Recopilación y Presentación de Datos de Recursos Ambientales y Culturales en la Región Occidental de la Cuenca del Canal de Panamá

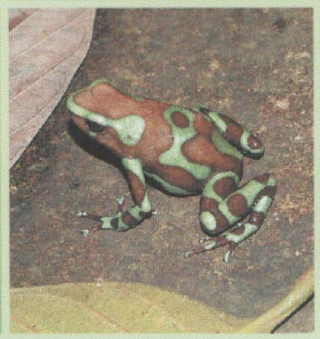


La Región Occidental de la Cuenca del Canal de Panamá

Volumen 3
Anexo
Inventario de Sitios Culturales y Evaluación del Potencial de Sitios Adicionales











Presentado a la:

Autoridad del Canal de Panamá

Elaborado por:

The Louis Berger Group, Inc.

Universidad de Panamá

Smithsonian Tropical Research Institute

Enero de 2003

Smithsonian

THE LOUIS BERGER GROUP

INDICE DE CONTENIDO
CAPÍTULO I: FASE I

ÍNDICE DE CONTENIDO i

RESUMEN EJECUTIVO iii

1.0 INTRODUCCIÓN 3

2.0 REVISIÓN DE LA LITERATURA Y DOCUMENTACIÓN ESCRITA SOBRE LOS RECURSOS CULTURALES 3

2.1 Panorama general de la arqueología en Panamá 3
2.2 Investigaciones arqueológicas previas en la Región del Canal de Panamá 7

3.0 INFORME DEL MUESTREO DE LA FASE I 8

3.1 Métodos de prospección 10
3.2 Procesamiento de materiales, análisis y conservación 10
3.3 Disposición de los materiales arqueológicos encontrados en la ROCC 11

4.0 INFORME DE LOS SITIOS DE RECURSOS CULTURALES EN LA TIERRAS BAJAS 11

4.1 Sitios indígenas de habitación 12
4.1.1 Abrigos rocosos 13
4.1.2 Caseríos 13
4.1.3 Aldeas 15
4.1.3.1 La Peguera 16
4.1.3.2 Sabanita Verde 16
4.2 EMPLAZAMIENTOS FUNERARIOS 18
4.2.1 Pn- 21, Pn- 22 y Do- 67 18
4.2.2 LP- 30 18
4.3 MINAS 19
4.4 SITIOS MISCELÁNEOS 21

INDICE DE CONTENIDO
CAPÍTULO II- FASE II

RESUMEN EJECUTIVO iii

1.0 INTRODUCCIÓN 23

2.0 SITIOS CULTURALES 25

2.1 Sitios de habitación indígena 25
2.1.1 Abrigos rocosos 25
2.1.1.1 Abrigos rocosos en las tierras bajas usados como habitación 25
2.1.1.2 Abrigos rocosos en tierras altas que sirven para habitación 26
2.1.2 Caseríos 29
2.1.2.1 Caseríos en las tierras bajas 30
2.1.2.2 Caseríos en tierras altas 45
2.1.3 Aldeas 58
2.1.3.1 Aldeas en las tierras bajas 59
2.1.4 Emplazamientos funerarios 60
2.1.4.1 Emplazamientos funerarios en las tierras altas 62
2.1.5 Sitios Misceláneos 65
2.1.5.1 Talleres líticos 65
2.1.5.1.1 Talleres líticos en tierras bajas 66
2.1.5.1.2 Talleres líticos en tierras altas 66
2.1.5.2 Canteras precolombinas 67
2.1.6 Petroglifos indígenas 68
2.1.6.1 Petroglifos en las tierras bajas 68
2.1.6.2 Petroglifos en las tierras altas 69
2.1.7 Minas 69
2.1.7.1 Minas en las tierras bajas 69
2.1.7.2 Minas en tierras altas 70
2.1.8 Campamentos históricos 71

CAPÍTULO III

1.0 CONCLUSIONES 73
1.1 La secuencia de la ocupación precolombina 73
1.2 La identidad de los habitantes precolombinos 75
1.3 El período colonial español 79
1.4 Personal participante 81
1.5 Bibliografía 82

ANEXO
Laminas

RESUMEN EJECUTIVO

FASE I Y II

RESUMEN EJECUTIVO FASE I

La investigación de recursos culturales de la ROCC está siendo conducida por miembros del Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales que forman parte del consorcio The Louis Berger Group, Universidad de Panamá y el Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, en coordinación con la oficina de Patrimonio Histórico adscrita al Instituto Nacional de Cultura. El trabajo bajo esta investigación requiere que el Contratista desarrolle un inventario de sitios de recursos culturales previamente identificados o conocidos y de sitios adicionales con potencial de recursos culturales para lo cual deberá establecer el nivel del potencial identificado. De acuerdo a la ACP, los recursos culturales incluyen: "artículos con valor arqueológico, histórico y religioso así como sitios de alto valor para grupos indígenas contemporáneos."

El inventario de recursos culturales en la ROCC requiere la recolección de datos en dos zonas: las tierras bajas y las tierras altas. También se le solicitó a los investigadores entregar un informe para las tierras bajas y otro para todo la ROCC. Por consiguiente, el trabajo de campo está dividido en dos fases.

La prospección de la primera fase cubrió las tierras bajas (hasta la elevación de 120 msnm) en la Cuenca del río Coclé del Norte y sus respectivas subcuencas. También pretendía incluir las tierras bajas dentro de las cuencas de los ríos Indio y Caño Sucio. No obstante, este trabajo fue postergado por la ACP a petición de una organización campesina.

La primera fase de este estudio sirvió para identificar, en total, 83 sitios de recursos culturales en las tierras bajas de la Región Occidental de la Cuenca del Canal. Solo 12 de éstos habían sido reportados en investigaciones previas. Los restantes, unos 71, fueron encontrados y muestreados durante la prospección arqueológica de la primera fase realizada entre los meses de mayo y julio por arqueólogos asociados con el Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales.

Los sitios de recursos culturales identificados en el presente estudio comprenden una variedad de categorías de uso, de las cuales, las más comunes son los caseríos indígenas del Periodo Cerámico Tardío (750-1650 d.C.). Cabe destacar que la mayoría de estos poblados concuerdan con la última fase este periodo y que algunos de sus ocupantes utilizaban vasijas Limón cuyas primeras descripciones presentamos aquí. Cinco sitios en las tierras bajas de la ROCC fueron catalogados de potencial alto mientras 10 fueron catalogados de potencial mediano (véase los cuadros I-1 y I-2).

CUADRO I-1
RECURSOS CULTURALES DE POTENCIAL ALTO EN LAS TIERRAS BAJAS DE LA ROCC

Numero	Nombre	Categoría
LP-16	La Peguera	aldea indígena
LP-22	Sabanita Verde	aldea indígena
LP-25	Santa Lucía	mina de oro colonial y caserío indígena con restos culturales
Pn-21	Sitio Olla	abrigo rocoso usado para habitación y emplazamiento funerario indígena
Pn-50	El Uracillo	aldea indígena en la cuenca del rio Indio reportado por Stirling (1953) – será investigado en la fase dos

CUADRO I- 2
RECURSOS CULTURALES DE POTENCIAL MEDIANO EN LAS TIERRAS BAJAS DE LA ROCC

Numero	Nombre	Categoría
Do-12	s/n	caserío indígena
Do-39	La Peguera	caserío indígena
Do-46	Sierpe	posible mina de oro colonial
Do-66	Boca Tulu	caserío indígena y taller lítica
LP-21	San Antonio	mina de oro colonial y caserío indígena con restos culturales
LP-29	Lagertero	aldea indígena
LP-45	Petroglifos	petroglifos
LP-6	Mora	caserío indígena
Pn-22	Bóveda 2	abrigo rocoso usado para habitación y emplazamiento funerario indígena
Pn-23	San Isidro	caserío indígena

Dos sitios de aldea (LP-16 y LP-22) son substancialmente más grandes que otros sitios indígenas de habitación previamente identificados en el Caribe Central de Panamá. El tamaño de estos sitios y la presencia en LP-16 de formas de arquitectura permanente tales como terrazas modificadas y alineamientos de grandes cantos, sugieren un nivel de complejidad social anteriormente considerada improbable en los bosques muy húmedos de Panamá (Cooke, 1984a y b; Cooke and Ranere, 1992d; Linares, 1980; Linné, 1929). Investigaciones posteriores en dichos sitios podrían proporcionar nuevas perspectivas teóricas con relación al proceso de asentamiento y adaptación tanto en Panamá como en otras regiones húmedas del Neotrópico. Además, los grandes y densos depósitos de materiales culturales encontrados en estas aldeas brindarían valiosa información sobre la geografía cultural y las secuencias cronológicas. Otra aldea, LP-29, podría proveer datos similares, pero los restos del sitio son más dispersos que aquellos en los otras aldeas y hay perturbaciones.

Pn-21 y Pn-22 son abrigos que albergan emplazamientos funerarios de grupos indígenas. Aparte de éstos, solo otros cuatro sitios de igual función se han documentado en el Caribe Central de los cuales dos de ellos, Do-65 y LP-43, estaban saqueado. Como se ha señalado, ambos abrigos también han brindado muestras únicas de restos humanos y paleofaunísticos nunca antes recuperados en la cuenca central del Caribe. No solo aportan los primos datos bioantropológicos y dietéticos, sino también con las novedosas técnicas actuales se podrían realizar análisis de ADN.

Los resultados de la prospección se completaron con la identificación segura de dos minas coloniales, una de las cuales LP-25 (Santa Lucia), cuenta con un túnel, una represa y una moleta para moler piedra. La otra mina, LP-21, (San Antonio), se conoce en los documentos históricos del siglo dieciocho. Ambos tienen potencial turístico. Una posible mina, Do-46, puede estar relacionada a la expedición de Juan López de Sequiera en 1603.

Los otros sitios significativos incluyen LP-45, un petroglifo aún sin estudiar y varios caseríos que cuentan con restos culturales únicos.

La prospección reveló que hay una concentración densa de sitios arqueológicos en las tierras bajas de la cuenca del río Coclé del Norte. La mayoría de ellos son pequeños sitios de habitación usados por los indígenas entre el tiempo de Cristo y el siglo diecisiete. Sin embargo,

hay una variedad de otros tipos, incluyendo talleres para la producción de herramientas de piedra para intercambio y sitios de los periodos coloniales y históricos. Si bien cada sitio lleva información única, no es posible proteger todos. Se han suministrado sugerencias con respecto a ellos que se consideran lo más significativos. No es posible predecir con certidumbre el rango completo de tipos de sitios y su distribución con una prospección de unos meses. El contratista encontró hasta cinco sitios arqueológicos en un km^2, sin peinar todo el terreno. Este sugiere que hay miles de sitios en las tierras bajas de la ROCC. La ROCC es un área inmensa, y será necesario realizar otras prospecciones de una escala más grande para saber todo que hay con respecto a recursos culturales en la región.

También se aconseja el desarrollo de un programa de educación publica sobre la importancia de los recursos culturales liderado por un arqueólogo profesional. Hay pocos amenazas a los sitios que quedan enterrados. La destrucción empieza con asentamiento moderno – la construcción de casas, fincas, potreros, etc. Hay que agregar que la huaquería esta aumentando, debido en parte a la emoción que generó los hallazgos espectaculares de la prospección. Los abrigos rocosos son más vulnerables. La educación puede prevenir la destrucción innecesario de los recursos culturales.

En síntesis, los datos proporcionados en esta investigación sobre un área prácticamente inédita en la arqueología de Panamá constituyen un invaluable aporte para el patrimonio histórico de esta país. Los investigadores agradecen a las entidades involucradas en la realización de esta labor.

RESUMEN EJECUTIVO II FASE

Los resultados obtenidos durante este estudio han incrementado enormemente el conocimiento sobre la historia y la prehistoria de la región del Caribe central de Panamá. Aun así, las investigaciones realizadas hasta la fecha y los datos aportados solo constituyen un anticipo, si se toma en cuenta el vasto potencial arqueológico de esta área. Esta sección puntualiza las medidas a tomar para acciones futuras respecto a la documentación y preservación de los recursos culturales que están localizados en los confines de la ROCC.

Los sitios arqueológicos de la ROCC son recursos irrenovables que forman una importante parte del rico patrimonio cultural de la nación. Es importante recordar que más del 90% de la secuencia de ocupación humana del istmo ocurrió en el periodo prehispánico, la historia escrita cubre solamente los últimos 500 años. La investigación arqueológica se convierte, por lo tanto, en la vía primaria por medio de la cual se logra conocer el origen y evolución de las sociedades humanas en Panamá y cada sitio arqueológico dispone del potencial para proporcionar información única. En consecuencia se recomienda a la ACP seguir las pautas necesarias para asegurarse de que se protejan los recursos culturales dentro de la ROCC y a implementar los estudios de campo y laboratorio adicionales. La creación en la ACP de una plaza permanente para un arqueólogo, demostraría el compromiso fehaciente de alcanzar estos objetivos.

Desafortunadamente, la incidencia de la huaquería está aumentando en la ROCC, y algunos sitios importantes tales como el Abrigo Aclosa (LP-57) ya han sido severamente dañados. En consecuencia, se recomienda a la ACP que dé seguimiento a un programa para educar al público, en especial al que vive en la ROCC y en el que se haga hincapié en la naturaleza e importancia de los recursos arqueológicos. También se sugiere que representantes de la ACP denuncien a la oficina de Patrimonio Histórico del INAC, cualquier evidencia de huaquería.

Si bien es cierto que se han documentado un total de 121 sitios arqueológicos en las tierras bajas de las cuencas del Coclé del Norte, Caño Sucio e Indio, los resultados de la prospección también sugieren que hay *miles* de sitios que todavía no se han localizado. Por ejemplo, en la cuenca del río Caño Sucio, se registraron 26 sitios en 16 km^2 – un promedio de 1.62 sitios por cada km^2. Pero la prospección no fue comprensiva – se fue directamente a los sitios porque los guías sabían la ubicación de ellos. Esto implica que hay *muchos más sitios* en esta área. De hecho, en la comunidad de Santa María, donde se realizó una prospección más intensiva – pero no se cubrió toda el área – se encontraron 5 sitios en un km^2, densidad ésta que parece bastante común (véase mapa de los sitios). Si se multiplica la bajísima cifra de 1.62 sitios/ km^2 por 2130 km^2 (el área de la ROCC) llegamos a 3,451 sitios en la ROCC. Si se usa la cifra de 5 sitios/km^2 (probablemente más realista, y tal vez todavía subestimada), se llega a 10,650 sitios en la ROCC.

La segunda acción deberá estar encaminada al salvamento y mitigación de los daños que puedan causarse a recursos culturales conocidos y que revisten especial importancia. En las tierras bajas (17) sitios de esta índole fueron destacados (véase los cuadros II-1 y II-2). Las recomendaciones específicas están incluidas en la sección 3.

CUADRO II- 1
SITIOS DE RECURSOS CULTURALES CON RANGO DE POTENCIAL DE ALTO

No.	Nombre	Tipo de Sitio	Ubicación	Proyecto de Agua
LP-16	La Peguera	aldea indígena	Tierras Bajas	Coclé del Norte
Pn-50	Uracillo	aldea indígena	Tierras Bajas	Indio
LP-12	La Rica	taller lítica	Tierras Altas	Coclé del Norte
LP-8	Abrigo Calaveras	abrigo rocoso con restos culturales indígenas	Tierras Altas	Coclé del Norte
LP-25	Santa Lucia	mina de oro colonial y casa o caserío indígena	Tierras Bajas	Coclé del Norte
Pn-21	Abrigo Olla	abrigo rocoso con emplazamiento funerario indígena	Tierras Bajas	Toabré
LP-22	Sabanita Verde	aldea indígena	Tierras Bajas	Toabré
Pn-53	Lasquita	casa o caserío indígena	Tierras Bajas	Indio
Cp-52	Cantera Las Claras	cantera precolombina	Tierras Altas	Indio
Cp-62	Cantera Grande	cantera precolombina	Tierras Altas	Indio
Pn-57	Santa Cruz	caserío indígena	Tierras Altas	Fuera de la ROCC (límite sur del Coclé del Norte)
Pn-62	Abrigo Capacho	abrigo rocoso con emplazamiento funerario indígena	Tierras Altas	Toabre
LP-11	Cerro Hacha	caserío indígena y taller lítica	Tierras Altas	Coclé del Norte

CUADRO II-2
SITIOS DE RECURSOS CULTURALES CON RANGO DE POTENCIAL DE MEDIANO

No.	Nombre	Tipo de Sitio	Ubicación	Proyecto de Agua
Do-12	s/n	caserío indígena	Tierras Bajas	Coclé del Norte
Do-20	s/n	caserío indígena	Tierras Altas	Coclé del Norte
Do-24	s/n	caserío indígena	Tierras Altas	Coclé del Norte
Do-27	s/n	caserío indígena	Tierras Altas	Coclé del Norte
Do-28	s/n	mina de oro	Tierras Altas	Coclé del Norte
Do-32	s/n	caserío indígena	Tierras Altas	Coclé del Norte
Do-36	Abrigo Molejón	abrigo rocoso con restos culturales indígenas	Tierras Altas	Coclé del Norte

CUADRO II-2
SITIOS DE RECURSOS CULTURALES CON RANGO DE POTENCIAL DE MEDIANO

No.	Nombre	Tipo de Sitio	Ubicación	Proyecto de Agua
LP-6	Mora	casa o caserío indígena	Tierras Bajas	Coclé del Norte
LP-9	Limón	caserío indígena y taller lítica	Tierras Altas	Coclé del Norte
Do-39	Canoa Arriba	casa o caserío indígena	Tierras Bajas	Coclé del Norte
LP-21	San Antonio	mina de oro colonial y casa o caserío indígena	Tierras Bajas	Coclé del Norte
Do-46	Sierpe	posible mina de oro colonial	Tierras Bajas	Coclé del Norte
Do-66	Boca Tulú	caserío indígena y taller lítica	Tierras Bajas	Toabré
LP-29	Lagartero	aldea indígena	Tierras Bajas	Toabré
Pn-22	Bóveda 2	abrigo rocoso con emplazamiento funerario indígena	Tierras Bajas	Toabré
Pn-23	San Isidro	caserío indígena	Tierras Bajas	Toabré
LP-45	Petroglifos	petroglifos	Tierras Bajas	Coclé del Norte
LP-48	Abrigo Urna	abrigo rocoso con emplazamiento funerario indígena	Tierras Altas	Coclé del Norte
Pn-27	C. Miguel	caserío indígena	Tierras Altas	Caño Sucio
Pn-29	Samaria	caserío indígena	Tierras Altas	Caño Sucio
Pn-31	Samaria Este	caserío indígena	Tierras Altas	Caño Sucio
Pn-35	La Puente	caserío indígena	Tierras Altas	Caño Sucio
Cp-35	Alto Cerro de La Olla	abrigo rocoso con restos culturales indígenas	Tierras Altas	Indio
Cp-37	Pedregones	abrigo rocoso con restos culturales indígenas y petroglifos	Tierras Bajas	Indio
Cp-41	Alto San Jose	caserío, taller lítico y posible emplazamiento funerario	Tierras Altas	Indio
Cp-43	Abrigo Macuá	abrigo rocoso con restos culturales indígenas y petroglifos	Tierras Altas	Indio
Cp-44	Abrigo Alabarca	abrigo rocoso con emplazamiento funerario indígena	Tierras Altas	Indio
Cp-58	Abrigo San Andres	abrigo rocoso con restos culturales indígenas	Tierras Altas	Indio
Pn-55	Abrigo Culebra	abrigo rocoso con restos culturales indígenas	Tierras Altas	Toabré
Pn-56	Mina Mercedes	mina de oro histórica	Tierras Altas	Fuera de la ROCC (límite sur del Coclé del Norte)

CUADRO II-2
SITIOS DE RECURSOS CULTURALES CON RANGO DE POTENCIAL DE MEDIANO

No.	Nombre	Tipo de Sitio	Ubicación	Proyecto de Agua
Pn-59	Puerto Frió	caserío indígena y emplazamiento funerario	Tierras Altas	Toabré
Pn-65	Abrigo Los Raudales	abrigo rocoso con restos culturales indígenas	Tierras Altas	Toabré
LP-49	Quingra	caserío indígena	Tierras Altas	Coclé del Norte
Pn-76	Petroglifo Escaliche	petroglifos	Tierras Altas	Toabre

CAPÍTULO I

FASE I

1.0 INTRODUCCIÓN

La investigación de recursos culturales de la ROCC está siendo conducida por miembros del consorcio integrado por The Louis Berger Group y la Universidad de Panamá en asocio con el Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, en coordinación con la oficina de Patrimonio Histórico adscrita al Instituto Nacional de Cultura. El trabajo bajo esta investigación requiere que el Contratista desarrolle un inventario de sitios de recursos culturales previamente identificados o conocidos y de sitios adicionales con potencial de recursos culturales para lo cual deberá establecer el nivel del potencial identificado. De acuerdo a la ACP, los recursos culturales incluyen: "artículos con valor arqueológico, histórico y religioso así como sitios de alto valor para grupos indígenas contemporáneos."

De acuerdo con las pautas de la ACP, los resultados de las investigaciones serán reportados en los siguientes documentos:

- Revisión de literatura y documentación escrita sobre recursos culturales e informe de muestreo de campo
- Informes de los sitios de recursos culturales en las tierras bajas.
- Informe de los sitios de recursos culturales en la Región Occidental de la Cuenca del Canal .

Esta parte del informe contiene los dos primeros dos documentos mencionados en el párrafo anterior, correspondientes a la Fase I. La información suministrada en el reporte será utilizada por la ACP en el desarrollo de futuros planes a fin de realizar evaluaciones más detalladas de los sitios de recursos culturales.

2.0 REVISIÓN DE LITERATURA Y DOCUMENTACIÓN ESCRITA SOBRE RECURSOS CULTURALES

2.1 PANORAMA GENERAL DE LA ARQUEOLOGÍA PANAMEÑA

Antes de la Primera Guerra Mundial, el conocimiento que se tenía de la arqueología de Panamá se ceñía a análisis museológicos de artefactos mortuorios sacados por aficionados de cementerios localizados en Chiriquí y a dos colecciones de lascas y tiestos recogidos por curiosos en Colón y el Darién (Catat, 1889; Holmes, 1888; MacCurdy, 1911; Menard de St. Maurice, 1889). La arqueología profesional, basada en investigaciones de campo sistemáticas, se remonta a 1927 cuando el sueco Sigvald Linné hizo un recorrido en barco por la costa del Caribe, el archipiélago de Las Perlas y el Darién. Aunque los materiales que recogió provenían de colecciones superficiales, representaban dos fases de cerámica asociadas asimismo a dos clases de viviendas: una inferencia que resulta interesante a la luz de nuevos descubrimientos en el Panamá Oriental o "Gran Darién" (Linné, 1929). El material policromado hallado por Linné fue contextualizado en la década de 1930 cuando la Universidad de Harvard financió extensas excavaciones en Sitio Conte en las llanuras del Pacífico de Coclé. Mediante excavaciones de tumbas superpuestas Lothrop (1937, 1942) estableció tres fases de cerámica, "Coclé Temprano", "Coclé Tardío" y "Periodo de Decadencia", atribuidas por él al periodo 1330-1520 d.C.. Agregó a la "Cultura Chiriquí", ya definida por las investigaciones de Holmes, MacCurdy y Osgood (1935), una nueva "Cultura Coclé" cuyo epicentro comprendió los llanos de Coclé y la costa este de Azuero (Lothrop, 1942: Fig. 486).

El método del Carbono 14 se aplicó a la cronología arqueológica de Panamá poco tiempo después de su descubrimiento en 1949: Gordon Willey y Charles McGimsey comprobaron la existencia, en el litoral de la Bahía de Parita, de asentamientos mucho más antiguos que la sociedad alfarera que enterró a sus muertos en Sitio Conte. Para la década de 1950, Cerro Mangote (4600 a.C.) fue el único sitio cuya naturaleza precerámica se había confirmado radiocarbónicamente en la América

Tropical, en tanto que la cerámica de Monagrillo (2100 a.C.) fue para ese entonces la más antigua del continente. Aunque estos investigadores estaban conscientes de que los habitantes de estos y otros sitios tempranos consumían muchas plantas, dedujeron, no obstante, que no eran agricultores. Si bien sus ideas respecto a la subsistencia han sido modificadas por investigaciones realizadas a partir de 1970, el modelo que plantearon para la progradación de la costa de la Bahía de Parita fue confirmado *grosso modo* por geólogos del "Proyecto Santa María" en los años ochenta (Clary *et al.*, 1984; McGimsey, 1956; McGimsey *et al.*, 1986/7; Willey y McGimsey, 1954).

