocas tortugas
- Importante rama mandibular de hutía *Heteropsomys insulans*



Hallazgos de estudio arqueobotánico de la Dra. Lee A. Newsom

- Semillas de uvas playeras
- Pulpa y cubierta de semillas de palma de corozo
 - Tejidos de la fruta del tortugo amarillo
- Pulpa almidonosa de raíces de tubérculos no identificados



Hallazgos del estudio del Dr. Jaime Pagán

Evidencias botánicas en manos laterales y manos simples de rocas igneas, utilizadas para macerar y moler:

- tubérculos de yautía, yuca y ñame silvestre
 - semillas de maíz
- variedades de frijoles y habas



Primer periodo de ocupación: el más antiguo

Sitio cercano a la costa del Mar Caribe en la antigua boca del Rio Matilde (Canas).

Poblamiento de aprox. 300 años entre el BP 4850 hasta el BP 4530.

Talla de herramientas de sílex y tobas volcánicas locales de tamaños grandes y masivos.

Area de talleres líticos.

Industrias líticas asociadas con Proto Arcaico de Cuba y Paleo Arcaico de La Española

Actividad intensiva de recolección marina, costera y de mangles.

Un solo basurero arqueológico en forma piramidal , muy pequeño y muy denso.

¿Campamento estacional o asentamiento estable de una banda de cazadores y recolectores?

Segundo y final periodo de ocupación: el más reciente

La misma localización geográfica.

Poblamiento de aprox. 1000 años , entre el BP 3470 al BP 2429 (BC 1520 al BC 479).

Casi 1000 años de espacio entre ambas ocupaciones, según los fechamientos.

Diversidad de industrias líticas, pero abundan piezas pequeñas y medianas.

Se añaden herramientas de piedra pulida (manos, majadores, morteros).

Relación con pueblos Casimiroides y la cultura Couri en La Española.

Fuentes locales y exóticas de materias primas líticas.

Intensa actividad de recolección marina y de manglar y alguna caza y pesca menor .

Recolección de frutos y semillas así como procesamiento de plantas (yuca, maíz, batata, habas)

Depósitos sobre el antiguo basurero.

Enterramientos humanos asociados a este segundo poblamiento de Maruca.

Posibles estructuras de protección y vivienda: bohios, paravientos, cobertizos, etc.

Más que un campamento estacional parece ser un lugar de cierta estabilidad y permanencia , con viviendas, áreas de talleres, enterramientos y actividades productivas , incluyendo agrícolas.

Reconocimiento a Ángel “Chiqui” Colón