Excavaciones en cementerios con tumbas estratificadas y en basureros profundos en Playa Venado, Coclé y Azuero (Ichon, 1980; Ladd, 1964; Lothrop, 1954), así como nuevos análisis de materiales no funerarios hallados en Sitio Conte (Ladd, 1957), demostraron que los entierros excavados en este sitio eran bastante más antiguos de lo que Lothrop había propuesto originalmente atribuyéndoles una fecha de 500-800 d.C. Se descubrieron, además, estilos de alfarería antecedentes a la policromía descrita por Lothrop y otros posteriores a ella, lo cual subrayó la profundidad temporal de la tradición semiótica de la "Cultura Coclé" y documentó su continuidad estilística y conceptual. En lo que respecta a Chiriquí, Wolfgang Haberland, Olga Linares y un grupo de estudiantes del Colegio Félix Olivares liderado por Roberto de la Guardia establecieron una secuencia cronológica para esta provincia, la cual se remontó al 300 a.C. (Linares de Sapir, 1968).

Aunque durante el periodo transcurrido entre 1945-1970 los arqueólogos que trabajaron en Panamá recurrieron sin excepción a la separación arbitraria de estratos - método que suele mezclar materiales de diferentes periodos - las secuencias publicadas (p. Ej., Baudez, 1963; Linares de Sapir, 1968) reflejan con bastante certeza los principales patrones de desarrollo de la alfarería en cada región estudiada. Por el lado negativo, cabe destacar las repercusiones del comportamiento ambivalente de la "Panama Archaeology Society". Aunque algunos miembros de esta agrupación publicaran los resultados de sus investigaciones en una forma responsable (p. Ej. Biese, 1964, 1967a), otros reportaron sólo parte del ajuar funerario y vendieron los objetos más vistosos a museos extranjeros. Tal fue el caso de Playa Venado, un cementerio parcialmente coetáneo con Sitio Conte, donde se excavaron más de 360 tumbas (Lothrop, 1954, 1956; Lothrop *et al.*, 1957). Otros saqueos efectuados por miembros de aquella sociedad en Azuero, Veraguas y en los alrededores de Lago Madden afectaron otros sitios importantes tales como Finca Calderón (un cementerio destinado a indígenas pudientes [Biese, 1967b]) y La Tranquilla (Mitchell, 1964). Los esposos Stirling, que participaron en tres temporadas de campo en Panamá bajo el patrocinio de la Sociedad "National Geographic", no publicaron los resultados, ni de sus excavaciones en Barriles (Chiriquí) y Mojara (Herrera), ni del recorrido que hicieron por la costa central del Caribe (incluidas algunas zonas cubiertas por las prospecciones de nuestro equipo de trabajo). En cambio, sí sacaron informes sobre excavaciones realizadas en Taboga y Taboguilla, las montañas de Coclé y Bocas del Toro las cuales aunadas a excavaciones en Panamá Viejo (Biese, 1964) ampliaron el conocimiento que se tenía de la distribución de la cultura material en estas zonas pobremente estudiadas (Stirling y Stirling, 1964a y b)

A partir de 1970, se introdujeron nuevas facetas al estudio de las culturas prehispánicas de Panamá las cuales, en cierta medida, se desprendieron de los lineamientos metodológicos y teóricos de la "Nueva Arqueología" liderada por un grupo de investigadores norteamericanos a finales de la década de 1960. Entre ellas, se destacan: [1] prospecciones sistemáticas realizadas para inferir cambios en la demografía y patrones de asentamiento, [2] reconstrucciones de la economía basadas en análisis, tanto de restos de animales y plantas recogidos cuidadosamente con cernidores finos, como de utensilios de piedra, [3] excavaciones amplias ("decapado") realizadas para despejar viviendas y otras estructuras y [4] nuevas formas de percibir la geografía cultural basada, no sólo en la distribución en el espacio de grupos de artefactos, sino, también, en modelos biológicos y geográficos.

Especialmente fructífero fue el programa de investigación dirigido por Olga Linares y Anthony Ranere en el Panamá Occidental (Linares y Ranere, 1980) el cual, por un lado, identificó un patrón de vida

precerámico en las estribaciones húmedas de Chiriquí - muy diferente al que fue descrito para el litoral de la Bahía de Parita en los años cincuenta - y, por el otro, planteó la hipótesis de que agricultores conocedores del maíz y provenientes originalmente de las llanuras y estribaciones de Chiriquí y zonas colindantes de Costa Rica, se dispersaron hacia los valles altos de la cordillera de Talamanca para finales del primer milenio a.C. Este proyecto estableció un precedente en Panamá al procurar explicar los cambios culturales en el marco de las adaptaciones de sectores específicos de la población istmeña a distintos hábitat tropicales. También sentó nuevas pautas para la recuperación de datos al demostrar que aún en el Trópico Húmedo es factible encontrar información detallada sobre la economía precolombina.

Al terminar su proyecto, Olga Linares fue contratada por el Instituto 'Smithsonian' de Investigaciones Tropicales, entidad de investigación pura que dio un apoyo adicional a la arqueología mediante sendas becas posdoctorales otorgadas a Ranere y Richard Cooke quienes efectuaron investigaciones de campo sobre las sociedades precolombinas del "arco seco". Desde 1973 y 74, cuando las excavaciones en el Abrigo de Aguadulce (Ranere y Hansell, 1978) y la Cueva de los Ladrones (Bird y Cooke, 1974) demostraron la existencia de asentamientos precerámicos y de cerámica temprana a cierta distancia de la costa, Ranere y Cooke, en asociación con Dolores Piperno, Lynette Norr y un grupo de geomorfólogos, han continuado brindando detalles al conocimiento del desarrollo social y económico de los indígenas precolombinos del "arco seco". Gracias a diversos tipos de análisis, como la arqueozoología, la paleobotánica, la paleoecología de sedimentos lacustres, estudios de la composición isotópica de huesos humanos y el análisis funcional de utensilios de piedra, han logrado cambiar totalmente los conceptos que se tenían anteriormente sobre la antigüedad y naturaleza de la agricultura tropical, la continuidad de poblaciones amerindias en el puente terrestre y las relaciones históricas y sociales entre grupos pre- y pos-hispánicos (Cooke y Ranere, 1992a, b, c, 1999; Norr, 1995; Piperno, 1988; Piperno y Pearsall, 1998; Ranere y Cooke, 1995, 1996, en prensa).

En adición a estos trabajos interdisciplinarios, las décadas de los ochentas y noventas se caracterizaron por [1] una investigación plurianual en un asentamiento costero en la Bahía de Parita (Cerro Juan Díaz), la cual aportó copiosos datos sobre el *modus vivendi*, comercio y subsistencia de las sociedades alfareras desarrolladas de "Gran Coclé" (Carvajal, 1999; Cooke *et al.*, 2000, en prensa; Cooke y Sánchez, 1997; Cooke *et al.* 1998; Díaz, 1999; Jiménez, 1999; Sánchez, 1995, 2000), [2] investigaciones en la vertiente central del Caribe (Griggs, 1995, 1998) y [3] la creación del "Patronato Panamá Viejo" cuya arqueóloga de planta, Beatriz Rovira, organizó un laboratorio de restauración y un equipo de investigadores nacionales y extranjeros.

A resumidas cuentas, estas tres investigaciones han destacado ciertas debilidades de los modelos propuestos anteriormente para el desarrollo de las sociedades precolombinas de Panamá. En Cerro Juan Díaz, el descubrimiento de talleres dedicados a la confección de adornos hechos de conchas marinas (descritos anteriormente en Playa Venado y en sitios en el sur de Azuero) (Ichon, 1980; Lothrop, *et al.*, 1957) hace pensar en la existencia de rutas marinas de comercio a lo largo de la Bahía de Panamá y hasta la costa del Caribe de donde venían algunas de las especies utilizadas. Se investigaron, también, varios emplazamientos funerarios (uno coetáneo con las tumbas más recientes de Sitio Conte) los cuales resaltan la existencia de zonas mortuorias reservadas para agrupaciones sociales menos ricas, que las que eran enterradas en aquel sitio coclesano. La baja representación de hombres adultos en los cementerios de Cerro Juan Díaz alude a que Sitio Conte (donde el 80% de los esqueletos son adultos masculinos) funcionó como un lugar de entierro especial - reservado para hombres de alta jerarquía, como guerreros (Briggs, 1989; Linares, 1977b). Es posible, por ende, que este sitio junto con el contiguo centro ceremonial de El Caño, sirviera a una población mucho mayor que la de un pequeño cacicazgo en los llanos de Coclé. Es decir, es preciso redefinir la relación entre sociedad humana y geografía cultural.

Las prospecciones realizadas en la vertiente central del Caribe demostraron que esta zona muy húmeda de Panamá ya estuvo ocupada por grupos humanos para el segundo milenio a.C., confirmando así datos paleoecológicos recabados en el valle bajo del río Chagres en los años sesenta los cuales sugirieron que la agricultura de tala y quema se remontaba en esta zona al 2900 a.C. (Piperno, 1988). El hecho de que estas poblaciones y las de la cordillera, estribaciones y costa del Pacífico hubiesen usado la misma cerámica, la "Monagrillo" (Cooke, 1995), subraya la antigüedad de los contactos sociales entre parentelas dispersas a lo largo de "Gran Coclé" (Sánchez, 2000). Sin embargo, y tal como sucedió en "Gran Chiriquí", el patrón de asentamiento del Caribe siguió una evolución distinta a la del Pacífico siendo caracterizado por pequeños caseríos dispersos en estribaciones aledañas a quebradas y ríos con una correspondiente escasez de sitios en la costa. El descubrimiento de extensos talleres para la confección de hachas de basalto en la cabecera del río Coclé del Norte hace énfasis en la importancia de algunas materias primas para el comercio transcordillerano. Aunque no se ha hallado en Panamá, talleres para la confección de piezas de oro fundidas en moldes, la comprobada existencia de vetas y aluviones auríferos en esta zona del país, aunada a referencias documentales a la orfebrería y a nuestro reciente descubrimiento de sitios precolombinos cercanos a trabajaderos de oro coloniales, hacen probable que el oro y el cobre hubiesen sido, también, productos importantes de intercambio entre el Caribe y el Pacífico (Cooke, *et. al.*, en prensa).

El patrón de intercambio entre grupos en las costas Pacífico y Caribe de Panamá central continuó después de la conquista. Oviedo (1959) observó que en las primeras décadas del siglo dieciséis, los indios de Natá viajaban al norte para rescatar algodón y productos de algodón por el oro de los ríos caribeños. En el siglo XVIII los ingleses y holandeses establecieron un fuerte en la desembocadura del Coclé del Norte desde donde llevaban a cabo actividades comerciales con Natá a través de los valles de este río y del Indio (hasta que una expedición española de castigo pusiera fin a ellas). Es probable que haya evidencia de otros puestos comerciales en estas dos cuencas. Al otro lado de la cordillera, Bird y Cooke (1978) reportaron balines de mosqueta y cerámica mayólica en la Cueva de los Ladrones localizada a 20 km de Natá.

El enorme impacto de la conquista española sobre la población precolombina de Panamá, manifiesto en documentos históricos (Rómoli, 1987), ha sido confirmada por investigaciones paleoecológicas (Piperno *et al.*, 1991b). Lo que ha recibido menos atención es la supervivencia de tradiciones precolombinas después del periodo de contacto. En años recientes, se ha descubierto que una variedad de cerámica policromada de la tradición semiótica de "Gran Coclé" – "Mendoza" (Cooke, 1976d y f) - se encuentra únicamente en sitios ocupados por los españoles a principios del siglo XVI o por grupos de indígenas que comerciaban con ellos (Cooke, 1993; Cooke *et al.*, 2000). Las investigaciones en la Cuenca Occidental del Canal que aquí se reportan, han localizado sitios que parecen haber sido ocupados o utilizados por indígenas que sobrevivieron a la conquista; creemos que corresponden a los "coclés" (Arias en prensa). Ello subraya la importancia del concepto de la continuidad de la población indígena del puente terrestre desde épocas muy remotas hasta la actualidad, un panorama que ha sido puesto en evidencia por estudios lingüísticos y genéticos (Barrantes, 1993; Kolman *et al.*, 1995).

CUADRO 2.1-1 PERIODIZACIÓN CULTURAL PARA PANAMÁ CENTRAL
Glacial Tardío 10000-8000 a.C.
Precerámico A 8000-5000 a.C.
Precerámico B 5000-2900 a.C.
Cerámico Temprano A 2900-1200 a.C.
Cerámico Temprano B 1200-500 a.C.
Cerámico Medio A 500-200 a.C.
Cerámico Medio B 200 a.C.-250 d.C.
Cerámico Medio C 250-550 d.C.
Cerámico Medio D 550-750 d.C.
Cerámico Tardío A 750-900 d.C.
Cerámico Tardío B 900-1050 d.C.
Cerámico Tardío C 1050-1300 d.C.
Cerámico Tardío D 1300-1520 d.C.
Cerámico Tardío E 1520-1650 d.C.
Colonial 1500-1812 d.C.
Republicano Colombiano 1812-1903 d.C.
Histórico Tardío 1812-1950 d.C.

2.2 INVESTIGACIONES ARQUEOLÓGICAS PREVIAS EN LA REGIÓN OCCIDENTAL DE LA CUENCA DEL CANAL

Anterior a la implementación del trabajo de campo descrito en este informe, 29 sitios arqueológicos habían sido identificados en el área ahora designada como la Región Occidental de la Cuenca del Canal. Dichos sitios fueron localizados y documentados durante tres investigaciones de campo llevadas a cabo en 1951, 1997, y 1998-1999. La primera fue emprendida por Mathew Stirling, arqueólogo del Smithsonian y a la vez, jefe de la Oficina de Etnología Americana (Bureau of American Ethnology). Prospectando a lo largo de los ríos Salud, Lagarto, Indio y Coclé del Norte, Stirling identificó y muestreó varios sitios precolombinos, tres de los cuales están ubicados dentro de los límites de la ROCC. Uno de éstos, El Uracillo, era una aldea situada en la epónima comunidad actual en el río Indio. Según Stirling, este sitio está caracterizado por unas 25 terrazas o plataformas de vivienda hechas por el hombre a lo largo de una pendiente que se levanta desde la orilla oeste del río. Un abrigo rocoso dentro del sitio, contenía depósitos culturales estratificados a un metro de profundidad.

Los sitios precolombinos que exhiben una extensa modificación del paisaje y restos de depósitos culturales profundos son raros en el lado Caribe del Istmo, donde se presume que las poblaciones eran más dispersas que aquellas de la vertiente pacífica. Por lo tanto, si las observaciones de Stirling sobre El Uracillo son precisas, este sitio ofrecería una excelente oportunidad de obtener información muy significativa en lo que respecta a la organización y complejidad de las sociedades precolombinas en la Cuenca del Caribe

Los otros dos sitios que Stirling encontró dentro de la ROCC, La Peguera y La Iguana, están localizados en la cuenca del río Coclé del Norte. Los informes de Stirling proveen escasa información acerca de estos sitios y de los materiales recuperados en ellos. La Peguera, un sitio-aldea situada en

la orilla oriental del río Coclé del Norte, fue reubicada durante la primera fase de la prospección. El tamaño del sitio es en verdad mucho mayor que el propuesto por Stirling y, por razones que serán discutidas en el capítulo cinco, se categoriza como uno de los sitios más importantes documentado en la ROCC.

Se realizó un intento para localizar La Iguana, un "sitio-casa" en el río Cascajal ubicado río arriba de una cascada conocida como Chorro Iguana. Dos sitios (LP-27 y LP-28) fueron ubicados en el área, uno (LP-27) con un pozo hecho por hombres. Sin embargo, ninguno de los dos contenía las concentraciones densas de restos culturales que Stirling reportó para La Iguana. Por consiguiente, el sitio La Iguana no esta incluido en el inventario final.

Las otras dos investigaciones arqueológicas que reportaron sitios dentro de los límites de la ROCC fueron llevadas a cabo por John Griggs, un estudiante graduado de la Universidad de Texas. En 1997 él dirigió una prospección de recursos culturales para Teck Corporation en la concesión minera Petaquilla. Diecinueve de los 32 sitios documentados durante la prospección están dentro de los límites de la ROCC en los tributarios superiores de río Coclé del Norte. Incluyen dieciséis caseríos precolombinos, una mina precolombina de cristal de cuarzo, una mina de oro de edad indeterminada y un pequeño abrigo rocoso. Fechas radiocarbónicas de los sitios-caserío, por un lado y datos cronológicos adicionales obtenidos por datación cruzada de cerámica y artefactos líticos de sitios-caserío de edad conocida para la Región Central de Panamá, por el otro, sugieren que los asentamientos precolombinos en el área de estudio abarcan desde el 500 d.C. hasta la conquista española. No obstante, el sitio Do-27, un caserío en el río Botija, proporcionó evidencia de que el poblamiento en la Cuenca Caribe Central comenzó en una fecha mucho más temprana. Se encontraron allí, fragmentos de cerámica cuyos atributos tecnológicos y morfológicos son similares a la Cerámica Sarigua, la cual se ubica en el Período Cerámico Temprano B (1200-500 a.C.) en sitios del Pacífico Central de Panamá. Datos radiocarbónicos confiables de dos muestras de madera carbonizada asociadas con tiestos de Do-27 dieron fechas con rango de 2 sigma de: cal 1370 (1160) 975 a.C. y cal 1388 (1191) 975 a.C. (Griggs 1998: apéndice I).

La segunda investigación de Griggs fue llevada a cabo entre 1998 y 1999 con la asistencia del Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales. Este trabajo de campo, cuyo objetivo primario fue la obtención de datos relacionados con la temporalidad y las directrices de asentamiento en la vertiente central del Caribe, identificó ocho sitios precolombinos distribuidos entre los tributarios superiores del Río Coclé del Norte, todos ellos comprendidos en el área de la ROCC. Estos sitios incluyen dos abrigos rocosos y seis caseríos precolombinos.

Los resultados de esta prospección dieron apoyo a la secuencia de asentamiento propuesta tomando como base los datos de la Concesión Minera Petaquilla. La mayor parte de los sitios de la prospección fueron ocupados en los períodos Cerámico Medio y Tardío, aunque cabe destacar que ambos abrigos rocosos contienen depósitos culturales estratificados los cuales se extienden al segundo milenio antes de Cristo. La presencia de Cerámica Monagrillo en el estrato más profundo de uno de los abrigos, Calaveras (LP-8), proporcionó evidencia de un incipiente patrón de interrelación sociocultural entre las poblaciones de las vertientes del Pacífico y del Caribe de Panamá Central el cual prosiguió hasta tiempos históricos.

El descubrimiento reciente en la ROCC de cerámica Limón puede brindar nueva e importante información que aumentaría nuestro entendimiento de las relaciones filogenéticas entre grupos precolombinos del istmo y sus descendientes modernos, así como, de la naturaleza de las pautas demográficas del pos-contacto. Basados en documentación histórica y datos de la genética, algunos investigadores han propuesto que las poblaciones indígenas del Pacífico Central de Panamá - los cholos - son los descendientes del los Indios Coclé quienes ocupaban las estribaciones del Caribe Central para la época del contacto español y se reubicaron en Penonomé y alrededores hacia el siglo XVII luego de un siglo de fiera resistencia contra la dominación española. Es interesante destacar que la cerámica Limón, tal y como se reseñará a través de este informe, fue ampliamente documentada

durante la fase 1 de la prospección tanto en contextos precolombinos tardíos como del temprano pos-contacto, es bastante similar morfológica y tecnológicamente la cerámica encontrada en las estribaciones del Pacífico en contextos pos-colombinos históricos. Sugerimos que estos hallazgos podrían confirmar las movilizaciones históricamente descritas de los Indios Coclé desde su laudo original en las estribaciones del Caribe hasta la región del Pacífico Central. Investigaciones futuras podrían proporcionar mayor información para abordar este tópico.

3.0 INFORME DE MUESTREO DEL CAMPO DE LA FASE I

El inventario de recursos culturales en la ROCC requiere la recolección de datos en dos zonas: las tierras bajas y las tierras altas. También se les solicitó a los investigadores que entreguen un informe para las tierras bajas y otro para todo la ROCC. En consecuencia, el trabajo de campo está dividido en dos fases. En este informe se presentan los resultados del muestreo de campo de la primera fase del proyecto

El muestreo de campo para este proyecto esta siendo realizado en la forma de prospecciones arqueológicas. La prospección de la primera fase cubrió las tierras bajas (hasta la elevación de 120 msnm) en la Cuenca del río Coclé del Norte y sus respectivas subcuencas. También pretendía incluir las tierras bajas dentro de las cuencas de los ríos Indio y Caño Sucio. No obstante, este trabajo fue postergado por la ACP a petición de una organización campesina.

Aunque los sitios arqueológicos son relativamente abundantes en la ROCC, las tareas propias de identificación y muestreo de los mismos son casi siempre difíciles y consumen mucho tiempo. En contraste con la vertiente Pacífica, donde muchas áreas son accesibles en carro y las investigaciones arqueológicas se pueden implementar durante una estación seca prolongada, las estribaciones caribeñas de Panamá - incluyendo la ROCC - carecen prácticamente de infraestructura para el transporte y reciben una considerable pluviosidad. A esto hay que sumar que la región Caribe está caracterizada por terrenos escabrosos y vegetación densa que si bien no impide recorridos a pie sí obstaculiza la visibilidad superficial de sitios arqueológicos.

Aparte de los problemas de acceso, el trabajo de campo en el Caribe Central de Panamá se complica también a causa de la naturaleza y distribución de los sitios arqueológicos. Tal y como sucede hoy en día, los asentamientos precolombinos del lado caribeño tendían a ser más pequeños que los de la vertiente pacífica. Como los artefactos suelen ser escasos o se hayan en pequeñas agrupaciones es necesario realizar muchas pruebas subterráneas y abrir más de una unidad de excavación ya que solo así se logra determinar la profundidad y extensión de los sitios, y se garantiza que las muestras de objetos diagnósticos y materiales biológicos sean lo suficientemente variadas o numerosas como para lograr una correcta interpretación del yacimiento cultural (por ejemplo, la clase de sitio y su cronología).

Otro aspecto importante a considerar es la preservación de los restos arqueológicos en ambientes tropicales. La tierra ácida y la alta pluviosidad característica de estas regiones producen en la cerámica y artefactos líticos daños que pueden dificultar los procesos de identificación y análisis. Estos factores son los responsables de la ausencia casi completa de desechos dietéticos de origen animal y en el caso de los elementos vegetales, solo se conservan si se llegaron a carbonizar. Los efectos de la humedad, acidez y exposición a la intemperie se observaron en las colecciones cerámicas de casi todos los sitios a cielo abierto identificados. En ocasiones el nivel de desgaste fue apenas leve modificando solo el acabado final de la superficie, pero en una buena cantidad de casos, la erosión afectó directamente la morfología de la vasija limitando así las posibilidades de identificación tipológica (véase por ejemplo, la lámina 12B y C).

Dado el poco tiempo disponible para llevar a cabo los reconocimientos y los impedimentos propios del terreno, la prospección fue orientada de antemano hacia zonas, que de acuerdo a nuestra previa evaluación de la historia cultural y geografía del área, se consideran especialmente aptas para

ocupaciones y actividades de distintos periodos históricos. Un criterio primario fue de carácter geomorfológico, es decir, tuvieron prioridad aquellas áreas que conforme a investigaciones anteriores sobre la arqueología de Panamá, eran especialmente atractivas para las actividades culturales en zonas boscosas y húmedas. Se hizo un énfasis especial en zonas elevadas y planas, estribaciones de poco declive que estuvieran cerca de quebradas y ríos y en las cimas de los cerros.

Un segundo criterio se dirigió a los recursos económicos que están restringidos en el espacio tales como aluviones auríferos y depósitos de basalto y otras piedras ígneas, los cuales los indígenas empleaban para confeccionar hachas hachas y otras herramientas de piedra. Investigaciones previas de Griggs (2000) indicaron que la ubicación e importancia de estas clases de recursos influyeron en la geografía cultural prehistórica e histórica especialmente en lo que respecta a la densidad y concentración de la población humana. Varios de los sitios ubicados en la primera fase del presente proyecto incluyeron talleres líticos precolombinos y minas de oro del periodo colonial, los cuales prometen ampliar nuestro entendimiento sobre dichos tópicos.

Por último, se hizo un esfuerzo concienzudo por investigar cuidadosamente todos los abrigos rocosos o "casitas de piedra" que se localizaron durante la prospección. Esta clase de sitios frecuentemente contiene estratos profundos y antiguos por lo que suelen proporcionar bastante información sobre los cambios culturales en el tiempo (Cooke 1984a y b; Ranere 1980a-d; Griggs 2000), además de contener artefactos frágiles y restos orgánicos que no se encuentran bien preservados en sitios ubicados a cielo abierto. Los abrigos rocosos investigados durante la primera fase de la prospección mostraron una variedad significativa y novedosa de información como por ejemplo enterramientos humanos intactos, conjuntos bien preservados de cerámica sin publicar del periodo del contacto y muestras arqueofaunísticas.

3.1 MÉTODO DE LA PROSPECCIÓN

La prospección fue efectuada entre Mayo y Julio del 2001 por dos equipos, cada uno dirigido por un arqueólogo profesional dotado de experiencia previa en el Panamá Central, además de dos asistentes y/o guías permanentes. Otro asistente permanente se contrató para mantener en orden los campamentos y cocinar. Propietarios y residentes locales que supieran de la localización de sitios potenciales fueron también contratados como guías temporales.

El trabajo de campo fue dividido en tres giras cada una de las cuales duró entre dos y tres semanas. Para asegurar una amplia cobertura de la cuenca, se seleccionó un área diferente para el campamento-base en cada gira. La localización de los campamentos fue, en orden de ocupación: Coraza (río Coclé del Norte), Sabanita Verde (río Toabré) y Nazareno (río San Juan). Los equipos de prospección "peinaron" los alrededores desde los campamento-base en cayucos equipados con motores fuera de borda.

Se hizo un esfuerzo para localizar los sitios arqueológicos mediante la inspección ocular de campos cultivados, potreros, canales de erosión y demás áreas expuestas. Sin embargo, en casi todas las zonas, la vegetación tapaba los vestigios arqueológicos y fue necesario hacer sondeos con palas y palas-coa a fin de localizar los depósitos subterráneos (en este informe, dichos sondeos aparecen referidos como pruebas de pala).

Todos los sitios identificados durante las prospecciones fueron registrados en formularios descriptivos y se les otorgó un número único. El numero consiste en dos partes – dos letras que indiquen el distrito y un numero (los números se asignan en una manera secuencial para los sitios en cada distrito, empezando con uno). Las coordenadas UTM y la elevación de los sitios fueron determinados utilizando instrumentos portátiles de posicionamiento global. Los procedimientos de muestreo y de mapeo variaron en función, tanto de la naturaleza, tamaño y significado potencial de los sitios, como del tiempo disponible para la investigación. Cuando fue posible, el tamaño y la profundidad de cada sitio fueron determinados por sondeos con palas o palas-coa y en algunos casos mediante la

excavación de calas más amplias (llamadas aquí unidades de prueba). Se obtuvieron muestras de cerámica, lítica y otros materiales requeridos para la evaluación e interpretación de los sitios los cuales fueron respectivamente empacados y etiquetados. Los mapas de los sitios mostrando la ubicación de los muestreos y otra información relevante fueron por lo general, levantados con brújulas Brunton y cintas métricas. Algunos sitios grandes fueron mapeados con instrumentos portátiles de posicionamiento global. En ocasiones, cuando la falta de tiempo impedía realizar mapas más detallados, solo se midió el tamaño del sitio y se elaboró un croquis con la información más relevante.

3.2 PROCESAMIENTO DE MATERIALES, ANÁLISIS Y CONSERVACIÓN

Al término de cada gira de campo, los materiales recogidos durante la prospección fueron trasladados a los laboratorios arqueológicos en la Ciudad de Panamá donde fueron lavados, ordenados e inventariados sitio por sitio. Cuando fue necesario, se tomaron las medidas pertinentes para su conservación y reconstrucción, especialmente para el caso de aquellos más frágiles.

El análisis de los materiales prospectados fue realizado por arqueólogos del proyecto y otros especialistas. Todos los artefactos fueron descritos y clasificados tipológicamente, cuando fue posible también se hizo una estimación de su antigüedad. La cerámica de la prospección fue examinada por Luis A. Sánchez. Los restos humanos fueron identificados y descritos por Claudia Díaz, y restos óseos no humanos por Máximo Jiménez. Diana Carvajal se encargó del análisis de los artefactos líticos. Se seleccionararon algunas muestras de suelos y artefactos para análisis microbotánicos (p. Ej., granos de almidón, fitolitos y polen) los cuales se llevaron a cabo en el Centro Tupper de Arqueología y Paleoecología del Trópico en el Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales bajo la supervisión de Dolores Piperno. Para lograr el fechamiento preciso de los depósitos culturales se recogieron muestras de carbón vegetal prestándose especial atención a residuos de alimentos carbonizados adheridos a los tiestos y vasijas. Artefactos de especial interés cuyas características proporcionan información arqueológica útil fueron dibujados y/o fotografiados. Luego de que el análisis se completó, los materiales fueron empacados y almacenados, y toda la información relacionada con ellos fue incorporada a la base de datos del proyecto.

3.3 DISPOSICIÓN DE LAS MATERIALES ARQUEOLÓGICAS ENCONTRADOS EN LA ROCC

Artículos 1 y 27 de la Ley 14 (1981) del código civil Panameño especifican que todos los materiales arqueológicos encontrados en el país son de propiedad exclusiva del Estado, y que la administración de ellos corresponde al Instituto Nacional de Cultura, a través de la Dirección Nacional de Patrimonio Histórico.

Luego de terminar el proyecto, copias de los informes y la base de datos serán entregadas a la Dirección de Patrimonio Histórico. La base de datos contiene un inventario de las materiales recogidas en las prospecciones como el inventario presentado en formato digital). Dado que los arqueólogos del STRI pretenderán hacer más analices de las materiales rescatadas en las prospecciones en la ROCC, la Dirección de Patrimonio Histórico permitirá su almacenaje en el laboratorio arqueológico de STRI en la isla Naos.

4.0 INFORME DE LOS SITIOS DE RECURSOS CULTURALES EN LAS TIERRAS BAJAS DEL ROCC

Previo a la implementación de este proyecto, solo 12 sitios de recursos culturales habían sido documentados o reportados en las tierras bajas de la ROCC (véase la cuadro 4.1). (La ubicación de uno de ellos, La Iguana, es desconocido, y por eso no está incluido en el inventario final.) La primera fase del proyecto localizó otros 72 sitios adicionales en las tierras bajas del río Coclé del Norte, arrojando un número total de 83 (sin incluir La Iguana).

CUADRO 4.1
SITIOS DE RECURSOS CULTURALES IDENTIFICADOS EN LAS TIERRAS BAJAS DE LA ROCC ANTES DE LA PRESENTE PROSPECCIÓN

Número	Nombre	Coordenadas UTM Este	Coordenadas UTM Norte	Tipo de Sitio	Referencia
No asignado	El Uracillo	No disponible	No disponible	Aldea indígena precolombina	Stirling 1951, 1953a, b
LP-16	La Peguera	550019	979221	Aldea indígena	Stirling 1951, 1953a, b
No asignado	La Iguana	No disponible	No disponible	Caserío indígena	Stirling 1951, 1953a, b
LP-5	San Juan de Turbe	540180	971090	Taller lítica	Griggs 1998
Do-12	No asignado	542859	976365	Caserío indígena	Griggs 1998
Do-13	No asignado	538610	972280	abrigo rocoso con restos culturales	Griggs 1998
Do-14	no asignado	539860	973160	Mina de mineral indeterminado	Griggs 1998
Do-22	No asignado	541290	975880	Casa o caserío indígena	Griggs 1998
Do-26	No asignado	544500	976620	Casa o caserío indígena	Griggs 1998
LP-6	Mora	539794	970580	Casa o caserío indígena	Griggs 2000
LP-7	Abeja	539797	97043	Casa o caserío indígena	Griggs 2000
LP-10	Limón Centro	542832	966769	Casa o caserío indígena	Griggs 2000

Este capítulo provee las descripciones de cada categoría de sitio encontrado en la prospección así como, una lista de los sitios dentro de cada una de las categorías con un calificativo de su potencial como recurso cultural. Se incluye, además, una breve descripción de algunos de los sitios más relevantes y de aquellos para los cuales se pueden recomendar investigaciones adicionales.

El potencial de cada sitio como recurso cultural se estableció en base a los siguientes criterios:

- categoría de sitio, esto es, un tipo de sitio que por sus características es común o raro de hallar,
- artefactos recobrados, ósea, si el sitio tiene o no materiales arqueológicos que por su naturaleza, cualidades y estado de preservación merece la pena recuperar, y
- su potencial, en cuanto a la información novedosa y relevante que puede proporcionar.

Es menester recalcar que la importancia histórica y cultural de un sitio no depende necesariamente de su tamaño o vistosidad. El requisito para proteger o restaurar un sitio no depende tampoco de su monumentalidad. Un pequeño campamento o caserío puede también ser nombrado "Monumento Nacional" si guarda información única o especialmente interesante (Ley 14 1982). Este es el caso de LP-8 (Griggs 2000) - un abrigo rocoso ya conocido en la tierras altas de la cuenca - que sin tener más de $30m^2$ de extensión ni contar con estructuras permanentes fue considerado de importancia prioritaria.

Los datos obtenidos de esto abrigo sirvieron para demostrar que las estribaciones del Caribe Central ya estaban pobladas por grupos indígenas por el 1700 a.C. es decir, 2000 años antes de la fecha de colonización que había sido propuesta por anteriores modelos arqueológicos. Por ende, el hallazgo y la puesta en valor de sitios modestos como aquello conllevó a una importante re-evaluación de la historia del Caribe Central de Panamá.

4.1 SITIOS INDÍGENAS DE HABITACIÓN

Con creces, los sitios de recursos culturales más comunes documentados en la ROCC son los sitios que fueron ocupados por grupos indígenas en los períodos precolombino y colonial. Estos sitios incluyen aldeas, caseríos y abrigos rocosos.

4.1.1 ABRIGOS ROCOSOS

Como su nombre lo indica, abrigos rocosos o "casitas de piedra" son formaciones rocosas naturales que ofrecen protección de los elementos climáticos y los depredadores. La utilidad de estos sitios fue apreciada por los grupos indígenas desde su llegada en tiempos del Pleistoceno Tardío (Cooke, 1998a, b; Cooke y Ranere 1992c) y hasta épocas muy recientes. Por ejemplo, varios abrigos situados en la cordillera de Talamanca fueron desde tiempo atrás y hasta finales de la década de los setenta usados por guaimíes los cuales atravesaban las montañas para llegar hasta Chiriquí y viceversa (Ranere 1980a). Debido a que el piso de estos refugios suele mantenerse seco, los vestigios culturales dejados se preservan muy bien, y en situaciones de utilización constante durante largos períodos de tiempo, acumula materiales en capas que proporcionan a los arqueólogos valiosa información sobre patrones de desarrollo cultural y de adaptación a través del tiempo (Cooke, 1998; Griggs, 2000; Ranere, 1980a, c, d).

Seis abrigos rocosos y cuevas han sido documentados dentro de las tierras bajas de la ROCC. Tres de ellos fueron utilizados como sitios de habitación (véase cuadro 4.2).

No se recomienda investigaciones adicionales en dos de ellos, Do-13 y Do-69, porque cuentan con muy pocos restos culturales, pero Pn-21 merece más estudio. Las pruebas hechas en Pn-21 sugieren que hay depósitos de materiales culturales estratificados, los cuales ofrecen la posibilidad de identificar ocupaciones más antiguas de grupos (por ejemplo del Cerámico Temprano), que como nuestra experiencia en la región caribeña lo indica, utilizaban este tipo de albergues naturales. Además, un entierro secundario en una urna de la cerámica Limón fue encontrado en una prueba realizada en el sitio y es muy posible que hay más.

CUADRO 4.2
SITIOS DE HABITACIÓN INDÍGENAS: ABRIGOS ROCOSOS

No.	Nombre del Sitio	Potencial
Do-13	s/n	bajo
Do-69	Boca La Encantado	bajo
Pn-21	Abrigo Olla	alto

4.1.2 CASERÍOS

Los caseríos son los sitios de recursos culturales más comúnmente encontrados en la ROCC, 67 de ellos han sido documentados en las tierras bajas de la ROCC. El término caserío se define como un sitio que se asume fue ocupado por grupos de familias extensas que vivían en conjuntos de una a varias casas. Esta definición corresponde a evidencia arqueológica (Linares, 1980a) y etnohistórica

(Lothrop, 1950; Colón, 1959; Méndez, 1988) la cual sugiere que grupos precolombinos en el Caribe vivieron en asentamientos compuestos por familias extensas, similares a comunidades guaimíes modernas en el área Central y Occidental de Panamá. Estas constan generalmente de dos a seis casas, independientemente de su tamaño (Young, 1976).

Los caseríos siempre están ubicados en lugares elevados tales como cimas de montañas y estribaciones, se caracterizan por dejar, al abandonarse, grupos dispersos de detritos tales como herramientas de piedra y tiestos. Debido a que estos sitios solo fueron ocupados una vez, brindan a los arqueólogos materiales culturales de lapsos cortos de tiempo. Una vez fechados mediante técnicas cronométricas, los artefactos recuperados de dichos sitios sirven de referencia para estimar la edad de otros artefactos, rasgos y sitios arqueológicos. Ya que los caseríos están ubicados en todo el Caribe panameño, no suelen ser los candidatos óptimos para posibles acciones de salvamento. Tampoco presentan muchas posibilidades para el turismo dado que los restos culturales que contienen usualmente están enterrados, dispersos y/o fragmentados. Sin embargo, hay unos con potencial científico. En el evento que se toma una decisión que afectaría estos sitios, seria prudente considerar investigaciones adicionales.

- **Do-12**

  contiene mucha cerámica Cortezo-Donoso, un estilo poco estudiado. Se recomienda pruebas para localizar basureros y excavaciones en ellos para conseguir una muestra más grande de la cerámica y materiales asociados.

- **Do-66**

  es un caserío y taller lítica. Hay muchos restos culturales en el sitio, incluyendo navajas de jaspe. La cantidad de navajas sugiere que fueron hechos para intercambio. Hay pocos talleres de este tipo. Excavaciones en el sitio proveerían datos que pudiesen aumentar nuestro entendimiento de los sistemas de intercambio que motivaban contactos culturales y sociales en Gran Coclé.

- **LP-6**

  es un sitio con concentraciones densas de materiales que fechan al Periodo Cerámica Medio. Dado que los precolombinos empezaron a trasladarse desde los llanos del lado Pacifico de Panamá central a la vertiente Caribe *en masse* durante este periodo, excavaciones amplias en el sitio proveerían datos para aumentar nuestro entendimiento de los procesos culturales y medio ambientales relacionados con el movimiento.

- **PN-23**

  es uno de los únicos sitios de habitación encontrados hasta ahora con cantidades densas de la cerámica Limón (cuadro 4.3). Dado que la mayoría de las muestras son de contextos funerarios, excavaciones amplias tienen el potencial revelar detalles del origen y la identidad de los indígenas que hacían esta cerámica.

CUADRO 4.3
SITIOS DE HABITACIÓN INDÍGENA: CASERÍOS

No.	Nombre del Sitio	Potencial	No.	Nombre del Sitio	Potencial
Do-12	no asignado	medio	Do-76	Terrenos de Valentín	bajo
Do-22	no asignado	bajo	Do-77	Las Lolas	bajo
Do-26	no asignado	bajo	Do-78	Terrenos de Valentín 2	bajo
Do-37	no asignado	bajo	Do-79	no asignado	bajo
Do-38	no asignado	bajo	Do-82	Casa de Eduar	bajo
Do-39	Canoa Arriba	medio	Do-84	Colina cerca casa de Eduar	bajo
Do-40	Juanchón	bajo	LP-6	Mora	medio
Do-41	no asignado	bajo	LP-7	Abeja	bajo
Do-42	La Segunda	bajo	LP-10	Limón Centro	bajo
Do-44	no asignado	bajo	LP-13	Coraza	bajo
Do-45	no asignado	bajo	LP-14	Canoita	bajo
Do-47	Canoa Segunda	bajo	LP-15	Potreros de Manuel	bajo
Do-48	Canoa	bajo	LP-17	Martín Díaz	bajo
Do-49	no asignado	bajo	LP-18	La Pedregosa	bajo
Do-50	Los Chorritos	bajo	LP-19	Doña María	bajo
Do-51	Casa Salvador Fuentes	bajo	LP-20	Cerca de San Antonio	bajo
Do-52	Cerca a Chorritos	bajo	LP-21	San Antonio	medio
Do-53	La Granja	bajo	LP-23	El Pulido	bajo
Do-54	Casa Rafael Flores	bajo	LP-24	Arenal	bajo
Do-56	Casa de Luis Cisneros	bajo	LP-25	Santa Lucia	alto
Do-57	no asignado	bajo	LP-26	San José	bajo
Do-58	no asignado	bajo	LP-27	Chorro Iguana	bajo
Do-59	no asignado	bajo	LP-31	Camino a San José	bajo
Do-60	San Lucas	bajo	LP-32	Casa de Qunitín	bajo
Do-61	Yucal del Sr. Cisneros	bajo	LP-33	Terrenos de Quintín	bajo
Do-63	Ticocle	bajo	LP-39	Sendero a San Juan	bajo
Do-64	Yucal de Ticocle	bajo	LP-40	Yucal de Quintín	bajo
Do-65	Nicaragua	bajo	LP-41	Juan Chite	bajo
Do-66	Boca Tulu	medio	LP-43	Sitio Sánchez	bajo
Do-70	Nazareno	bajo	LP-52	Casa de Alejandro	bajo
Do-72	Piedrotas	bajo	LP-56	Quebrada El Embarcadero	bajo
Do-73	Piedrotas 2	bajo	LP-58	Casa Suegro de Mateo	bajo
Do-74	Casa José Castillo	bajo	Pn-23	San Isidro	bajo
Do-75	Casa de Valentín	bajo			

Elaborado por el Consorcio

4.1.3 ALDEAS

Tres sitios de habitación indígenas que han sido documentados durante la primera fase del proyecto (LP-16, LP-22 y LP-29) son significativamente mayores que otros. Estos sitios representan aparentemente, poblados cuyo tamaño sugiere que fueron ocupadas por más de una familia extensa, a diferencia de los caseríos. La razón de la existencia de estos sitios tan particulares aún no se ha definido. Acudiendo a evidencias arqueológicas, etnohistóricas, históricas y etnográficas, Cooke *et al.* (en prensa) y Griggs (2000) han sugerido que el aglutinamiento de poblados en el Caribe panameño puede estar relacionado a la explotación e intercambio de recursos escasos y diferencialmente disponibles tales como oro, piedras volcánicas de buena calidad para la producción de hachoides, sal, mantas de algodón, esclavos, etc.

Aún cuando, siga faltando una considerable cantidad de información para probar dicha hipótesis, los datos obtenidos de los trabajos de campo en río Limón (porción oriental en la ROCC) - un área caracterizada por afloramientos de piedras volcánicas muy finas - la continúan apoyando. Allí, la aglomeración tanto de sitios de habitación indígena(cuadro 4.4) como de talleres líticos, sugiere que la producción de utensilios de piedra constituía una importante industria local. Griggs (2000) y Cooke *et.al* (en prensa) han sugerido también, que esta industria pudo haber sido parte de una red social y económica compleja que, dentro del Gran Coclé, entrelazaba a las poblaciones del Pacífico y del Caribe.

Es significativo por consiguiente, que la Peguera (LP-16), una aldea ocupada hacia la época de la conquista española, esté localizada en un área con depósitos sustanciales de oro mineral y de aluvión. El que los grupos indígenas que vivieron en este sitio estuvieron o no explotando los recursos auríferos es algo que la información disponible no puede esclarecer. De cualquier modo, es pertinente señalar una posible relación entre La Peguera y dos minas de oro de la época colonial española (LP-21 y LP-25) que se encuentran a solo 2 ó 3 kilómetros de aquel sitio. Los tres sitios contienen fragmentos de cerámica Limón la cual fue elaborada por poblaciones indígenas en la ROCC durante los últimos tiempos del periodo precolombino y en el periodo colonial (véanse las láminas 20-25). En una de las minas, LP-25, fragmentos de cerámica Limón fueron encontrados con vidrios hechos a mano lo que sugiere su contemporaneidad.

En la medida en que los sitios de aldea dentro de las estribaciones cordilleranas del Caribe Central sean inusitados y a que su naturaleza y función estén pobremente comprendidas, esta categoría de recursos culturales amerita sin lugar a dudas investigaciones adicionales. De las tres aldeas que fueron documentadasparece que LP-16 y LP-22 son las que cuentan con el mejor potencial como para justificar estudios más profundos.

CUADRO 4.4
SITIOS DE HABITACIÓN INDÍGENA: ALDEAS

No.	Nombre del Sitio	Potencial
LP-16	La Peguera	alto
LP-22	Sabanita Verde	alto
LP-29	Lagartero	mediano

Elaborado por el Consorcio

4.1.3.1 LP-16 (LA PEGUERA)

La Peguera (LP-16) está localizada en la ribera este del río Coclé del Norte aproximadamente a 25 Km al sur de la costa del Caribe. El sitio lo descubrió en 1951 Matthew Stirling, arqueólogo del Smithonian durante un breve reconocimiento arqueológico por las estribaciones del Caribe Central del istmo. Stirling llevó a cabo excavaciones de prueba en dos terrazas próximas al río, la más alta de las cuales está marcada por un arreglo lineal de grandes cantos que avanzan de este a oeste a lo largo de unos 20 m. Allí, los reportes de Stirling mencionan una "buena colección de tiestos y de lítica" durante las excavaciones así como de una mayor abundancia de materiales que en la terraza de más abajo. Lastimosamente, Stirling no proporcionó más detalles sobre su trabajo. En mayo del 2001, La Peguera fue relocalizada al ejecutarse la primera fase de la prospección. Cinco grandes pozos en las terrazas - uno en la más baja y los restantes arriba - se presume corresponden a las excavaciones de Stirling, tres de los cuales atravesaron la hilera de piedras atrás mencionada.

La investigación de mayo del 2001 pasado determinó que el sitio se extiende más allá del área de las terrazas. Las pruebas de pala realizadas tanto en las colinas como en las estribaciones, revelaron que los depósitos culturales proseguían a través de unas catorce hectáreas. Los límites máximos del sitio no pudieron establecerse por medio de las pruebas de pala lo que parece indicar que el asentamiento era aún más extenso. De cualquier modo, ningún otro sitio reportado hasta ahora en el Caribe Central de Panamá llega a ser tan grande.

Aparte de las pruebas de pala, diez unidades de prueba cuyas dimensiones variaron de 1 a 2 m^2, se realizaron en varios puntos a través del sitio (Mapa 4.1). Tanto las pruebas como las unidades de excavación brindaron materiales de profundidad no mayor de 20 cm. aunque cabe destacar que en un antiguo pozo, presumiblemente hecho por Stirling, se identificaron a un nivel más profundo lo cual corresponde al Periodo Cerámico Medio. Esta capa está cubierto por un relleno estéril de casi un metro de profundidad. La capa superficial contienen restos del Periodo Cerámico Tardío. El probable que el relleno fue usado para extender una terraza hacia el norte

En otra parte del sitio, un depósito de desechos excavado en la unidad 1 (2 m x 2 m) proporcionó una buena y cuantiosa muestra de cerámica del Periodo Cerámico Tardío donde estaban mezclados grandes tiestos de los tipos Cortezo y Limón. Esta asociación es recurrente en la mayoría de pruebas hechas a lo largo del sitio lo que, aunado al hecho de que ambos son casi exclusivamente los únicos tipos cerámicos presentes, hace dudoso descartar su coetaneidad. Una fecha de radiocarbono obtenida para este depósito, cal 1270 a 1400 d.C. (Beta-158932) parece indicar que la tecnológica y a veces morfológicamente distintiva cerámica Limón, cuya producción se presume se extendió hasta el siglo XVII, representa una tradición que posiblemente arrancó desde postrimerías del periodo precolombino. No cabe duda de que La Peguera es uno de los sitios idóneos para un estudio más profundo del contexto sociocultural de la cerámica Limón y su relación con los "indios cocles". Se recomienda excavaciones amplias y profundas en la terraza con hoyos para estudiar la modificación del terraza (una practica poco común en la costa Caribe) e investigar la capa cultural debajo del relleno. Además se recomienda pruebas adicionales y excavaciones amplias en concentraciones densas de restos culturales para estudiar la organización de la aldea.

4.1.3.2 LP- 22 (SABANITA VERDE)

Sabanita Verde, LP-22, es un sitio-aldea con diferentes fases de ocupación ubicado a orillas del río Toabré, aproximadamente a 37 m.s.n.m. Está emplazado en terrazas y zonas planas de colinas, una quebrada 200 m al sur, Sabanita Verde, proporciona agua fresca y su lecho es fuente de cantos rodados de jaspe. Los suelos observados, de hasta 40 cm. de profundidad, se caracterizan por ser arcillosos con tonalidades café-amarillentas y abundantes raíces aunque lo que mejor los tipifica es la copiosa presencia de pequeños fragmentos de cuarzo redondeados.

Los dueños del terreno advirtieron a los investigadores de la presencia de hachas y fragmentos de cerámica. Consecuentemente se inició la inspección pedestre en las zonas donde se asientan las viviendas actuales encontrando, efectivamente, gran densidad de material, principalmente lascas de jaspe que se encontraban expuestas en superficie. Subsiguiente a la recolección, se realizaron pruebas de pala en cada una de las terrazas las cuales revelaron que los depósitos no se encontraban estratificados, aún cuando estaban enterrados hasta unos 35 cm.

Donde las pruebas de pala mostraron mayor densidad de materiales, se realizaron excavaciones de prueba con el fin de obtener una muestra más apropiada de materiales para la interpretación del sitio. En total se realizaron cuatro unidades de prueba, siendo la ubicada en la casa del Sr. Gervasio Flores la más fructífera. La tierra se examinó cuidadosamente, excavando con palustres y cerniendo el material en mallas de ¼ de pulgada, la mayor parte de los artefactos se encontró en el nivel 0-10 centímetros.

La excavación de estos depósitos mostró gran densidad de desechos de utensilios cerámicos y líticos, lo que implica una ocupación intensiva en la que los habitantes precolombinos desarrollaron un amplio rango de actividades. El análisis cronológico reveló que el sitio fue ocupado durante tres fases distintas, incluidas en los periodos Cerámico Medio C y D (250-750 d.C.) y Cerámico Tardío B - E (900-1650 d.C.). Destacan los componentes culturales del primer periodo y en especial de la última fase del segundo, representada por el uso de la cerámica Limón.

LP-22 es hasta ahora el sitio con la mejor muestra lítica encontrado, debido la presencia de lascas en diferentes procesos tecnológicos, lascas de hacha, núcleos y fragmentos de hacha, hachas periformes y artefactos terminados. Estos son evidencia de la posible manufactura de artefactos en este lugar y de su múltiple funcionalidad.

En síntesis, LP-22 constituía una aldea que ocupaba un área aproximada de 8 hectáreas solo superada en tamaño por el sitio LP-16. Los fragmentos diagnósticos recuperados durante las pruebas indican que el sitio fue ocupado en el Periodo Cerámico Medio y el Periodo Cerámico Tardío, si bien no contamos todavía con fechas radiocarbónicas para el sitio. Dado que el sitio se encuentra en las tierras bajas, puede ser destruido por las actividades de la construcción de un embalse en el río Toabre. A pesar de que el sitio tiene evidencias de perturbaciones modernas, éstas son muy leves en comparación a la información potencial que nos puede brindar acerca de procesos de nucleación de población y cambios en los patrones de asentamiento. Se recomiendan por lo tanto, investigaciones de mayor profundidad. Dada que los restos culturales del sitio están enterrados y concentrados en basureros dispersos, se recomiendan pruebas de pala adicionales para ubicarlos. Excavaciones amplias en el sitio permitirían el estudio de la organización de la aldea.

4.2 EMPLAZAMIENTOS FUNERARIOS

4.2.1 PN-21 (OLLA), PN-22 (LA BÓVEDA 2), DO-67 (LA BÓVEDA)

La prospección brindó por primera vez, información única sobre costumbres mortuorias y datos bioantropológicos en la cuenca central del Caribe de Panamá. Los emplazamientos sucedieron en varios contextos los cuales incluyen áreas abiertas, abrigos naturales y cuevas. Desgraciadamente, los dos sitios a cielo abierto con enterramientos, Do-65 (Nicaragua) y LP-43 (Sánchez), estaban saqueados, aún así, se logró recuperar gran parte de las vasijas que formaban el depósito funerario en Do-65 y fotos de los seis metates que fueron excavados en LP-43. LP-30 proporcionó una buena cantidad de vasijas relacionadas posiblemente con un rasgo mortuorio aunque no se preservaron restos humanos.

Afortunadamente, los abrigos rocosos y las cuevas brindaron enterramientos en mejor condición incluso, se llegó a encontrar parte de un esqueleto humano dentro de una urna cerámica del tipo

Limón (Pn-21). Tres sitios de esta categoría fueron descubiertos en una misma colina rocosa (y pueden ser más). Además de que su preservación era muy buena, estos rasgos mortuorios datan del periodo de producción de la cerámica Limón, una etapa poco conocida. Otro factor importante es que fueron hallados restos paleofaunísticos los cuales proveen pautas para estudiar la dieta precolombina. En Pn-21 se identificaron huesos variados de aves, mamíferos y reptiles y en Pn-22 vértebras y un húmero de pollo (*Gallus*) asociados con cerámica Limón. Do-67, un depósito funerario con entierros secundarios en grandes vasijas Limón (todas rotas), también proporcionó huesos de pollo y dientes de caballo (*Equus*), rasgos éstos que sugieren contactos entre poblaciones hispánicas y los grupos que confeccionaban y utilizaban ritualmente las grandes tazas y ollas Limón.

La implementación de estudios más detallados en los abrigos Pn-21 y Pn-22 se justifica además por otros hechos. Como se menciona anteriormente (sección 4.1.1) las pruebas hechas en Pn-21 sugieren que hay depósitos de materiales culturales estratificados los cuales ofrecen la posibilidad de identificar ocupaciones más antiguas. También, pueden existir mas entierros en los sitios y otros abrigos y bóvedas adyacentes. Hay una posibilidad de huaquería en Pn-21 y Pn-22, ya que los residentes del área saben que son sitios arqueológicos con entierros. Se recomienda excavar los sitios por completa.

Do-67 (La Bóveda) solo tenía restos superficiales y estos fueron recogidos. Por consiguiente, consideramos que no es necesario realizar investigaciones adicionales en este.

4.2.2 LP-30 (LA TOLLOSA)

LP-30 es, probablemente, un sitio de depósito ritual o emplazamiento funerario. El sitio está ubicado a 200 m al sur de la quebrada la Tollosa a unos 116 m de elevación. Las rocas volcánicas son comunes y el nivel freático se encuentra a los 40 cm de profundidad. Hay pocas raíces. El suelo es arcilloso y de color café amarillento. Un islote formado por tierra removida se ubica en medio de la quebrada. Las perturbaciones son propias de las actividades realizadas para la siembra de café.

Propiamente el área comprendida por este sitio es restringida, quedando expuesta por el curso de una quebrada que se ha encargado de exponer los depósitos arqueológicos, como lo menciona el Sr. Quintín Vergara, dueño del lugar. La inspección pedestre no reveló la presencia superficial de restos culturales, así que se procedió raspar el perfil este que ha lavado la quebrada. A 35 cm. había una taza globular con agarraderas de cinta, sugiriendo que se podía tratar de un depósito funerario que se decidió investigar y recuperar. Se abrió una trinchera en dirección sur-norte, como continuación de la prueba de pala 1 (unidades 1 y 1B) cuyas dimensiones totales fueron de 1 X 3 m. La trinchera reveló que el depósito estaba delimitado por rocas volcánicas por encima del nivel freático. Al abrir las excavaciones de prueba se advirtió que este rasgo tenía una forma redondeada de aproximadamente 3 m de diámetro. Algunas de las 30 a 40 vasijas que contenía fueron depositadas *in situ*. Excavamos este rasgo utilizando palustres y cernimos con mallas de ¼ de pulgada.

El análisis cerámico realizado indicó una gran homogeneidad tecnológica y a nivel de forma, además de una relativa baja movilidad de fragmentos de una misma vasija, lo que sugiere que se trata efectivamente de un depósito primario y que representó probablemente un evento de corta duración. Las expectativas acerca de la ubicuidad cronológica de este rasgo se cumplieron gracias a una fecha de carbono obtenida de residuos carbonizados adheridos a la base de una vasija, cuyo valor fue cal 400 a 750 dC. (cal 1550 a 1380 AP) (Beta-158933). Esta fecha esta atribuida a cerámica Escotá y Girón, los tipos más representativos de LP-30 (véanse las láminas 1-8).

LP-30 es importante especialmente por tratarse de un depósito ritual a cielo abierto (cuadro 4.5), es decir fuera de un abrigo rocoso, donde es más común encontrar este tipo de contextos. La posibilidad de identificar y estudiar un área funeraria mayor alrededor fue descartada por la realización de nuevas pruebas de pala, siendo la prueba de pala hecha en el islote la única que dio resultados positivos.

Es probable que el islote sea el resultado de la remoción de sedimentos de los perfiles de la quebrada. Por consiguiente, consideramos que no es necesario realizar investigaciones adicionales.

CUADRO 4.5
SITIOS INDÍGENAS DE USO RITUAL: EMPLAZAMIENTO FUNERARIO

No.	Nombre del Sitio	Potencial
Do-65	Nicaragua	bajo
Do-67	Bóveda	bajo
LP-30	La Tollosa	bajo
LP-43	Sitio Sánchez	bajo
Pn-21	Abrigo Olla	alto
Pn-22	Bóveda 2	mediano

Elaborado por el Consorcio

4.3 MINAS

Las incursiones españolas en la costa del Caribe panameño, al oeste del actual canal, fueron motivados en gran parte, si no completamente, por el deseo de adquirir oro. A principios de 1503, Cristóbal Colón intentó establecer una colonia de 70 hombres bajo las órdenes de su hermano Bartolomé en la boca del río Belén para localizar minas de oro ya conocidas por los grupos indígenas locales (Colón, 1959; Columbus, 1988; Méndez, 1988; Porras, 1984). Aunque este esfuerzo terminó en desastre, otras expediciones españolas - como las de Nicuesa, Gutiérrez y Albeitez - no se hicieron esperar. La mayoría fueron fracasos, pero hubo ocasionales éxitos, como el de la notablemente productiva mina Turlurí de Coronado en Concepción, que renovó el ímpetu para continuar la explotación, que dicho sea de paso, prosigue hasta el día de hoy.

Durante la primera fase de la prospección se localizaron dos minas españolas de la época colonial(cuadro 4.6), San Antonio (LP-21) y Santa Lucía (LP-25). Otro sitio, Do-46 pudo también haber sido una mina colonial. Aquellas minas están caracterizadas tanto por la presencia de extensas excavaciones y trincheras en las estribaciones y cimas de colinas, como por la presencia de grandes cantos (moletas) usados para pulverizar las vetas de oro excavadas en los sitios (véase la lámina 29). La mina de Santa Lucía también cuenta con un túnel que se interna 19 m en la ladera justo sobre la quebrada Santa Lucía y una represa que forma un tributario de esta quebrada. La represa mide cerca de 13 m de ancho, y aun se encuentra intacta, está hecha de un especie de concreto colonial o argamasa el cual contiene grandes trozos de madera carbonizada y coral marino. De acuerdo con un geólogo familiarizado con el sitio, el agua de la represa fue desviada a una esclusa para lavar los sedimentos auríferos excavados en la mina. Cabe destacar que fragmentos de cerámica Limón fueron recuperados en ambos sitios catalogados como minas, en Santa Lucía, fragmentos de este tipo de vasijas estaban asociados con vidrio soplado. Esto sugiere que grupos indígenas pudieron haber estado presentes en las minas. Aunque no se recuperó información cronológica precisa sobre la edad de estos sitios, un documento escrito en 1765 describe un ataque a la mina San Antonio por parte de los mosquitos (Castillero, 1994).

En 1997 Griggs (2000) investigó una mina cuyo propósito no se conoce. Se trata de una excavación en la piedra madre de la falda de un cerro. Está ubicada en un área de la concesión mineral Petaquilla con conocidos depósitos de oro. Por consiguiente, puede representar un intento a minar oro. Otra posibilidad es que el sitio fue una mina precolombina de cristales de cuarzo, dado que hay

venas de estos en las paredes. Los indídenas precolombinos de la región usaban esta material para herramientas. Es muy común en sitios que fechan a los periodos precerámica y cerámica temprano.

CUADRO 4.6
SITIOS COLONIALES: MINAS

No.	Nombre del Sitio	Potencial
Do-14	s/n	bajo
Do-46	Sierpe	mediano
LP-21	San Antonio	mediano
LP-25	Santa Lucia	alto

Elaborado por el Consorcio

Las minas de San Antonio y Santa Lucía han sido catalogadas como recursos culturales de alto y mediano potencial por varias razones. Para empezar, representan un aspecto importante del proceso histórico panameño para cuyo entendimiento los datos arqueológicos están bastante incompletos. Ya que estos sitios están relativamente intactos, es muy probable que investigaciones adicionales sirvan para localizar los campamentos de quiénes trabajaban allí. Así, aunado a la detallada información que se puede obtener en cuanto a los aspectos tecnológicos de la extracción colonial de oro, futuras investigaciones podrían también, brindar detalles únicos del estilo de vida de los mineros españoles y de las personas que trabajaban con ellos. Se recomiendan pruebas adicionales para encontrar las áreas de actividad humano en las minas y caseríos indígenas en los sitios, y luego excavaciones amplias en dichas áreas. Además se recomiendan la recolección de las moletas en los sitios (tres en LP-21 y una en LP-25), la elaboración de mapas detallados de los sitios y estudios de las excavaciones coloniales en ambos sitios y de la represa en LP-25. Ambos minas tienen potencial como sitios turísticos, pero sería necesario realizar más estudios arqueológicos primero para interpretarlas bien. Además, hay que considerar la necesidad de infraestructura para exhibiciones y transporte (las minas están metidas en la selva).

El sitio Sierpe (Do-46) está localizado en una cuenca la cual drena el agua desde una colina situada al norte. Una quebrada pasa a través del sitio, parece haber sido modificado por excavaciones las cuales, si las hizo el hombre, pueden estar relacionadas a la extracción de oro. Los restos de dos vasijas de cerámica españolas, conocidas como peruleras (véase la lámina 26) fueron recuperadas en un depósito superficial del sitio con unos pocos fragmentos de cerámica indígena. Se encontraron pocos materiales, pero las peruleras fechan del periodo de la conquista de los indios Coclé por Juan López de Sequiera (1603). Es posible que el sitio haya sido una mina abierta por Sequiera. La presencia de cerámica indígena con la cerámica española sugiere que algunos indígenas acompañaban a los españoles. Esto compagina con los documentos históricos. Se recomienda más pruebas para ver si hay restos adicionales y un estudio del terreno por un geólogo para determinar si el sitio fue una mina.

4.4 SITIOS DE USO VARIADO: MISCELÁNEOS

Los sitios misceláneos son sitios de recursos culturales documentados en las tierras bajas de la ROCC, cuya categoría agrupa sitios tanto precolombinos como históricos que no encajan en ninguna de las categorías anteriormente descritas (cuadro 4.7). Incluyen talleres líticos (Do-50, Do-66), sitios históricos (Do-59) y petroglifos (LP-45).

Por taller lítico entendemos, aquellos sitios donde los indígenas manufacturaban artefactos líticos, sus desechos muestran los diferentes procesos de producción. Estos sitios están a menudo asociados con áreas de habitación.

Un sitio histórico es aquel cuyos vestigios datan entre 1903 y 1952. Estos sitios fueron bastante raros durante la prospección lo cual compagina muy bien con la documentación histórica la cual indica asentamientos muy dispersos para esta época.

Por último, un petroglifo es un dibujo grabado en roca o piedra por los pobladores precolombinos.

Se recomiendan labores adicionales en este último sitio, LP-45. El sitio no fue personalmente visitado por un arqueólogo sino por su asistente de campo quien tomó la fotografía que está incluida con el registro de sitio en el Apéndice 7.2. (El arqueólogo estaba enfermo el día que llegó el guía y no fue factible, por consideraciones de tiempo, hacer otro viaje al sitio.) Hay dos piedras con petroglifos pero solamente salieron fotos de una, y estas no es muy buenas. Por lo visto se trata de un petroglifo con dibujos muy complejos. Además, es hasta el momento el único identificado en toda la ROCC. Sería prudente dibujar los petroglifos porque las piedras están en el río Coclecito y están erosionando. Los petroglifos pueden tener potencial turístico, pero el acceso a LP-45 es bastante difícil.

CUADRO 4.7
SITIOS MISCELÁNEOS

No.	Nombre del Sitio	Potencial
Do-50	Los Chorritos	bajo
Do-59	no asignado	bajo
Do-66	Boca Tulu	bajo
LP-45	Petroglifos	mediano

Elaborado por el Consorcio

CAPÍTULO II

FASE II

1.0 INTRODUCCIÓN

En LA Fase II, se describen tanto los sitios con recursos culturales que fueron localizados en las tierras altas de la ROCC como aquellos que se hallaron durante la Fase II en las tierras bajas de las cuencas de los ríos Caño Sucio e Indio, ya que estas áreas no pudieron cubrirse durante la primera fase debido a la hostilidad mostrada por campesinos y propietarios respecto a las investigaciones de la ACP. Se incluyen, también, algunos sitios encontrados en las tierras bajas de la cuenca del río Coclé del Norte los cuales no se reportaron en el informe sobre la Fase I.

En esta investigación, el criterio que se escogió para determinar si los sitios quedaban en las tierras bajas, o fuera de éste, fue su altitud sobre el nivel del mar. A fin de compensar los posibles errores de los cálculos de altitud en los mapas u obtenidos con altímetro, se tomó la decisión de usar la cota de 120 metros como altitud tope. Por lo tanto, se consideró que todos los sitios ubicados a altitudes menores a los 120 metros quedaban en las tierras bajas mientras aquellos situados arriba de 120 m estaban fuera de ella.

Se documentó un total de 227 sitios con recursos culturales que pertenecen a las épocas precolombina o histórica en la ROCC. De éstos, se identificaron 199 durante el transcurso del presente estudio. Otros 28 sitios se hallaron durante investigaciones hechas previamente por Griggs (1995, 1998) y Stirling (1951, a-c). Véase el cuadro 1.1.

CUADRO 1.1
SITIOS DE RECURSOS CULTURALES IDENTIFICADOS EN LA ROCC ANTES DE LA PRESENTE PROSPECCIÓN

Numero	Nombre	Tipo de Sitio	Cuenca	Área	Referencia
Do-13	s/n	abrigo rocoso con restos culturales indígenas	Coclé del Norte	tierras bajas	Griggs 1998
LP-16	La Peguera	aldea indígena	Coclé del Norte	tierras bajas	Stirling 1951, 1953a,
Pn-50	Uracillo	aldea indígena	Indio	tierras bajas	Stirling 1951, 1953a, b
Do-22	s/n	casa o caserío indígena	Coclé del Norte	tierras bajas	Griggs 1998
Do-26	s/n	casa o caserío indígena	Coclé del Norte	tierras bajas	Griggs 1998
LP-6	Mora	casa o caserío indígena	Coclé del Norte	tierras bajas	sin publicar
LP-7	Abeja	casa o caserío indígena	Coclé del Norte	tierras bajas	sin publicar
LP-10	Limón Centro	casa o caserío indígena y taller lítica	Coclé del Norte	tierras bajas	sin publicar
Do-12	s/n	caserío indígena	Coclé del Norte	tierras bajas	Griggs 1998
Do-14	s/n	mina de mineral indeterminada	Coclé del Norte	tierras bajas	Griggs 1998
LP-5	San Juan de Turbe	taller lítica y posible casa o caserío indígena	Coclé del Norte	tierras bajas	Griggs 1998
Do-36	Abrigo Molejón	abrigo rocoso con restos culturales indígenas	Coclé del Norte	tierras altas	sin publicar
LP-8	Abrigo Calaveras	abrigo rocoso con restos culturales indígenas	Coclé del Norte	tierras altas	Griggs 2000
Do-11	s/n	caserío indígena	Coclé del Norte	tierras altas	Griggs 1998
Do-15	s/n	caserío indígena	Coclé del Norte	tierras altas	Griggs 1998
Do-20	s/n	caserío indígena	Coclé del Norte	tierras altas	Griggs 1998
Do-23	s/n	caserío indígena	Coclé del Norte	tierras altas	Griggs 1998
Do-24	s/n	caserío indígena	Coclé del Norte	tierras altas	Griggs 1998
Do-25	s/n	caserío indígena	Coclé del Norte	tierras altas	Griggs 1998
Do-27	s/n	caserío indígena	Coclé del Norte	tierras altas	Griggs 1998
Do-29	s/n	caserío indígena	Coclé del Norte	tierras altas	Griggs 1998
Do-30	s/n	caserío indígena	Coclé del Norte	tierras altas	Griggs 1998
Do-31	s/n	caserío indígena	Coclé del Norte	tierras altas	Griggs 1998
Do-32	s/n	caserío indígena	Coclé del Norte	tierras altas	Griggs 1998
Do-33	s/n	caserío indígena	Coclé del Norte	tierras altas	Griggs 1998
LP-9	Limón	caserío indígena y taller lítica	Coclé del Norte	tierras altas	sin publicar
Do-28	s/n	mina de oro	Coclé del Norte	tierras altas	Griggs 1998
LP-12	La Rica	taller lítica	Coclé del Norte	tierras altas	sin publicar

Este capítulo provee las descripciones de cada categoría de sitio encontrado en las prospecciones así como, una lista de los sitios dentro de cada una de las categorías con un calificativo de su potencial como recurso cultural. Se incluye, además, una breve descripción de algunos de los sitios más relevantes y de aquellos para los cuales se recomiendan investigaciones adicionales.

El potencial de cada sitio como recurso cultural se estableció en base a los siguientes criterios:

- categoría de sitio, esto es, un tipo de sitio que por sus características es común o raro de hallar,
- artefactos recobrados, o sea, si el sitio tiene o no materiales arqueológicos que por su naturaleza, cualidades y estado de preservación merece la pena recuperar, y
- su potencial, en cuanto a la información novedosa y relevante que puede proporcionar.

Es menester recalcar que la importancia histórica y cultural de un sitio no depende necesariamente de su tamaño o vistosidad. El requisito para proteger o restaurar un sitio no depende tampoco de su monumentalidad. Un pequeño campamento o caserío puede también ser nombrado Monumento nacional si guarda información única o especialmente interesante. Este es el caso de LP-8 (Griggs 2000) - un abrigo rocoso ya conocido en la tierras altas de la cuenca - que sin tener más de 30m^2 de extensión ni contar con estructuras permanentes fueron considerados de importancia prioritaria. Datos obtenidos de estos abrigos sirvieron para demostrar que las estribaciones del Caribe central ya estaban pobladas por grupos de indígenas por el 1700 a.C., 2000 años antes de la fecha de colonización que había sido propuesta por anteriores modelos arqueológicos. Por ende, el hallazgo y la puesta en valor de sitios modestos como aquellos conllevó a una importante re-evaluación de la historia del Caribe central de Panamá.

2.0 SITIOS CULTURALES

2.1 SITIOS DE HABITACIÓN INDÍGENA

Los sitios de recursos culturales más comunes documentados en la ROCC son los sitios que fueron ocupados por grupos indígenas en los períodos precolombino y colonial. Estos sitios incluyen aldeas, caseríos y abrigos rocosos.

2.1.1 ABRIGOS ROCOSOS

Como su nombre lo indica, abrigos rocosos o "casitas de piedra" son formaciones rocosas naturales que ofrecen protección de los elementos climáticos y los depredadores. La utilidad de estos sitios fue apreciada por los grupos indígenas desde su llegada en tiempos del Pleistoceno Tardío (Cooke 1998; Cooke y Ranere 1992c) y hasta épocas muy recientes. Por ejemplo, varios abrigos situados en la cordillera de Talamanca fueron desde tiempo atrás y hasta finales de la década de los setenta usados por guaimíes los cuales atravesaban las montañas para llegar hasta Chiriquí y viceversa (Ranere 1980a). Debido a que el piso de estos refugios suele mantenerse seco, los vestigios culturales dejados se preservan muy bien, y en situaciones de utilización constante, durante largos períodos de tiempo, acumula materiales en capas que proporcionan a los arqueólogos valiosa información sobre patrones de desarrollo cultural y de adaptación a través del tiempo (Cooke 1998; Griggs, 2000; Ranere 1980a, c, d).

2.1.1.1 ABRIGOS ROCOSOS EN LAS TIERRAS BAJAS USADOS PARA HABITACIÓN

Sitio: Cp-37, Pedregones
Descripción: abrigo rocoso con restos culturales indígenas y petroglifos
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 595088/ 986282
Rango Potencial: medio

Base del Rango: Pocos materiales, pero petroglifos
Recomendación: Registro más exhaustivo de los petroglifos y medidas para asegurar su preservación, protección y exposición al público, tomando en cuenta por un lado su acelerada destrucción por estar a la intemperie y por el otro estar situado en una zona de tránsito frecuente.

Sitio: Do-13
Descripción: abrigo rocoso con restos culturales indígenas
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 538610/ 972280
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pequeño abrigo con muy pocos restos culturales.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-69, Boca La Encantada
Descripción: abrigo rocoso con restos culturales indígenas
Proyecto de Agua: Toabre
Coordenadas UTM (e/n): 572760/ 982850
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Restos dispersos. Poco material. Posibilidad de entierros.
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-50, Abrigo Platanal
Descripción: abrigo rocoso con restos culturales indígenas
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 549062/ 968840
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Muy poco restos culturales.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-21, Abrigo Olla
Descripción: abrigo rocoso con evidencia de ocupación y emplazamiento funerario indígena
Proyecto de Agua: Toabre
Coordenadas UTM (e/n): 569765/ 979507
Rango Potencial: alto
Base del Rango: Entierro secundario en cerámica Limón (1300-1650 d.C.). Posiblemente asociados con los indígenas coclé. Evidencia de restos estratificados. Alta posibilidad de otros entierros.
Recomendación: Excavaciones para rescatar los depósitos de restos culturales que quedan para ampliar el conocimirento de los indígenas en el periodo de contacto español.

Sitio: Pn-63, Abrigo Agapito
Descripción: abrigo rocoso con restos culturales indígenas
Proyecto de Agua: Toabre
Coordenadas UTM (e/n): 574050/ 969398
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pequeño abrigo.
Recomendación: Ninguna

2.1.1.2 ABRIGOS ROCOSOS EN LAS TIERRAS ALTAS USADOS PARA HABITACIÓN

Sitio: Cp-35, Alto Cerro de La Olla
Descripción: abrigo rocoso con restos culturales indígenas
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 597307/985868
Rango Potencial: medio

Base del Rango: Pocos materiales
Recomendación: Prospección intensiva que cubra todos los posibles abrigos rocosos aledaños

Sitio: Cp-48, Abrigo El Ternero
Descripción: abrigo rocoso con restos culturales indígenas
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 598279/985146
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pequeño abrigo.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Cp-49, Abrigo Braulio
Descripción: abrigo rocoso con restos culturales indígenas
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 598405/985169
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pequeño abrigo.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Cp-58, Abrigo San Andres
Descripción: abrigo rocoso con restos culturales indígenas
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 597476/967336
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Abrigo amplio, pero perturbado.
Recomendación: Prospección intensiva que cubra todos los posibles abrigos rocosos aledaños

Sitio: Do-36, Abrigo Molejón
Descripción: abrigo rocoso con restos culturales indígenas
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 540590/971778
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Pequeño abrigo con restos culturales estratificados hasta 25 cm. Excavado por Griggs en 1998. Fechas de C14 entre el segundo milenio a.C y el primer milenio d.C.
Recomendación: Ya excavado. No es necesario preservarlo. Datos del abrigo reflejan asentamiento temprano en la cuenca Caribe.

Sitio: LP-8, Abrigo Calaveras
Descripción: abrigo rocoso con restos culturales indígenas
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 542320/966310
Rango Potencial: alto
Base del Rango: Hallado por John Griggs en 1998 en una investigación patrocinada por el Instituto Smithsonian, Calaveras es uno de los sitios más significativos que ha sido localizado y documentado en la ROCC. Está situado en un cerro que se eleva por sobre la comunidad actual de Limón, en el río del mismo nombre, tributario del Coclé del Norte. De unos tres metros de ancho por ocho de largo, este sitio contiene depósitos culturales estratificados que representan una secuencia cronológica amplia, desde el segundo milenio antes de Cristo hasta la época de la llegada de los españoles. En la superficie del abrigo se encontraron restos de entierros secundarios del tiempo de la conquista en urnas (rotas) de cerámica Limón. Excavaciones en hornos subterráneos ubicados en la pendiente frente al abrigo brindaron tiestos de cerámica Monagrillo, el primer estilo cerámico del Panamá Central indicando de esta manera las tempranas relaciones de los grupos humanos de las estribaciones caribeñas con los del Pacifico. Análisis de muestras microbotánicas extraídas del suelo y de utensilios de piedra hallados en estos hornos indican la presencia de almidón de maíz y de una

clase de tubérculo, talvez yuca, los cuales también se ha hallado en contextos del primer milenio antes de Cristo.
Recomendación: Excavaciones para rescatar los depósitos de restos culturales que quedan.

Sitio: LP-46, Abrigo Cortezo
Descripción: abrigo rocoso con restos culturales indígenas
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 547425/966682
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Abrigo muy pequeño, poco material.
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-57, Abrigo Aclosa
Descripción: abrigo rocoso con restos culturales indígenas
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 534529/966636
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Saqueado por completo.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-55, Abrigo Culebra
Descripción: abrigo rocoso con restos culturales indígenas
Proyecto de Agua: Toabre
Coordenadas UTM (e/n): 570681/967573
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Abrigo con restos culturales - microlascas de jaspe y cuarzo - común en sitios de los periodos Precerámica Tardío y Cerámica Temprano. Hay pocos sitios de estos periodos conocidos en la región.
Recomendación: Excavaciones amplias en el piso del abrigo y los áreas adyacentes.

Sitio: Pn-58, Abrigo Buena Vista
Descripción: abrigo rocoso con restos culturales indígenas
Proyecto de Agua: Toabre
Coordenadas UTM (e/n): 566750/962370
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pequeño, poco material.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-64, Abrigo Benigno
Descripción: abrigo rocoso con restos culturales indígenas
Proyecto de Agua: Toabre
Coordenadas UTM (e/n): 570779/967627
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pequeño abrigo.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-65, Abrigo Los Raudales
Descripción: abrigo rocoso con restos culturales indígenas
Proyecto de Agua: Toabre
Coordenadas UTM (e/n): 573936/969325
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Abrigo con cerámica Limón y pequeño rasgo exterior utilizado como pozo o fogón.
Recomendación: Requiere que se le siga dando la protección que hasta ahora le han dado los propietarios porque está dentro de un área con varios abrigos.

Sitio: Pn-69, Abrigo el Abriguito
Descripción: abrigo rocoso con restos culturales indígenas
Proyecto de Agua: Toabre
Coordenadas UTM (e/n): 570763/967619
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pequeño abrigo.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-75, Abrigo Chunga
Descripción: abrigo rocoso con restos culturales indígenas
Proyecto de Agua: Toabre
Coordenadas UTM (e/n): 573936/969330
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Abrigo con evidencias de estructura anexa a al abrigo.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Cp-43, Abrigo Macuá
Descripción: abrigo rocoso con restos culturales indígenas y petroglifos
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 597290/985724
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Amplio y poco perturbado con evidencia de ocupación tardía de la época de la cerámica Limón y talvez más reciente.
Recomendación: Registro más exhaustivo de los petroglifos, excavación amplia para detectar y explorar áreas de actividad y posibles restos funerarios, prospección exhaustiva en los alrededores y medidas para asegurar su protección.

2.1.2 CASERÍOS

Los caseríos son los sitios de recursos culturales más comúnmente encontrados en la ROCC, 62 de ellos han sido documentados en las tierras bajas. El término caserío se define como un sitio que se asume fue ocupado por grupos de familias extensas que vivían en conjuntos de una a varias casas. Esta definición corresponde a evidencia arqueológica (Linares, 1980a) y etnohistórica (Lothrop, 1950; Colón, 1959; Méndez, 1988) la cual sugiere que grupos precolombinos en el Caribe vivieron en asentamientos compuestos por familias extensas, similares a comunidades guaimíes modernas en el área Central y Occidental de Panamá. Estas constan generalmente de dos a seis casas, independientemente de su tamaño (Young, 1976).

Los caseríos siempre están ubicados en lugares elevados tales como cimas de montañas y estribaciones, se caracterizan por dejar, al abandonarse, grupos dispersos de detritos tales como herramientas de piedra y tiestos. Debido a que estos sitios solo fueron ocupados una vez, brindan a los arqueólogos materiales culturales de lapsos cortos de tiempo. Una vez fechados mediante técnicas cronométricas, los artefactos recuperados de dichos sitios sirven de referencia para estimar la edad de otros artefactos, rasgos y sitios arqueológicos. Ya que los caseríos están ubicados en todo el Caribe panameño, no suelen ser los candidatos óptimos para posibles acciones de salvamento.

2.1.2.1 CASERÍOS EN LAS TIERRAS BAJAS

Sitio: Cp-20, Quebrada Cementario
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 597064/984240

Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Sitio registrado rápidamente en el camino que lleva hacia otro sitio. Perturbado por corte de camino. Restos dispersos.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Cp-27, Corralito
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 596517/984464
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pocos materiales.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Cp-28, Cana Blanca
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 596320/984181
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pocos materiales.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Cp-34, Bajo Cerro de La Olla 2
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 597263/985275
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pocos materiales.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Cp-36, Tabila
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 596957/985196
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Perturbado por camino "real".
Recomendación: Ninguna

Sitio: Cp-40, Charco La Estilosa
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 596513/984066
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-22
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 541290/975880
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-26
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 544500/976620
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-39, Canoa Arriba
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 546500/980924
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Posiblemente asociado al sitio colonial adyacente (Do-46). Poco materiales, pero hay cerámica indígena del periodo de la conquista (cerámica Limón).
Recomendación: Excavaciones más amplias pueden proveer las muestras necesarias para evaluar mejor el sitio y su posible relación con Do-46.

Sitio: Do-40, Juanchon
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 549111/983793
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Poco material.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-41
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 551938/990952
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pocos materiales perturbados por la construcción de vivienda actual
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-42, La Segunda
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 551908/990834
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-44
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 552109/990878
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Poco material.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-45
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 552394/990768
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Materiales dispersos.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-47, Canoa Segunda
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 546594/ 980860
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-48, Canoa
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 546841/980830
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Materiales dispersos.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-49
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 546838/ 980729
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Poco material y disperso
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-51, Casa de Salvador Fuentes
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Toabre
Coordenadas UTM (e/n): 560156/984924
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Material disperso y escaso. Se encontró un borde de una vasija Limón
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-52, Cerca a Chorritos
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Toabre
Coordenadas UTM (e/n): 560101/984857
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Materiales dispersos.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-53, La Granja
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Toabre
Coordenadas UTM (e/n): 560721/984503
Rango Potencial: bajo

Base del Rango: Tipo de sitio común. Materiales dispersos. Perturbado.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-54, Casa de Rafael Florez
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Toabre
Coordenadas UTM (e/n): 561337/983785
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pocos materiales. Perturbados por la construcción de vivienda actual.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-56
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 551965/991155
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pocos materiales perturbados por la construcción de vivienda actual.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-57
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 552027 /991107
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pocos materiales perturbados por la construcción de vivienda actual.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-58
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Toabre
Coordenadas UTM (e/n): 560619/985200
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pocos materiales perturbados por la construcción de vivienda actual
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-60, San Lucas
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 547131/997987
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pocos materiales perturbados por la construcción de vivienda actual.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-61, Yucal del Sr. Cisneros
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 552097/991255
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-63, Ticocle
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Toabre

Coordenadas UTM (e/n): 562575 /983738
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pocos materiales, perturbados por la construcción de vivienda actual
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-64, El Yucal
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Toabre
Coordenadas UTM (e/n): 562185/983579
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-71, Boquilla Escobal
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Caño Sucio
Coordenadas UTM (e/n): 575359/988215
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-72, Piedrotas
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 543319/971926
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pocos materiales, perturbados por la construcción de vivienda actual.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-73, Piedrotas 2
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 543073/971976
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-74, Casa José Castillo
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 544235/972777
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pocos materiales, perturbados por la construcción de vivienda actual.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-75, Casa de Valentín
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 542505/971477
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pocos materiales, perturbados por la construcción de vivienda actual.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-76, Terreno Sr. Valentín

Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 542442/971445
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pocos materiales, perturbados por la construcción de vivienda actual.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-79, Trapichito
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 545106/974013
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pocos materiales.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-80, El Maya
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Caño Sucio
Coordenadas UTM (e/n): 575351/989246
Rango Potencial:
Base del Rango: bajo
Recomendación: Tipo de sitio común.

Sitio: Do-82, Casa de Eduar
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 545200/973874
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pocos materiales, perturbados por la construcción de vivienda actual
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-83, La Bara
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Caño Sucio
Coordenadas UTM (e/n): 577097/986955
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-84, Colina, Casa de Eduar
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 545255/973928
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-14, Canoita
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 548821/981576
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común Ninguna
Recomendación:

Sitio: LP-15, Potreros de Manuel
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 548882/981162
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-17, Martín Díaz
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 549323/982227
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-18, La Pedregosa
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 550147/ 983659
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común, perturbado por construcción actual
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-19, Doña Maria
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 549511/983194
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-20
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 551225/977433
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-23, El Pulido
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Toabré
Coordenadas UTM (e/n): 557214/984881
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-24, Arenal
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Toabré
Coordenadas UTM (e/n): 557154/984955
Rango Potencial: bajo

Base del Rango: Pocos materiales.
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-27, Chorro Iguana
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 552866/974049
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-32, Casa de Quintín
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 541274/969928
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pocos materiales, perturbados por vivienda actual.
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-33, Terrenos de Quintín
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 541211/969982
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pocos materiales
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-39, Camino a San Juan Chite
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 549480/972171
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-40, Yucal de Quintín
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 540441/969967
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Poco material y disperso
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-52, Casa de Alejandro Regalado
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 549681/969146
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pocos materiales, perturbados por vivienda actual.
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-54, Palmarazo
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte

Coordenadas UTM (e/n): 538798/965343
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-56, Casa de Luis Cisneros
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 550025/968948
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pocos materiales, perturbados por vivienda actual.
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-58, Casa de suegro de Mateo
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 539187/970729
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pocos materiales, perturbados por vivienda actual.
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-6, Mora
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 539794/970580
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Sitio grande (> 1 ha) con concentraciones densas de restos culturales de los periodos Cerámica Medio y Cerámica Tardío ubicado en la falda este de una loma 0.5 km al sur del río San Juan de Turbe. Excavaciones amplias realizadas por Griggs in 1998.
Recomendación: Ninguna (ya investigado).

Sitio: LP-7, Abeja
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 539797/970433
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Poco material.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-24, Las Cruces
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Caño Sucio
Coordenadas UTM (e/n): 580689/987431
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común perturbado por casa
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-25, San Cristóbal
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 592332/984930
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-30, Iglesia Santa Maria
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Caño Sucio
Coordenadas UTM (e/n): 577458/986835
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Material disperso y escaso. Perturbado por la iglesia
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-32, Escuela Santa Maria
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Caño Sucio
Coordenadas UTM (e/n): 577540/986693
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Material disperso y escaso. Perturbado por la escuela.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-34, Camino La Pita
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Caño Sucio
Coordenadas UTM (e/n): 579721/986736
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Material disperso y escaso. Perturbado por el camino.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-37, Santa Maria
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Caño Sucio
Coordenadas UTM (e/n): 577655/986735
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común, perturbado.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-40, Quebradón
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Caño Sucio
Coordenadas UTM (e/n): 578053/986559
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común perturbado por casa
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-46, Altillo de la Mina
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 593923/987822
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Perturbado por casa.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-47, Lola de la Mina
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 594005/987661
Rango Potencial: bajo

Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-51, Coquillo
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 588042/988608
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Muy poco material.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-52, Sendero
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 590282/990357
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-53, Lasquita
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 588937/992569
Rango Potencial: alto
Base del Rango: Un sitio único ubicado en una terraza al lado de la quebrada El Campano, dos km al noroeste de la comunidad de La Boca de Uracillo. La investigación del sitio fue limitado a tres unidades de excavación (1 m x 2 m en totál) en un basurero/fogón, pero los restos encontrados indiquen que sitio es uno de los más tempranos en todo la ROCC. Muestras de semillas carbonizados (*Humiriastrum diguense* y *Attalea allenii*) en el rasgo arrojaron fechas radiocarbónicas de 4,700 a.C. El rasgo contenía dos tiestos de cerámica que parecen estar asociados con las otras materiales. Si investigaciones futuras pudiesen confirmar la asociación, Pn-53 sería uno de los sitios cerámicos más temprano conocido hasta ahora en las América. Datos del sitio pueden proveer detalles sobre patrones tempranos de asentamiento en el área, la subsistencia en esos tiempos y, talvez, las orígenes de la cerámica en el mundo nuevo.
Recomendación: Pruebas y excavaciones amplias donde hay restos culturales.

Sitio: Do-59,
Descripción: casa o caserío indígena y campamento histórico
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 559531/988592
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pocos materiales, incluye materiales metálicos históricos (recientes)
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-43, Ismael Sánchez
Descripción: casa o caserío indígena y emplazamiento funerario
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 549886/970155
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Sitio saqueado.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-50, Los Chorritos
Descripción: casa o caserío indígena y taller lítica
Proyecto de Agua: Toabré
Coordenadas UTM (e/n): 560001/984957
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Abundante material lítica y cercana fuente de materia prima.
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-10, Limón Centro
Descripción: casa o caserío indígena y taller lítica
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 542382/966769
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Cp-22, Núñez
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 597133/984391
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Perturbación por casas, potreros. Restos muy dispersos.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Cp-32, El Fangueo
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 596519/984758
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. En medio de poblado.
Recomendación: Ninguna
Sitio: Cp-38, Barranquillos
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 596319/984786
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Perturbación por casas y potrero.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Cp-42, Boca de Teria
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 595040/986390
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Perturbado por casa y labores agrícolas.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Cp-45, La Cuesta
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 597900/984863
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Perturbado por casas.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Cp-46, Los Uveros Arriba
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 595229/987816
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Perturbado por casas y camino.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Cp-47, Los Gómez
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 595261/987223
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Perturbado por casa.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-12
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 542859/976365
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Restos dispersos, pero tiene potencial en el sentido que los restos parecen representar solo un componente del Periodo Cerámica Medio. Hay mucha cerámica Cortezo-Donoso, un tipo poco estudiado cuyo distribución parece ser limitado a la cuenca Caribe de Panamá central y la cordillera.
Recomendación: Excavaciones amplias en basureros para obtener muestras adicionales.

Sitio: Do-37
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 549171/980477
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Materiales dispersos. Perturbado
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-38
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 549949/978850
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Materiales dispersos. Perturbado
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-70, Nazareno
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 545271/973643
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-77, Las Lolas
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 545492/973433
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-78, Terreno Valentín 2
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 542319/971411
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-13, Coraza
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 548850/980868
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pocos materiales, perturbados por vivienda actual
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-26, San José
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 549374/972462
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-31, Camino a San José
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 549480 /972171
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-41, Juan Chite
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 549886/970155
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-23, San Isidro
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Toabré
Coordenadas UTM (e/n): 569016/980160
Rango Potencial: medio

Base del Rango: PN-23 es uno de los únicos sitios de habitación encontrados hasta ahora con cantidades densas de la cerámica Limón. Dado que la mayoría de las muestras son de contextos funerarios, excavaciones amplias tienen el potencial revelar detalles del origen y la identidad de los indígenas que hacían esta cerámica.
Recomendación: Excavaciones amplias para obtener muestras adicionales para evaluar el sitio.

Sitio: Pn-45, Loma de Leonardo
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 594494/986843
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Perturbado por camino.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-54, Palma Real
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 590522/992488
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Perturbado por casas.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-66, Boca de Lura
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Toabré
Coordenadas UTM (e/n): 572434/971592
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. En medio de poblado.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-67, Boca San Miguel
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Toabré
Coordenadas UTM (e/n): 572402/972914
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Perturbado por camino.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-68, Boca de Tucué
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Toabré
Coordenadas UTM (e/n): 573706/968104
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-65, Nicaragua
Descripción: caserío indígena y emplazamiento funerario
Proyecto de Agua: Toabré
Coordenadas UTM (e/n): 565300 /981709
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-66, Boca Tulú
Descripción: caserío indígena y taller lítica
Proyecto de Agua: Toabré
Coordenadas UTM (e/n): 569756/979988
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Hay muchos restos culturales en el sitio del Periodo Cerámica Tardío, incluyendo navajas de jaspe (y desechos de la producción de ellas). La cantidad de navajas sugiere producción para intercambio. Hay pocos talleres de este tipo en la región.
Recomendación: Excavaciones en el sitio proveerían datos que pudiesen aumentar nuestro entendimiento de los sistemas de intercambio que motivaban contactos culturales y sociales en Gran Coclé.

2.1.2.2 CASERÍOS EN LAS TIERRAS ALTAS

Sitio: Cp-23, Loma Gloria
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 593778/983963
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Sitio registrado rápidamente en el camino que lleva hacia otro sitio. Perturbado por corte de camino. Restos dispersos.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Cp-26, Cerro Teria
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 595774/986595
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Pocos materiales.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Cp-29, La Conga
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 594981/983043
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pocos materiales. Perturbado por casa.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Cp-30, La Conga Arriba 1
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 594863/982978
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Perturbado por casa.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Cp-31, La Conga Arriba 2
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 594691/982717
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pocos materiales. Perturbado por cancha deportiva y camino.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Cp-33, Bajo Cerro de La Olla 1
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 597261/985623
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pocos materiales.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Cp-39, Piedra de Rayo
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 595090/982050
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pocos materiales. Perturbación por casas.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Cp-63, Potrero Alabarca
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 597933/985607
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Cs-20, Bolívar
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 592315/991617
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Muy pocos materiales.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-43,
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 551790/990705
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-62,
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Toabre
Coordenadas UTM (e/n): 558507/986492
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-81, Las Cruces 2
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Caño Sucio
Coordenadas UTM (e/n): 576180/987115
Rango Potencial: bajo

Base del Rango: Tipo de sitio común perturbado por casa
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-86, La Choneadita
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Caño Sucio
Coordenadas UTM (e/n): 576127/988014
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Poco material y perturbado por cultivos.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-88, Iglesia Evangélica
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Caño Sucio
Coordenadas UTM (e/n): 577558/987698
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pocos materiales, perturbados por la iglesia.
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-34, Casa de Mateo
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 539255/970755
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pocos materiales, perturbados por vivienda actual.
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-36
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 540327/969891
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-37, Camino a Moreno
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 552296/971031
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-38
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 540338/970156
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-42
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte

Coordenadas UTM (e/n): 548029/967977
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-44, Calapuche
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 552566/970978
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-47
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 550083/968299
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-51, La Peña
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 538015/965113
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-55, Escobal
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 536418/964467
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-59, Sartillo
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 536407/966477
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-60
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 559228/961518
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-61, Bajo Moreno
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 551352/970488
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-26, La Pita
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Caño Sucio
Coordenadas UTM (e/n): 579504/986248
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Material disperso y escaso.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-28, Casa de Herminio
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Caño Sucio
Coordenadas UTM (e/n): 577292/ 987003
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común perturbado por casa
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-33, Camino, Cerro Miguel
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Caño Sucio
Coordenadas UTM (e/n): 581131/988248
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-36, Trapiche de la Pedregosa
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Caño Sucio
Coordenadas UTM (e/n): 580114/986639
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Material disperso y escaso. Perturbado por construcción de trapiche.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-38, La Maravilla
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Caño Sucio
Coordenadas UTM (e/n): 578140/987369
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Perturbado por armadillos.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-41, La Pita 3
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Caño Sucio
Coordenadas UTM (e/n): 579887/986394
Rango Potencial: bajo

Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-42, Alto Quebradon
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Caño Sucio
Coordenadas UTM (e/n): 578006/986303
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-43, La Maravilla 2
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Caño Sucio
Coordenadas UTM (e/n): 578245 /987916
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Perturbado por casa.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-44, La Pita 2
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Caño Sucio
Coordenadas UTM (e/n): 579407/987089
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-72, La Guanabana
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Toabre
Coordenadas UTM (e/n): 573150/967773
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Perturbado por casa.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-74, Lura Centro 1
Descripción: casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Toabre
Coordenadas UTM (e/n): 570742/967568
Rango Potencial: bajo
Base del Rango:
Recomendación:

Sitio: Cp-21, El Pifasal
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 597954/983728
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Restos muy dispersos.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Cp-24, Riacito
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio

Coordenadas UTM (e/n): 593367/983386
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Restos dispersos. Perturbación por casas.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Cp-51, Bajo Cerro Teria
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 598681/974170
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Perturbado por casas y camino.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Cp-53, Botija
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 592103/974432
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Perturbado por casa.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Cp-54, Cerro del Ozo 1
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 593615/975456
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Perturbado por casa.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Cp-55, Cerro del Ozo 2
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 593240/975576
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Perturbado por casa.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Cp-56, Los Chorros 1
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 596332/966814
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Perturbado por camino.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Cp-57, Los Chorros 2
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 595877/968933
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Perturbado por camino y escuela.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Cp-59, Río Indio Centro 1
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 597289/964082
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. En medio de poblado.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Cp-60, Jordanal 2
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 597797/959927
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Perturbado por casa.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Cp-61, Jordanal 7
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 599045/960201
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Perturbado por casa.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-11
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 539177/976535
Rango Potencial: Tipo de sitio común.
Base del Rango: bajo
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-15
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 539420/976590
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-20
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 536730/975750
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Restos dispersos, pero tiene potencial en el sentido que los restos parecen representar solo un componente del Periodo Cerámica Medio. Hay mucha cerámica Cortezo-Donoso, un tipo poco estudiado cuyo distribución parece estar limitada a la cuenca Caribe de Panamá central y la cordillera central.
Recomendación: Excavaciones amplias en basureros para obtener muestras adicionales.

Sitio: Do-23
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 538100/975660
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-24
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 538090/975600
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Sitio con concentraciones densas de restos culturales del Periodo Cerámica Tardío A.
Recomendación: Muestreo adicional si esta amenazado por proyectos.

Sitio: Do-25
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 544274/976269
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-27
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 539450/976780
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Sitio con concentraciones densas de restos culturales del Periodo Cerámica Tardío.
Recomendación: Muestreo adicional si esta amenazado por proyectos.

Sitio: Do-29
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 540180/975958
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-30
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 540400/975650
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-31
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 538451/976518

Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-32
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 537144/976249
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Sitio grande (> 1 ha) con concentraciones densas de restos culturales del periodo Cerámica Tardío ubicado en la cima del Cerro Colina. Áreas del sitio perturbado por edificios relacionados con la concesión minera Petaquilla.
Recomendación: Excavaciones amplias.

Sitio: Do-33
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 537611/976316
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-35, Bóveda Moreno
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 552639/971189
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-49, Quingra
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 552571/970598
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Sitio con concentraciones densas de restos culturales del Periodo Cerámica Medio. Poco investigado.
Recomendación: Pruebas adicionales para determinar el tamaño y estructura del sitio. Excavaciones amplias para obtener muestras adicionales.

Sitio: LP-53
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 559846/961851
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-27, C. Miguel
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Caño Sucio
Coordenadas UTM (e/n): 581266/987964
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Sitio del Periodo Cerámica Medio ubicado en la falda suroeste del cerro Miguel con

densas concentraciones de restos culturales en una quebrada (restos culturales del mismo periodo se encuentran en un contexto similar en el sitio Pn-29, ubicado en la falda este del cerro). La cerámica del sitio sugiere contacto con poblaciones de Capira y Islas en la Bahía de Panamá tanto como aquellos de los llanos de Coclé.
Recomendación: Excavaciones amplias en el sitio para obtener muestras adicionales.

Sitio: Pn-29, Samaria
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Caño Sucio
Coordenadas UTM (e/n): 577352/984673
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Caserío grande (~ 1 ha) del Periodo Cerámica Medio ubicado en la cima de una loma 2 km al sur de la comunidad de Santa María. Puede ser parte de Pn-31, un sitio de la misa edad ubicado casi 1 km al noreste en la misma loma.
Recomendación: Excavaciones amplias para obtener muestras adicionales y pruebas hacia Pn-31 para ver si se trata de un solo sitio.

Sitio: Pn-31, Samaria Este
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Caño Sucio
Coordenadas UTM (e/n): 577939/985133
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Caserío grande (al menos 2 ha) del Periodo Cerámica Medio ubicado en la cima de una loma 1.5 km al sur de la comunidad de Santa María. Puede ser parte de Pn-29, un sitio de la misma edad ubicado casi 1 km al suroeste en la misma loma.
Recomendación: Excavaciones amplias para obtener muestras adicionales y pruebas hacia Pn-29 para ver si se trata de un solo sitio.

Sitio: Pn-35, La Puente
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Caño Sucio
Coordenadas UTM (e/n): 581854/988689
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Sitio del Periodo Cerámica Medio ubicado en la falda este del cerro Miguel con densas concentraciones de restos culturales en una quebrada (restos culturales del mismo periodo se encuentran en un contexto similar en el sitio Pn-27, ubicado en la falda suroeste del cerro).
Recomendación: Excavaciones amplias en el sitio para obtener muestras adicionales.

Sitio: Pn-39, Caimito
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Caño Sucio
Coordenadas UTM (e/n): 579006/986049
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común, perturbado.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-48, El Vallecito
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 593084/971388
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. En medio de un poblado.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-57, Santa Cruz
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Fuera de la ROCC
Coordenadas UTM (e/n): 570243/956598
Rango Potencial: alto
Base del Rango: Sitio ubicado justo al sur de los límites de la ROCC en Santa Cruz, pero cuenta con depósitos concentrados de restos culturales de los periodos Cerámica Medio y Tardío. Hay montículos similar a ejemplos en los sitios Caño y Hatillo en los llanos de la costa Pacifica de Panamá central. Los montículos pueden ser rasgos culturales con entierros.
Recomendación: Excavaciones en los montículos.

Sitio: Pn-61, Barrio Unido 2
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 595675/968500
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-70, El Astillero
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Toabre
Coordenadas UTM (e/n): 573150/967613
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Se recuperó en superficie cerámica histórica Olá -El Tigre. Perturbado por casa.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-71, La Escuela
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Toabre
Coordenadas UTM (e/n): 570439/967864
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Perturbado por escuela.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-73, La Huerta de Beto
Descripción: caserío indígena
Proyecto de Agua: Toabre
Coordenadas UTM (e/n): 573772/968578
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Perturbado por labores agrícolas.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-59, Puerto Frío
Descripción: caserío indígena y emplazamiento funerario
Proyecto de Agua: Toabre
Coordenadas UTM (e/n): 570161/968523
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Muchos restos del Periodo Cerámica Medio expuestos por un sendero viejo en la comunidad de Lurá Centro. Evidencia de una tumba - un grupo de 13 hachoides y vasijas semicompletas - fue encontrada en una prueba en la pared del sendero. Los restos superficiales del caserío extienden para 200 m a lo largo del sendero en una estribación entre las quebradas Martina y Jagua. El dueño del terreno adyacente al sendero no estaba, y por eso no fue posible muestrear fuera del sendero. Es muy posible que hay más entierros.

Recomendación: Excavaciones para determinar si hay un cementerio precolombino en el sitio.

Sitio: LP-11, Cerro Hacha
Descripción: caserío indígena y taller lítica
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 544053 /966058
Rango Potencial: alto
Base del Rango: El sitio está ubicado en las laderas del cerro homónimo, cerca de la comunidad de Limón. Aunque localizado por J. Griggs en 1998, una investigación más amplia fue hecha durante la prospección de la ROCC en la que fueron identificadas seis terrazas niveladas y modificadas por los habitantes precolombinos hacia la época del Cerámico Medio B-C (200 a.C-750 d.C.). Cuatro de éstas están apoyadas por muros de retención formadas por grandes cantos que tienen hasta un metro cúbico. Semejantes obras, raras en el contexto arqueológico de la región, implican una organización social bastante compleja que atribuye a este sitio un estatus especial, talvez el de un centro a nivel regional presuntamente con la producción de hachoides de piedra, utensilios de uso indispensable en las economías domésticas. Durante la prospección se recuperaron muestras de materiales que detallan todas las etapas de producción de hachoides, desde materia prima, preformas y utensilios terminados. Parece que este sitio fue abandonado súbitamente justo antes de que otro centro, Uracillo (Pn-50) lograra su apogeo hacia 750-900 d.C.
Recomendación: Excavaciones amplias para estudiar la organización del sitio. Estudios geológicos para determinar la fuente de las piedras en los muros. Análisis detallado de las artefactos de piedra para estudiar la producción de herramientas. Prospecciones adicionales en el área para ver la distribución y naturaleza de sitios contemporáneos.

Sitio: LP-9, Limón
Descripción: caserío indígena y taller lítica
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 541510/966281
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Sitio con densas concentraciones de restos culturales del Periodo Cerámica Tardío. Buena preservación de restos orgánicas carbonizados, incluyendo un grano de maíz y madera de palma tallado (posiblemente un fragmento de un arco).
Recomendación: Excavaciones amplias.

Sitio: Cp-41, Alto San José
Descripción: caserío, taller lítico y posible emplazamiento funerario
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 592454/981214
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Perturbado por un cementerio actual. Se trata de posible emplazamiento ritual o funerario a juzgar por la presencia de vasijas semicompletas observadas en el análisis cerámico luego dañadas por la excavación de sepulturas actuales y su posterior exposición a la intemperie. Además, su uso cubre un rango relativamente corto de tiempo (550 a 750 d.C.) donde también destaca la posible fabricación y el uso de artefactos de piedra lasqueada.
Recomendación: Excavaciones amplias a los costados del cementerio antes de que éste se amplíe ya que sería importante obtener evidencia sobre patrones funerarios y de complejidad social para este periodo. Además, prospección intensiva en los alrededores para localizar posibles fuentes de materia prima.

2.1.3 ALDEAS

Este tipo de sitios, de mayor tamaño que los caseríos representan aparentemente, poblados cuyo tamaño sugiere que fueron ocupadas por más de una familia extensa, a diferencia de los caseríos. La razón de la existencia de estos sitios tan particulares aún no se ha definido. Acudiendo a evidencias arqueológicas, etnohistóricas, históricas y etnográficas, Cooke *et al.* (en prensa) y Griggs (2000) han sugerido que el aglutinamiento de poblados en el Caribe panameño puede estar relacionado a la explotación e intercambio de recursos escasos y diferencialmente disponibles tales como oro, piedras volcánicas de buena calidad para la producción de hachoides, sal, mantas de algodón, esclavos, etc.

Aún cuando siga faltando una considerable cantidad de información para probar dicha hipótesis, los datos obtenidos de los trabajos de campo en río Limón (porción oriental en la ROCC) - un área caracterizada por afloramientos de piedras volcánicas muy finas - la continúan apoyando. Allí, la aglomeración tanto de sitios de habitación indígena como de talleres líticos, sugiere que la producción de utensilios de piedra constituía una importante industria local. Griggs (2000) y Cooke *et.al* (en prensa) han sugerido también, que esta industria pudo haber sido parte de una red social y económica compleja que, dentro del Gran Coclé, entrelazaba a las poblaciones del Pacífico y del Caribe.

2.1.3.1 ALDEAS EN LAS TIERRAS BAJAS

Sitio: LP-16, La Peguera
Descripción: aldea indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 550019/979221
Rango Potencial: alto
Base del Rango: Sitio muy grande (poco común). Probablemente fue centro regional cuando llegaron los españoles. Tiene dos componentes estratificados (Girón, Escotá y Cortezo, Mendoza, Limón). Concentraciones densas de restos culturales en algunas áreas. Modificación antropogénica del terreno (terraza) y arquitectura de piedra (línea de piedras). Presencia de cerámica Limón (etapa cronológica poco conocida).
Recomendación: Excavaciones de escala amplia en la terraza que fue modificada con líneas de piedra para entender mejor el desarrollo del sitio. Pueden ser sepulturas. Más pruebas en todos partes del sitio para evaluar su tamaño y propósito.

Sitio: LP-22, Sabanita Verde
Descripción: aldea indígena
Proyecto de Agua: Toabré
Coordenadas UTM (e/n): 560842/984306
Rango Potencial: alto
Base del Rango: Sitio muy grande (poco común). Probablemente fue una aldea cuando llegaron los españoles. Tiene diferentes fases de ocupación (Girón, Escotá y Cortezo, Mendoza, Limón). Concentraciones densas de restos culturales en algunas áreas. Presencia de cerámica Limón (etapa cronológica poco conocida).
Recomendación: Más pruebas en todas las partes del sitio para evaluar su tamaño y propósito, además de brindar datos acerca de procesos de nucleación de población y cambios en los patrones de asentamiento.

Sitio: LP-29, Lagartero
Descripción: aldea indígena
Proyecto de Agua: Toabré
Coordenadas UTM (e/n): 561470/983491
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Sitio muy grande (poco común). Probablemente fue un centro socioeconómico

regional. Concentraciones de restos culturales en algunas áreas, pero generalmente dispersos. Partes del sitio perturbado por casas y fincas.
Recomendación: Pruebas y excavaciones para conseguir muestras adicionales y interpretar la organización de la aldea.

Sitio: Pn-50, Uracillo
Descripción: aldea indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 590475/991336
Rango Potencial: alto
Base del Rango: Reportado por Stirling en 1951 y investigado en la prospección de la ROCC. El sitio precolombino más grande encontrado en la ROCC hasta ahora. Fue ocupado el Periodo Cerámica Medio y logró su apogeo hacia 750-900 d.C. Stirling (1953) reportó terrazas modificados por hombres, entierros cerca de la iglesia y hallazgos de oro por residentes de la comunidad (estas cosas fueron confirmadas en la prospección). También reportó restos estratificados hasta un metro de profundidad en un lugar, pero parece que este no es cierto. Hay concentraciones densas (aunque no muy profundos) de restos culturales por casi todo el sitio. El sitio ofrece una oportunidad única para estudiar el propósito y organización de un centro regional del periodo. Es probable que hay otros entierros - talvez con artefactos de metal - en las terrazas.
Recomendación: Excavaciones amplias en las terrazas para estudiar su construcción y obtener muestras adicionales (probablemente hay entierros). Prospecciones adicionales en el área para estudiar la distribución y naturaleza de sitios contemporáneos. Estudios comparativos de las materiales de Uracillo y sitios en Gran Coclé y Gran Darién para investigar enlaces culturales y económicos.

2.1.4 EMPLAZAMIENTOS FUNERARIOS

Las prospecciones realizadas durante el transcurso de este proyecto han demostrado, también, que varios abrigos rocosos localizados en la ROCC eran utilizados con frecuencia como emplazamientos funerarios. Casi todos los emplazamientos funerarios que se han encontrados en la ROCC son entierros secundarios en urnas.

Ocurre a menudo que los entierros proporcionan datos que, por lo general, no se obtienen en otras clases de sitios. Por ejemplo, el material óseo humano es capaz de brindar detalles sobre la demografía, las enfermedades y la dieta. Las asociaciones de los artefactos funerarios con los difuntos brindan información sobre la organización social y las relaciones intergrupales. En vista de que es en extremo difícil hallar entierros en la vertiente del Caribe debido a la vegetación espesa, las muestras culturales halladas en estos abrigos han contribuido de variadas e formas importantes a nuestros conocimientos sobre los modos de vida de los indígenas durante la época precolombina.

2.1.4.1 EMPLAZAMIENTOS FUNERARIOS EN LAS TIERRAS BAJAS DE LA ROCC

Sitio: Cp-25, Huesito
Descripción: abrigo rocoso con emplazamiento funerario indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 595125/986318
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pocos materiales. Restos óseos mal preservados.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-65, Nicaragua
Descripción: caserío indígena y emplazamiento funerario
Proyecto de Agua: Toabré

Coordenadas UTM (e/n): 565300/981709
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-67, Bóveda
Descripción: abrigo rocoso con emplazamiento funerario indígena
Proyecto de Agua: Toabré
Coordenadas UTM (e/n): 569720/979617
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Entierros secundarios en urnas expuestas (todos rotos) superficie del abrigo. Todo recolectado. Muestra grande de la cerámica Limón.
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-8, Abrigo Calaveras
Descripción: abrigo rocoso con restos culturales indígenas
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 542320/966310
Rango Potencial: alto
Base del Rango: Hallado por John Griggs en 1998 en una investigación patrocinada por el Instituto Smithsonian, Calaveras es uno de los sitios más significativos que ha sido localizado y documentado en la ROCC. Está situado en un cerro que se eleva por sobre la comunidad actual de Limón, en el río del mismo nombre, tributario del Coclé del Norte. De unos tres metros de ancho por ocho de largo, este sitio contiene depósitos culturales estratificados que representan una secuencia cronológica amplia, desde el segundo milenio antes de Cristo hasta la época de la llegada de los españoles. En la superficie del abrigo se encontraron restos de entierros secundarios del tiempo de la conquista en urnas (rotas) de cerámica Limón. Excavaciones en hornos subterráneos ubicados en la pendiente frente al abrigo brindaron tiestos de cerámica Monagrillo, el primer estilo cerámico del Panamá Central indicando de esta manera las tempranas relaciones de los grupos humanos de las estribaciones caribeñas con los del Pacifico. Análisis de muestras microbotánicas extraídas del suelo y de utensilios de piedra hallados en estos hornos indican la presencia de almidón de maíz y de una clase de tubérculo, talvez yuca, los cuales también se ha hallado en contextos del primer milenio antes de Cristo.
Recomendación: Excavaciones para rescatar los depósitos de restos culturales que quedan.

Sitio: LP-30, La Tollosa
Descripción: emplazamiento funerario indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 540319/969980
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Emplazamiento funerario del Periodo Cerámica Medio excavado en su totalidad. Muestra excelente de cerámica (véase informe 1).
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-43, Ismael Sánchez
Descripción: casa o caserío indígena y emplazamiento funerario
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 549886 /970155
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Rasgos funerarios saqueados.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-21, Abrigo Olla
Descripción: abrigo rocoso con evidencia de ocupación y emplazamiento funerario indígena
Proyecto de Agua: Toabré
Coordenadas UTM (e/n): 569765/ 979507
Rango Potencial: alto
Base del Rango: Entierro secundario en cerámica Limón (1300-1650 d.C.). Posiblemente asociados con los indígenas coclé. Evidencia de restos estratificados. Alta posibilidad de otros entierros.
Recomendación: Excavaciones para rescatar los depósitos de restos culturales que quedan para ampliar nuestro entendimiento de los indígenas en el periodo de contacto español.

Sitio: Pn-22, Bóveda 2,
Descripción: abrigo rocoso con emplazamiento funerario indígena
Proyecto de Agua: Toabré
Coordenadas UTM (e/n): 569787/979523
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Entierros secundarios en cerámica Limón (1300-1650 d.C.). Posiblemente asociados con los indígenas coclés.
Recomendación: Restos recolectados. Se recomienda analices más profundos de los restos para ampliar nuestra entendimiento de los indígenas en el periodo de contacto español.

Sitio: Do-68, La Encantada
Descripción: abrigo rocoso con restos culturales indígenas, probablemente funerarios.
Proyecto de Agua: Toabré
Coordenadas UTM (e/n): 572750/982870
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Muy poco material. Tiestos en escondite no apropiado para habitación.
Recomendación: Ninguna

2.1.4.1.2 EMPLAZAMIENTOS FUNERARIOS EN LAS TIERRAS ALTAS DE LA ROCC

Sitio: Cs-21, Abrigo Piedra Amarilla
Descripción: abrigo rocoso con emplazamiento funerario indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 592451/991482
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pequeño abrigo con restos de entierros en urnas (todas rotas). Restos superficiales o poco enterrados. Todos fueron recogidos.
Recomendación: No es necesario preservar el abrigo.
Sitio: Cp-35, Alto Cerro de La Olla
Descripción: abrigo rocoso con restos culturales indígenas
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 597307/985868
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Pocos materiales
Recomendación: Prospección intensiva que cubra todos los posibles abrigos rocosos aledaños

Sitio: Cp-35, Alto Cerro de La Olla
Descripción: abrigo rocoso con restos culturales indígenas
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 597307/985868
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Pocos materiales
Recomendación: Prospección intensiva que cubra todos los posibles abrigos rocosos aledaños

Sitio: Cp-41, Alto San José
Descripción: caserío, taller lítico y posible emplazamiento funerario
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 592454/981214
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Perturbado por un cementerio actual. Se trata de posible emplazamiento ritual o funerario a juzgar por la presencia de vasijas semicompletas observadas en el análisis cerámico luego dañadas por la excavación de sepulturas actuales y su posterior exposición a la intemperie. Además, su uso cubre un rango relativamente corto de tiempo (550 a 750 d.C.) donde también destaca la fabricación y el uso de artefactos de piedra lasqueada, incluyendo navajas con pedúnculos.
Recomendación: Excavaciones amplias a los costados del cementerio antes de que éste se amplíe ya que sería importante obtener evidencia sobre patrones funerarios y de complejidad social para este periodo. Además, prospección intensiva en los alrededores para localizar posibles fuentes de materia prima.

Sitio: Cp-44, Abrigo Alabarca
Descripción: abrigo rocoso con emplazamiento funerario indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 598044/985561
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Poco perturbado
Recomendación: Excavaciones amplias complementarias para el rescate completo de otros posibles rasgos funerarios debido al riesgo que corre por el fácil acceso de la gente.

Sitio: Cs-21, Abrigo Piedra Amarilla
Descripción: abrigo rocoso con emplazamiento funerario indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 592451/991482
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pequeño abrigo con restos de entierros en urnas (todas rotas). Restos superficiales o poco enterrados. Todos los tiestos fueron recogidos. No habían huesos.
Recomendación: No es necesario preservar el abrigo.

Sitio: Cp-35, Alto Cerro de La Olla
Descripción: abrigo rocoso con restos culturales indígenas
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 597307/985868
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Pocos materiales
Recomendación: Prospección intensiva que cubra todos los posibles abrigos rocosos aledaños.

Sitio: LP-48, Abrigo Urna
Descripción: abrigo rocoso con emplazamiento funerario indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 547404/966718
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Se encontró una urna con material óseo muy deteriorado dentro de una urna
Recomendación: Excavaciones amplias para el rescate completo de otros posibles rasgos funerarios

Sitio: Pn-59, Puerto Frió
Descripción: caserío indígena y emplazamiento funerario
Proyecto de Agua: Toabré
Coordenadas UTM (e/n): 570161/968523

Rango Potencial: medio
Base del Rango: Muchos restos del Periodo Cerámica Medio expuestos por un sendero viejo en la comunidad de Lurá Centro. Evidencia de una tumba - un grupo de 13 hachoides y vasijas semicompletas - fue encontrada en una prueba en la pared del sendero. Los restos superficiales del caserío extienden para 200 metros a lo largo del sendero en una estribación entre las quebradas Martina y Jagua. El dueño del terreno adyacente al sendero no estaba, y por eso no fue posible muestrear fuera del sendero. Es muy posible que hay más entierros.
Recomendación: Excavaciones para determinar si hay un cementerio precolombino en el sitio.

Sitio: Pn-60, Barrio Unido 1
Descripción: emplazamiento funerario indígena
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 595200/968200
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Sitio posiblemente destruido por huaquería.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Pn-62, Abrigo Capacho
Descripción: abrigo rocoso con emplazamiento funerario indígena
Proyecto de Agua: Toabré
Coordenadas UTM (e/n): 570853/967477
Rango Potencial: alto
Base del Rango: Casi completamente excavado brindó una secuencia de depósitos funerarios que abarcan los últimos tiempos del periodo precolombino y posiblemente de la pos-conquista por la presencia de cerámica Mendoza en asociación directa con Limón. La información funeraria es única por la presencia de abundantes restos humanos y artefactos exóticos además de una muestra excelente de cerámica de referencia. El abrigo Capacho es uno de los tantos nichos que forman las grandes rocas que se extienden por las pequeñas lomerías de pie de monte próximos a Cerro Escuera, área boscosa protegida al sureste de la comunidad de Lurá Centro. Los trabajos en el Abrigo Capacho tuvieron lugar en la séptima gira de reconocimiento y prospección de campo de este proyecto y comenzaron por medio de una inspección realizada en aquella comunidad la cual pronto nos condujo a investigar varios de los numerosos abrigos rocosos situados en los potreros del Sr. Ávila. Después de hallar dos pequeños abrigos, uno de ellos con una ocupación del Cerámico Medio B-C (200 a.C. a 550 d.C.) (Pn-64), identificamos uno más grande, el Abrigo Capacho(Pn-62). Como es necesario en estos casos, realizamos varias pruebas (para evaluar el contenido y profundidad del sitio) máxime por la presencia en superficie de algunos materiales, como cerámica. Al realizar la tercera se detectó rápidamente la presencia de una urna de cerámica sobre la cual se había colocado una taza encima para taparla. De tal modo, se decidió regresar el próximo día a terminar de recuperar la urna. Al ensanchar la prueba se observó que se trataba de un depósito mucho más complejo consistente en varias urnas con tapadera apiladas cuidadosamente en un pozo de aproximadamente 2 metros de diámetro y no más de 60 cm de profundidad. Por lo tanto, se tomó la decisión de excavar y recuperar el rasgo completamente en atención a las siguientes razones: (a) en vista de su tamaño, buena preservación - especialmente de restos orgánicos - ofrece la oportunidad única de estudiar en detalle patrones funerarios en comunidades del caribe de Panamá en donde por determinadas causas estos trascendentales datos necesarios para comprender la complejidad social, escasean, (b) en su momento, se contaba con los recursos y personal apropiado para realizarla, (c) dado su accesibilidad, exposición y relativa poca profundidad del depósito arqueológico, el sitio queda a expensas de la huaquería la que resulta también muy frecuente en este tipo de sitios por lo que apremiaba su recuperación arqueológica.

Al final y durante más de una semana (hasta el 20 de mayo) el rasgo funerario fue excavado en su totalidad, cubriendo un área de aproximadamente 15 metros cuadrados. La estratificación cultural del abrigo según nuestras excavaciones puede separarse, al menos, en tres zonas, una conformada por el conjunto de urnas funerarias con tapadera que corresponden al tipo Cortezo, incluyendo tazas con

bordes entrantes, salientes, con o sin pedestal. Un segundo estrato, conforma una especie de pavimento compacto atiborrado de huesos humanos cuarteados, carbón vegetal y cerámica roja y monocroma rota Cortezo y Mendoza el cual representa un evento posiblemente relacionado al depósito primario de las urnas ya que lo cubre justamente a manera de un sello y a la vez lo separa de una tercera zona de tierra arcillosa suave hacia la esquina menos accesible del nicho rocoso la que contenía un depósito de cerámica sin restos humanos entre los que destaca un plato policromo de estilo El Hatillo-Mendoza con el icono del cocodrilo geometrizado y una vasija rota de tipo Limón directamente asociada al plato. Por consiguiente, este emplazamiento mortuorio era utilizado en alguna época específica durante el lapso que comprende los últimos siglos de la época precolombina y probablemente durante la temprana colonia (Periodo Cerámico Tardío D y E, 1300 a 1650 d.C.)

Las urnas fueron micro-excavadas en el laboratorio, conteniendo entierros humanos secundarios los cuales presentan estados de preservación variables, en especial sobreviven piezas dentales. En las muestras osteológicas menos deterioradas de dos de las urnas se confirmó por medio del análisis de antropología física que cada una de ellas contenía dientes de al menos cinco individuos entre infantes, subadultos y adultos lo que sugiere la posibilidad, por la composición etárea, de que las urnas albergaran grupos familiares distintivos. Solamente en una de las urnas excavadas se ha podido identificar enseres u ornamentos mortuorios, algunas pequeñas cuentas de concha y, al menos, un diente perforado de mamífero usado como colgante. Otros artefactos suntuarios, sin embargo, sí fueron hallados durante la excavación en los rellenos secundarios de la zona compacta entre los que destacan ornamentos de conchas, algunas sin duda de origen marino, posiblemente *Spondylus*, *Pinctada*, y un pequeño molusco, *Cyproea*. Estos objetos son cruciales ya que ofrecen datos concretos y únicos sobre la naturaleza de las relaciones sociales entre las poblaciones cordilleranas del Caribe y aquellas asentadas en las tierras bajas y costeras del Pacifico y/o la costa Atlántica.

Si bien es cierto que el Abrigo Capacho fue prácticamente excavado en su totalidad, es importante tomar en consideración que el entorno del sitio por sus características es de alto potencial arqueológico porque puede ofrecer información análoga o complementaria a Pn-62 o bien, es apropiado para localizar y estudiar otros abrigos de uso doméstico. Además, se debe brindar protección a esta área en contra de actividades depredadoras que atentan contra el patrimonio nacional y de la misma forma transmitir el compromiso a la comunidad más próximamente involucrada, la de Lurá Centro.
Recomendación: Si bien este sitio se excavó casi completamente es parte de una zona rocosa con múltiples posibilidades de hallar abrigos similares que requieren ser conservados y protegidos. Cabe destacar, según información de segunda mano, que esta zona pertenece a un área de bosque protegida por la ANAN, Cerro Escuera, por lo que habría que fortalecer un programa conjunto de conservación y divulgación el cual bien podría filtrarse a las comunidades por la acción educativa de la escuelita de la comunidad de Lurá Centro.

Sitio: Pn-65, Abrigo Los Raudales
Descripción: abrigo rocoso con restos culturales indígenas
Proyecto de Agua: Toabré
Coordenadas UTM (e/n): 573936/969325
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Abrigo con cerámica Limón y pequeño rasgo exterior utilizado como pozo o fogón.
Recomendación: Requiere que se le siga brindando la protección que hasta ahora le han dado los propietarios porque está dentro de un área con varios abrigos.

2.1.5 SITIOS MISCELÁNEOS

Los sitios misceláneos son sitios de recursos culturales documentados en las tierras bajas de la ROCC, cuya categoría agrupa sitios tanto precolombinos como históricos que no encajan en ninguna de las categorías anteriormente descritas. Incluyen talleres líticos, canteras, sitios históricos, minas y petroglifos.

2.1.5.1 TALLERES LÍTICOS INDÍGENAS

Por taller lítico entendemos, aquellos sitios donde los indígenas manufacturaban artefactos líticos, sus desechos muestran los diferentes procesos de producción. Estos sitios están a menudo asociados con áreas de habitación.

2.1.5.1.1 TALLERES LÍTICOS INDÍGENAS EN LAS TIERRAS BAJAS

Sitio: LP-5, San Juan de Turbe
Descripción: taller lítica y posible casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 540180/971090
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-28
Descripción: taller lítica y posible casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 552755/974084
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-50, Los Chorritos
Descripción: casa o caserío indígena y taller lítica
Proyecto de Agua: Toabré
Coordenadas UTM (e/n): 560001/984957
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común. Abundante material lítico y cercana fuente de materia prima
Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-10, Limón Centro
Descripción: casa o caserío indígena y taller lítica
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 542382/966769
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Tipo de sitio común.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Do-66, Boca Tulú
Descripción: caserío indígena y taller lítica
Proyecto de Agua: Toabre
Coordenadas UTM (e/n): 569756/979988
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Hay muchos restos culturales en el sitio del Periodo Cerámica Tardío, incluyendo navajas de jaspe (y desechos de la producción de ellas). La cantidad de navajas sugiere producción para intercambio. Hay pocos talleres de este tipo en la región.
Recomendación: Excavaciones en el sitio proveerían datos que pudiesen aumentar el conocimiento de los sistemas de intercambio que motivaban contactos culturales y sociales en Gran Coclé.

2.1.5.1.2 TALLERES LÍTICOS INDÍGENAS EN LAS TIERRAS ALTAS

Sitio: LP-9, Limón
Descripción: caserío indígena y taller lítica
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 541510/966281
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Sitio con densas concentraciones de restos culturales del Periodo Cerámica Tardío. Buena preservación de restos orgánicas carbonizados, incluyendo un grano de maíz y madera de palma tallado (posiblemente un fragmento de un arco).
Recomendación: Excavaciones amplias.

Sitio: LP-11, Cerro Hacha
Descripción: caserío indígena y taller lítica
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 544053 /966058
Rango Potencial: alto
Base del Rango: El sitio está ubicado en las laderas del cerro homónimo, cerca de la comunidad de Limón. Aunque localizado por J. Griggs en 1998, una investigación más amplia fue hecha durante la prospección de la ROCC en la que fueron identificadas seis terrazas niveladas y modificadas por los habitantes precolombinos hacia la época del Cerámico Medio B-C (200 a.C-750 d.C.). Cuatro de éstas están apoyadas por muros de retención formadas por grandes cantos que tienen hasta un metro cúbico. Semejantes obras, raras en el contexto arqueológico de la región, implican una organización social bastante compleja que atribuye a este sitio un estatus especial, tal vez el de un centro a nivel regional presuntamente con la producción de hachoides de piedra, utensilios de uso indispensable en las economías domésticas. Durante la prospección se recuperaron muestras de materiales que detallan todas las etapas de producción de hachoides, desde materia prima, preformas y utensilios terminados. Parece que este sitio fue abandonado súbitamente justo antes de que otro centro, Uracillo (Pn-50) lograra su apogeo hacia 750-900 d.C.
Recomendación: Excavaciones amplias para estudiar la organización del sitio. Estudios geológicos para determinar la fuente de las piedras en los muros. Análisis detallado de las artefactos de piedra para estudiar la producción de herramientas. Prospecciones adicionales en el área para ver la distribución y naturaleza de sitios contemporáneos.

Sitio: LP-12, La Rica
Descripción: taller lítico
Proyecto de Agua: Coclé del Norte961769
Coordenadas UTM (e/n): 543382/
Rango Potencial: alto
Base del Rango: Taller lítico para confeccionar herramientas de piedra volcánica. Encontrado por Griggs en 1998 en camino de Barrigón a Limón. Bastante material, poco estudiado. Uno de varios talleres encontrados en el área (véase LP-10, LP-11). Ofrece oportunidad para estudiar la explotación de recursos naturales en el periodo precolombino y su relación a sistemas de intercambio.
Recomendación: Se recomienda pruebas adicionales para definir los límites del sitio y excavaciones amplias para conseguir muestras apropiada para fechar el sitio y estudiar la producción de las herramientas.

2.1.5.2 CANTERAS PRECOLOMBINAS

Una cantera es un sitio o área donde se encuentra piedra, generalmente cripto-cristalina o volcánica, apropiada para la confección de herramientas. Todas las canteras encontradas en la ROCC están ubicadas en las tierras altas.

Sitio: Cp-50, Quebradilla
Descripción: cantera precolombina
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 598463/984894
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pequeña cantera.
Recomendación: Ninguna

Sitio: Cp-52, Cantera Las Claras
Descripción: cantera precolombina
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 593071/974366
Rango Potencial: alto
Base del Rango: Cantera extensa de piedra cripto-cristalina de uso precolombino.
Recomendación: Por la presencia en la cercanías de la cantera de artefactos paleoindios y precerámicos hasta ahora los únicos en toda la cuenca, se requiere de una prospección completa en transectos cortos y constantes sondeos en el área cubierta por ella y alrededores en un radio mínimo de 1 km^2.

Sitio: Cp-62, Cantera Grande
Descripción: cantera precolombina
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 593263/974241
Rango Potencial: alto
Base del Rango: Área extensa con pequeñas focos de materia prima y áreas de extracción y preparación.
Recomendación: Prospección exhaustiva dentro de esta área que cubre unos 4 km^2 incluyendo el sitio Cp-52.

2.1.6 PETROGLIFOS INDÍGENAS

Un petroglifo es un dibujo grabado en roca o piedra por los pobladores precolombinos. Poco de los petroglifos en Panamá porque es difícil fechar y interpretarlos. Los petroglifos encontrados en la prospección de la ROCC son los primeros encontrados en la costa Caribe del país.

2.1.6.1 PETROGLIFOS INDÍGENAS EN LAS TIERRAS BAJAS

Sitio: LP-45, Petroglifos
Descripción: petroglifos
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 550398/968356
Rango Potencial: medio
Base del Rango: El sitio no fue personalmente visitado por un arqueólogo sino por su asistente de campo quien tomó la fotografía que está incluida con el registro de sitio en el Apéndice 7.2. (El arqueólogo estaba enfermo el día que llegó el guía y no fue factible, por consideraciones de tiempo, hacer otro viaje al sitio.) Hay dos piedras con petroglifos pero solamente salieron fotos de una, y estas no es muy buenas. Por lo visto se trata de un petroglifo con dibujos muy complejos. Además, es hasta el momento el único identificado en toda la ROCC. Sería prudente dibujar los petroglifos porque las piedras están en el río Coclecito y están erosionando. Los petroglifos pueden tener potencial turístico, pero el acceso a LP-45 es bastante difícil.
Recomendación: Investigación del sitio por arqueólogos.

Sitio: Cp-37, Pedregones
Descripción: abrigo rocoso con restos culturales indígenas y petroglifos
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 595088/986282
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Pocos materiales
Recomendación: Registro más exhaustivo de los petroglifos y medidas para asegurar su preservación, protección y exposición al público, tomando en cuenta por un lado su acelerada destrucción por estar a la intemperie y por el otro estar situado en una zona de tránsito frecuente.

2.1.6.2 PETROGLIFOS INDÍGENAS EN LAS TIERRAS ALTAS

Sitio: Cp-43, Abrigo Macuá
Descripción: abrigo rocoso con restos culturales indígenas y petroglifos
Proyecto de Agua: Indio
Coordenadas UTM (e/n): 597290/985724
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Amplio y poco perturbado con evidencia de ocupación tardía de la época de la cerámica Limón y talvez más reciente.
Recomendación: Registro más exhaustivo de los petroglifos, excavación amplia para detectar y explorar áreas de actividad y posibles restos funerarios, prospección exhaustiva en los alrededores y medidas para asegurar su protección.

Sitio: Pn-76, Petroglifo Escaliche
Descripción: petroglifos
Proyecto de Agua: Toabré
Coordenadas UTM (e/n): 592779/960778
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Petroglifos curvilíneos y zoomórficos bien preservados en una piedra en la quebrada Escaliche. Similar a ejemplos en Capira y Los Santos (Griggs, comunicación personal) y los de Cp-37. Sitio fue reportado por investigador de los estudios medio ambientales en la ROCC y no ha sido investigado por arqueólogos. Sitio tiene potencial para turismo, pero sería necesario infraestructura de transporte y interpretación.
Recomendación: Documentar bien los petroglifos y prospeccionar en el área para sitio de habitación. Realizar estudios comparativos con otros petroglifos.

2.1.7 MINAS

Las minas son sitios donde se hacen excavaciones para extraer minerales. Todas aquellas encontradas en la prospección de la ROCC son minas de oro o posible minas de oro. Una mina pequeña encontrada por Griggs (1998) in 1997 puede ser de oro o cristales de cuarzo.

2.1.7.1 MINAS EN LAS TIERRAS BAJAS

Sitio: Do-14
Descripción: mina de mineral indeterminado
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 539860/973160
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Sitio único, pero con pocas posibilidades de proveer más información. Mina excavada 3.5 m en la roca madre (cuarzo) de un cerro. Abundan cristales de cuarzo en venas y hay oro en el área. No se encontraron artefactos.

Recomendación: Ninguna

Sitio: LP-21, San Antonio
Descripción: mina de oro colonial y casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 551182/977558
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Probablemente la "mineral San Antonio" donde los indios Mosquitos mataron varios mineros en 1765 (Castillero 1995). Hay un caserío indígena también. Pruebas adicionales pueden localizar los campamientos de los mineros y proveer detalles sobre la minería del siglo dieciocho
Recomendación: Realizar pruebas adicionales, hacer un mapa detallado del sitio, recolectar las tres moletas que quedan en la quebrada bajo el sitio.

Sitio: LP-25, Santa Lucia
Descripción: mina de oro colonial y casa o caserío indígena
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 551893/978068
Rango Potencial: alto
Base del Rango: Posiblemente asociado al sitio LP-21. El sitio cuenta con un túnel, excavaciones profundas, y una represa de argamasa. Hay un moleta en la superficie del sitio. Hay un caserío indígena también. Pruebas adicionales pueden localizar los campamientos de los mineros y proveer detalles sobre la minería del siglo 18.
Recomendación: Realizar pruebas y excavaciones adicionales, hacer un mapa detallado del sitio, recolectar la moleta en la superficie del sitio. Con estudios adicionales para conseguir más información acerca del historia de la mina, puede tener potencial como sitio turístico (pero muy limitado sin infraestructura y interpretación).

Sitio: Do-46, Sierpe
Descripción: posible mina de oro colonial
Proyecto de Agua: Justo fuera (al sur) de la cuenca Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 546411/980837
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Pocos materiales, pero lo que hay incluye cerámica española que fecha del periodo de la conquista de los indios Coclé por Juan López de Sequiera (1603). Es posible que el sitio haya sido una mina abierta por Sequiera. La presencia de cerámica indígena con la cerámica española sugiere que algunos indígenas acompañaban a los españoles. Esto compagina con los documentos históricos.
Recomendación: Es posible que no haya más restos culturales en el sitio. Sin embargo, vale la pena hacer más pruebas para ver si puede ligar el sitio con la expedición de Sequiera. La expedición fue un hecho importante del proceso histórico nacional, y por eso, un sitio relacionado a la expedición podría calificarse como "monumento histórico nacional" (Ley 14, articulo 37). Se recomienda incluir un geólogo en el equipo para evaluar la posibilidad de que el sitio sea una mina. Si así lo fuera, pudiese proveer valiosa información sobre la minería colonial.

2.1.7.2 MINAS EN LAS TIERRAS ALTAS

Sitio: Pn-56, Mina Mercedes
Descripción: mina de oro histórica
Proyecto de Agua: Fuera de la ROCC
Coordenadas UTM (e/n): 570231/956293
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Buen ejemplo de una mina histórica. Ubicada justo al sur de la ROCC en la comunidad de Santa Cruz con dos túneles y muros de piedra en una quebrada cerca del sitio. El guía al sitio, Sr. Mercedes, comentó que la mina fue abierta en los primeros décadas del siglo veinte.

Recomendación: Mapear el sitio.

Sitio: Do-28
Descripción: mina de oro
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 539046/977603
Rango Potencial: medio
Base del Rango: Sitio único, pero puede ser difícil evaluarlo. Mina es una serie de cinco trincheras, generalmente 1.5 m de profundidad y 1.5 m de ancho, y unos pozos de profundidad y ancho similar que extienden casi 90 m al lado de la quebrada Daniel. El sitio no esta fechado, pero los residentes del área dicen que ya estaba cuando llegaron hace 20 años. Puede ser del siglo diecinueve o colonial. Puede proveer información sobre la historia de la minería en la ROCC
Recomendación: Realizar prospecciones en el área para buscar un campamiento asociado y mapear el sitio.

2.1.8 CAMPAMENTO HISTÓRICO

Un sitio histórico es aquel cuyos vestigios datan entre 1903 y 1952. Estos sitios fueron bastante raros durante la prospección lo cual compagina muy bien con la documentación histórica la cual indica asentamientos muy dispersos para esta época.

Sitio: Do-59
Descripción: casa o caserío indígena y campamento histórico
Proyecto de Agua: Coclé del Norte
Coordenadas UTM (e/n): 559531/988592
Rango Potencial: bajo
Base del Rango: Pocos materiales, incluye materiales metálicos históricos (recientes)
Recomendación: Ninguna

CAPÍTULO III

CONCLUSIONES

1.0 CONCLUSIONES

Hasta hace poco, la mayoría de las investigaciones arqueológicas realizadas en Panamá giraron en torno a las regiones del Pacífico seco del oriente y occidente. Esto se debe en gran parte a la accesibilidad que éstas ofrecen tales como una buena infraestructura de transporte y un clima favorable. Aunado a ello, se descubrían artefactos y sitios espectaculares que a su vez estimulaban a los arqueólogos a buscar buenas colecciones para museos extranjeros. En atención a este sesgo geográfico en la investigación arqueológica se cuenta con un acervo de datos que está muy lejos de constituirse en el apropiado para reconstruir los orígenes y evolución de grupos indígenas del istmo. El problema, además, es de doble fondo: en primer lugar, al ignorarse grandes áreas, se pierde la perspectiva general de ocupación humana y de su adaptación medioambiental. En segundo lugar, en vista de que grupos precolombinos en diferentes áreas del istmo estaban interrelacionados desde el punto de vista cultural, genético y económico, semejantes vacíos geográficos de información limitan sustancialmente el conocimiento acerca de los orígenes y evolución de los sistemas sociales a una escala más amplia.

En lo que respecta a la vertiente del Caribe central de Panamá - la cual había sido prácticamente ignorada - dicho desequilibrio en la distribución de las investigaciones está siendo finalmente corregido. En la pasada década cinco investigaciones arqueológicas fueron realizadas por los autores de este informe en las estribaciones centrales del Caribe, situadas entre los ríos Belén e Indio. El inventario de recursos culturales en la Región Occidental de la Cuenca de Canal comisionado a la ACP – el tema de este informe - no solo es el más reciente sino el proyecto de mayor envergadura con una cobertura de más de 213.111 hectáreas. En total, las prospecciones permitieron descubrir 227 sitios arqueológicos y la información obtenida ofrece nuevas perspectivas sobre un número de temáticas latentes en la arqueología panameña. En esta sección, la ocasión es propicia para discutir algunas de ellas.

1.1 LA SECUENCIA DE OCUPACIÓN PRECOLOMBINA EN LA VERTIENTE CARIBE DE LA REGIÓN CENTRAL DE PANAMÁ Y SU NATURALEZA

Las estribaciones del Caribe central de Panamá están caracterizadas por un terreno quebrado, niveles anuales de precipitación oscilan desde dos hasta más de cuatro metros y una densa vegetación tropical que hacen difíciles las quemas. En el pasado esto llevó a varios arqueólogos a creer en la existencia de un vacío cultural en un área que además fue escasa y tardíamente poblada (p. ejm., Linné 1929). Pero este supuesto dista de ser cierto. La presencia de utensilios de piedra bifacialmente tallados y de delgadas lascas con procesos similares procedentes del sitio Cp-62 en la cuenca superior del río Indio sugiere que cazadores y recolectores ya estaban presentes aquí para los periodos paleoindio y/o precerámico temprano (10.000-5000 a.C.). Hay pocos indicios de ocupaciones en el Pre-cerámico tardío (5000-2900 a.C.), pero ya se localizó un sitio de este periodo, Pn-53. Una semilla carbonizado del árbol *Humiriastrum diguense* procedente de un basurero/fogón en el sitio (también localizado en el río Indio), proporcionó una fecha calibrada de radiocarbono cuyo rango al 2-sigma es de 4720 a 4520 a.C. La antigüedad del rasgo fue confirmada por otra fecha de una semilla carbonizada de la palma *Attalea allenii.*

Abrigos rocosos con depósitos estratificados bien datados en el curso superior del Coclé del Norte proporcionan buena evidencia como para estimar que las primeras incursiones de grupos humanos tuvieron lugar hacia el final del segundo milenio antes de Cristo, posiblemente en respuesta a la presión demográfica en las adyacentes estribaciones del Pacífico estimulada, quizás, a la incipiente intensificación agrícola (Griggs 2000). No obstante, los sitios tempranos son escasos. Los datos apuntan hacia un aumento de la población durante el primer milenio después de Cristo y un continuo crecimiento hasta la conquista española.

En términos relativos, las densidades poblacionales en el área de estudio probablemente nunca alcanzaron niveles similares a los de las estribaciones del Caribe en donde, por el contrario, se tiene una estación seca prolongada, llanuras aluviales extensas y fértiles y una gran abundancia de recursos marinos y estuarinos alrededor de la bahía de Parita. Ciertamente, los factores geográficos y climáticos que hoy en día obstaculizan el acceso y la ocupación del área de estudio son los mismos que aquellos que en la época precolombina impidieron la formación de asentamientos mayores. Para el momento del contacto español el patrón de asentamiento parece corresponder a las descripciones de los conquistadores, conformados por caseríos y ranchos dispersos a través de cerros, lomerías y otras áreas elevadas. Probablemente era muy similar al patrón que vemos actualmente (véase la foto 4).



Foto 4.
Caserío moderno de Las Maravillas. Datos de las prospecciones arqueológicas sugieren que los caseríos precolombinos eran muy similares a este pueblo con respecto a amaño y la ubicación de las casas. De hecho, Las Maravillas está construido sobre un caserío precolombino.

Se debe ser cautelosos sin embargo en sobre-estimar las limitaciones medioambientales. Los españoles observaron sitios grandes tierra adentro y el registro arqueológico así lo constata. La Peguera (LP-16), un sitio precolombino tardío en el Coclé del Norte excede las catorce (14) hectáreas y Boca de Uracillo, que parece experimentar su apogeo varios cientos de años antes, se aproxima en tamaño a las 30 hectáreas.

Adicionalmente, se observa otro aspecto de los patrones de asentamiento precolombino no mencionado en las crónicas históricas el cual se refiere a la concentración de sitios en aquellas áreas con recursos valiosos pero escasos. Sobre la cuenca del río Limón, por ejemplo, los sitios están agrupados alrededor de canteras de piedra volcánica de alta calidad la cual fue explotada para la fabricación de hachas de piedra, cinceles y otros utensilios.
En el río Indio, algo similar se evidenció en una zona de aforamientos de canteras de silicatos cripto-cristalinos.

En futuras investigaciones, se espera poder rastrear el movimiento de estos recursos y de otros, tales como el oro aluvial a fin de dilucidar su rol en la formación y mantenimiento de las esferas regionales de interacción que mencionamos en las primeras líneas de esta sección.

1.2. LA IDENTIDAD DE LOS HABITANTES PRECOLOMBINOS DE LA CUENCA OCCIDENTAL

La identidad de las poblaciones que vivían en el área de estudio constituye un tópico delicado ya que la identidad no solo es una característica subjetiva sino también es difícil inferir del registro arqueológico. Nuestras primeras claves provienen de sitios del primer y segundo milenio antes de Cristo, como LP-8 y Do-27, donde la presencia de cerámica Monagrillo y Sarigua indica estrechos ligámenes con grupos de la bahía de Parita y de las estribaciones del Pacífico central. Desde entonces y hasta la conquista española se mantiene un patrón similar de interrelación en el que grupos de las estribaciones caribeña y pacífica comparten la cultura material, especialmente visible en la cerámica. En contraste con la situación documentada por Olga Linares y Anthony Ranere, hay poca evidencia de innovación estilística en el lado caribe que se pueda atribuir a radiaciones adaptativas en medioambientes marcadamente disímiles. Nos parece que esto tiene que ver con un sistema social y económico estrechamente ligado el cual trasciende de sur a norte a través de la cordillera central de Panamá y al que es referido como Gran Coclé (Foto 2 - Gran Coclé).

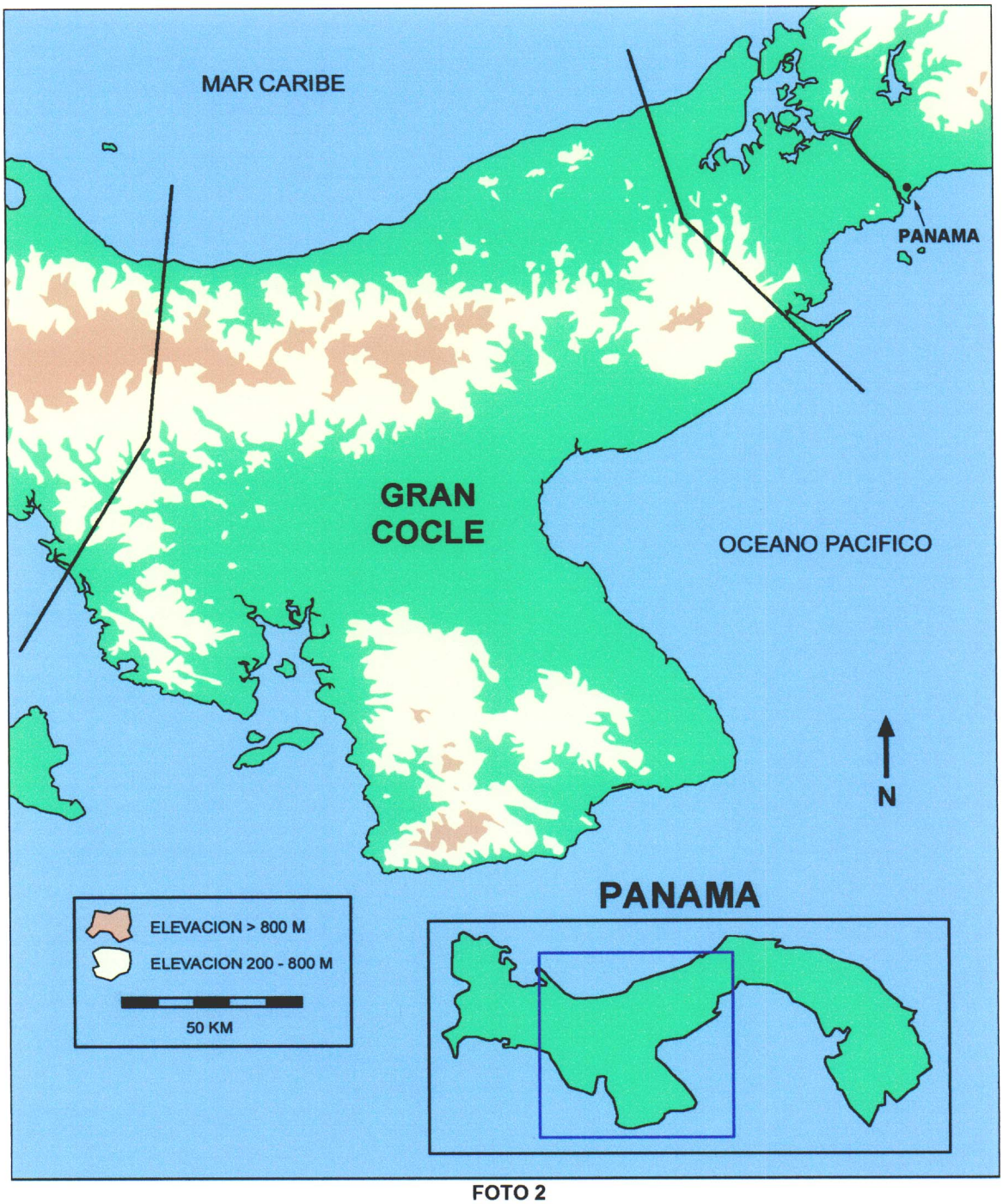


FOTO 2
GRAN COCLÉ

La información arqueológica, etnohistórica, lingüística y genética sugiere que los habitantes precolombinos del Gran Coclé eran, muy probablemente, los antepasados de los grupos indígenas actuales de Panamá (Arias 1992; Constenla, 1991, Barrantes et al. 1990; Cooke 1992; Linares 1979; Young 1971). No obstante, resulta difícil atribuir materiales arqueológicos a poblaciones indígenas específicas. Las recientes investigaciones en esta área de estudio, ofrecen datos que podrían ayudarnos a lograr dicha conexión.

En 1998, fue descubierto en el Abrigo Calaveras (LP-8) un tipo de cerámica hasta entonces desconocida la cual se ha denominado Limón. Posteriormente fue hallada en innumerables sitios a través de la ROCC. Los rasgos morfológicos y tecnológicos de esta cerámica son claramente distintivos ya que por lo general está ordinariamente elaborada en base a gruesos rollos de arcilla, carece de decoración y su apariencia es burda. La mayoría de los ejemplares examinados tienen una arcilla compacta, pero sus negruzcos y bien marcados núcleos pobremente oxidados indican una cocción incompleta.

Las vasijas Limón más frecuentes en las muestras halladas son grandes ollas que poseen cuellos altos, verticales o levemente salientes, otras, son tazas gruesas de forma muy simples las cuales ocasionalmente presentan un gradiente en el borde o lo tienen entrante formando un una panza casi angular. Basados en el inventario de cerámica de los sitios de la primera y segunda fases, esta vajilla tiene una amplia distribución en la cuenca, prácticamente desde la cabecera del rió Coclé del Norte hasta el río Indio.

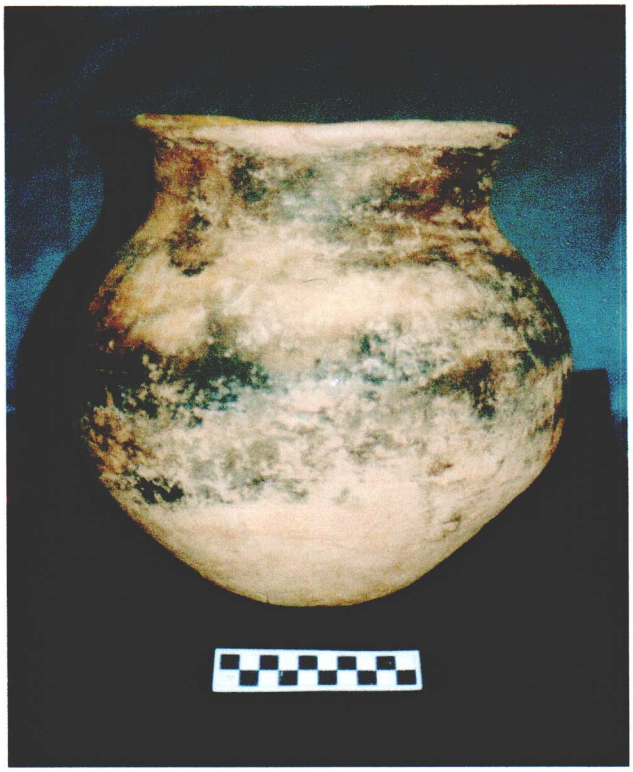


FOTO 5
URNA DE LA CERÁMICA LIMÓN DEL SITIO PN-21.

La cerámica Limón aparece tanto en la superficie y estratos pocos profundos de abrigos rocosos - donde está asociado con enterramientos secundarios en urnas - como en sitios habitacionales a cielo abierto, aunque cabe destacar las diferencias particulares que revisten en cuanto al tamaño, composición de la pasta y formas entre ambos tipos generales de contextos. Algunas veces aunque en pequeñas cantidades se halla con tipos cerámicos indígenas tardíos tales como Cortezo, Mendoza y el Hatillo policromos los cuales fueron manufacturados para la época del contacto español y probablemente después. Dos muestras de carbón obtenidas de residuos carbonizados de alimento raspados de las superficies internas de vasijas Limón arrojaron fechas calibradas de1400 a 1490 d.

C.. Una tercera fecha de 1300 d.C. se obtuvo de un depósito que tenía pocos tiestos Limón, de modo que, tomando en cuenta el rango calibrado en 2 sigma para todas las muestras, este abarcaría desde 1270 hasta 1640, aumentando, por lo tanto, la posibilidad de que dichas vajillas se estuvieran manufacturando hasta el siglo XVII.

Materiales de origen europeo encontrados en asociación con cerámica Limón proveen evidencia adicional que corrobora las fechas pos-contacto. Entre esta evidencia se pueden mencionar dientes incisivos de un caballo (*Equus*) y vértebras de gallina (*Gallus*) las que se recuperaron de un sitio con entierros en urnas Limón en sendas cuevas, Do-67 y Pn-21 respectivamente. Una corroída lámina de hierro también fue encontrada en un sitio que contenía este tipo de urnas y de cerámica.

Considerados en conjunto, el contexto estratigráfico, los materiales asociados con él, y las fechas de radiocarbono sugieren que la cerámica Limón representa las ocupaciones indígenas más tardías de las estribaciones centrales del Caribe. La documentación histórica de la temprana colonia nos ofrece por lo tanto, la posibilidad de indagar sobre los grupos que hacían y usaban esta cerámica. Varios documentos españoles contienen referencias de los habitantes indígenas del área de estudio, si se trata de usar un nombre específico, este sería el de Indios Coclé[1].

Los cronistas españoles también proporcionaron otros dos detalles importantes sobre los coclé los cuales nos ayudan a relacionarlos con el registro arqueológico. El primero se refiere a su ubicación, la que, según aquellos, correspondía al río homónimo y se extendía hasta el río Chagres la cual coincide, justamente, con la distribución conocida de cerámica Limón y apoya nuestra hipótesis de que los artesanos y usuarios de ésta alfarería eran los Coclé. Véase la Foto 5.

La segunda referencia señala que muchos de los Coclé fueron reubicados en Penonomé, justo al sur de la división continental en Panamá central, después de ser sometidos a una conquista apenas parcial en 1603 por parte del gobernador portugués de las provincias de Veraguas y Coclé, Juan López de Sequiera. Allí, estos se casaron con españoles y negros, dando lugar a una nueva población, que es conocida como los cholos de Coclé. La lengua madre de los indios Coclé se perdió, pese a los esfuerzos del Padre Juan Franco de preservar su vocabulario a finales del siglo XVIII. Este vocabulario proporciona un enlace entre los cholos y guaimíes el cual fue confirmado por los estudios genéticos del Dr. Tomás Arias, de la Universidad de Panamá, quien determinó que los cholos no solamente portaban un alto porcentaje de genes de origen nativo, sino también que compartían un poliformismo privado con los Ngobe, uno de los dos grupos guaimíes existentes. Un polimorfismo privado es un gene que, por definición, se restringe a ciertas poblaciones, y el descubrimiento de que los Cholos lo comparte con los Ngobe en especial relevancia ya que señala que los cholos están más estrechamente relacionados con los Ngobe que con cualquier otra población indígena. Todavía es prematuro admitir concluyentemente que la cerámica Limón está asociada con los Coclé, pero se asume que futuras investigaciones lo puedan verificar, y de esta manera se habrá logrado conectar los restos arqueológicos del tiempo de la conquista española con los Ngobe, uno de los siete grupos indígenas que hoy viven en Panamá.

Adicionalmente, el Dr. Arias también informó a los consultores que los cholos comparten un gene con los Kuna, y ofrece la sugerencia de que éste pudo haber sido pasado a los Cholos no directamente de los Kuna, sino de los hablantes de la lengua Cueva, quienes habitaban el Darién para la época de la conquista y que desaparecieron a causa de las guerras y enfermedades que trajo consigo la conquista española. La identidad de los cueva es un asunto bien complejo que no es objeto de la discusión de este informe. No obstante, la propuesta del Dr. Arias intriga mucho ya que el límite oriental de la

[1] Si bien es probable que éste no corresponda al que utilizaban ellos utilizaron para autonombrarse. En realidad este deriva de una práctica española, común en el siglo 16, de llamar a grupos y lugares de acuerdo al nombre del primer cacique que allí encontraron. Por ejemplo, Natá, Chorotega, y Guetar. Justamente, la primera referencia que encontramos de Coclé es en un documento de 1524 que registra el pago de un impuesto, el quinto real, sobre una cantidad sustancial de oro rescatada del cacique Coclé)

cerámica Limón es el río Indio el que, justamente, fue señalado por los españoles como la frontera entre los cueva y otros grupos indígenas del occidente.

En el sitio Uracillo (Pn-50), el cual esta situado a orillas del río Indio, se recogió cerámica cuyas características se encuentran tanto al este de Panamá como en tipos comunes en Gran Coclé. Esta situación también fue evidente en la mayoría de sitios registrados en la parte más alta de la cuenca de dicho río como Cp-41, Cp-60 y Cp-61. Si bien es cierto que Uracillo no es un sitio del periodo de contacto, estos hallazgos permiten avalar las observaciones españolas de que el río Indio fue verdaderamente una frontera cultural en la última parte del periodo precolombino y también sugiere que este límite no fue exactamente rígido, sino que permitía el intercambio de personas e ideas. Una situación como ésta bien pudo proveer el ambiente propicio para que tuviera lugar la mezcla genética que el Dr. Arias ha documentado en la población Chola.

1.3 EL PERIODO COLONIAL ESPAÑOL

Se desea concluir esta discusión, regresando con Sequiera, cabecilla de la expedición de conquista de Coclé, ya que los apuntes de su labor ayuda a interpretar algunos de los pocos materiales europeos que han sido recobrados en el área de estudio. Sequiera y otras cronistas registran que la expedición partió de Montijo, en los llanos sureños de la costa pacífica en 1603 acompañado de 105 españoles e indígenas, entre éstos algunos coclés, para pacificar a los coclés y localizar minas de oro. Sequiera fundó asentamientos en los ríos Belén y Coclé del Norte, desde los cuales manejó operaciones mineras de oro aluvial. Luego de ser hecho prisionero, entre otras cosas a causa de sus brutales métodos de conquista, las minas y asentamientos se abandonaron en 1607. La ubicación de estos asentamientos nunca se describió en detalle y están a la espera de ser descubiertos. Sin embargo, es muy posible que se tenga evidencia de su presencia. En dos sitios, uno situado en un charco cerca de la boca de río Belén y el otro, una posible zona de explotación de oro aluvial (Do-46), se hallaron restos esparcidos de peruleras españolas cuya edad se traslapa con la expedición de Sequiera. Las peruleras se encuentran en sitios españoles desde la conquista hasta el fin del período colonial. Por fortuna, las formas de las peruleras, especialmente de su bordes, cambiaron lentamente a través del tiempo permitiendo establecer una secuencia cronológica que pude ser usada para la datación cruzada.

La **Figura 2**, presenta reconstrucciones de muestras de peruleras recuperadas durante la prospección las cuales se realizaron hacia finales del siglo XVI y principios del XVII. Como en el caso de la cerámica Limón y de los coclés, tampoco se puede ligar de una manera definitiva la evidencia arqueológica con Sequiera, por más convincente que resulte. No obstante, se tiene bastante seguridad de una conexión eficiente entre los materiales históricos de estas prospecciones con una operación española que eventualmente fracasaría. Más de un siglo después, el interés las labores mineras dentro de esta zona resurgió. No se sabe por cuanto tiempo se mantuvo en operaciones la mineral San Antonio, pero es muy posible que este haya sido abandonada después de un brutal ataque por parte de los Mosquitos en 1765, durante el cual mataron a 25 personas, dejando clavado sobre chuzos de brava, a un cierto Juan Bautista Rodríguez. El año 2001cuando se llevó a cabo una prospección por una quebrada conocida como San Antonio, se localizaron dos minas españolas, una de ellas evidenciaba extensivas trincheras, mientras que la otra contenía un profundo túnel que se extendía por casi 19 metros y una represa construida por medio de una especie de concreto conocida como argamasa. Estos últimos datos marcan el final del registro arqueológico que se conocen para la región.

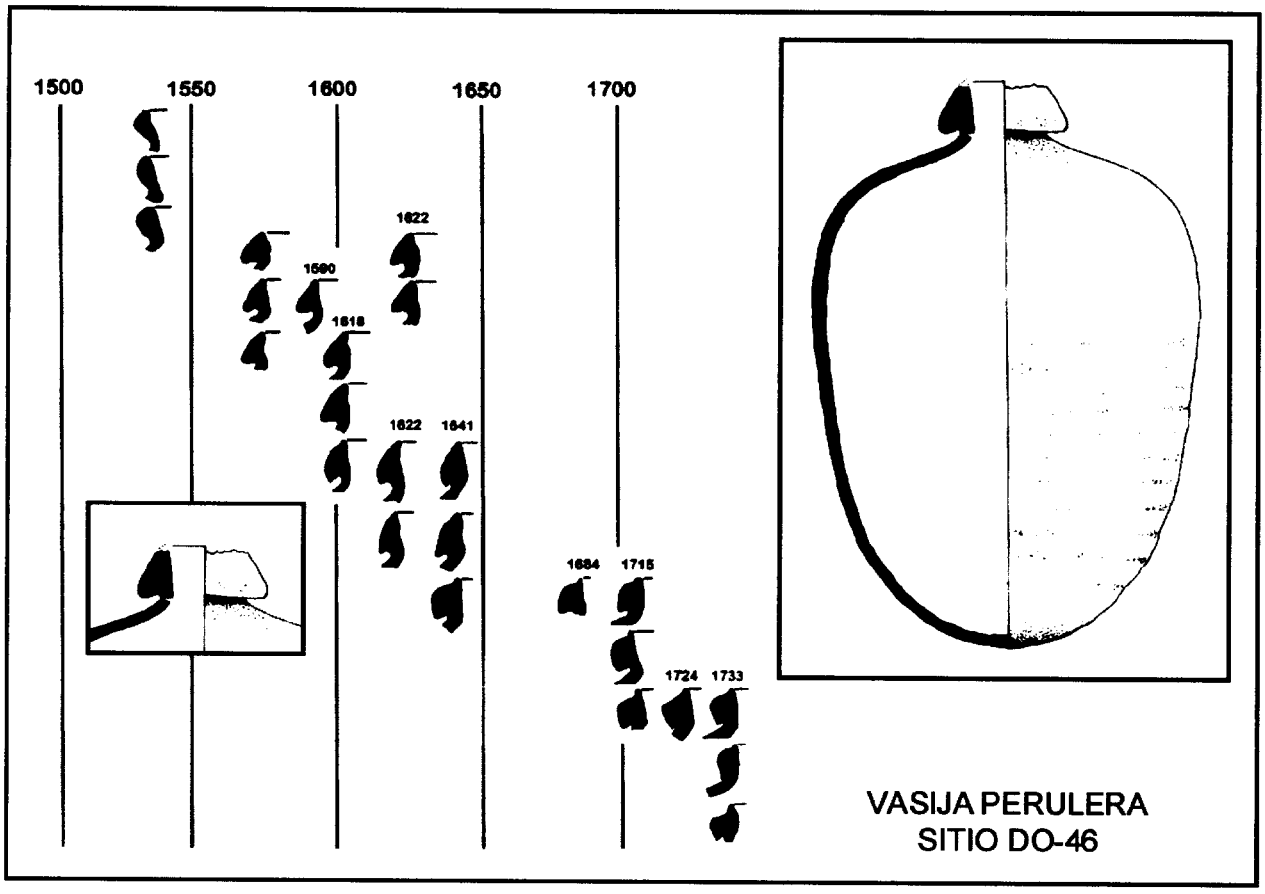


FIGURA 2

Esquema mostrando la evolución de las peruleras españolas. En los recuadros se muestran la forma del borde de la perulera del Río Belén cuya ubicación cronológica se encuentra en el siglo XVII (secuencia de bordes adaptada de Avery, 1993.)

1.4 LISTA DE PARTICIPANTES

Dr. Richard Cooke	Arqueólogo
Lic. John Griggs	Arqueólogo
Lic. Luis Sánchez	Arqueólogo
Lic. Claudia Sánchez	Arqueóloga
Lic. Diana Carvajal	Arqueóloga

1.5 BIBLIOGRAFÍA

Arias, T.D., Barrantes, R., Jorge, L.F., Azofeifa, J., Carles, M., Cooke, R.G.
1992 Estudio sobre los "Cholos" de Coclé: determinación de su mezcla racial y orígenes étnicos. *Revista Médica de Panamá* 17(3): 180-7.

Barrantes, Ramiro, P.E. Smouse, H. W. Mohrenweiser, H. Gershowitz, J. Azofeifa, T.D. Arias, and J.V. Neel
1990 Microevolution in lower Central America: characterization of the Chibcha-speaking groups of Costa Rica and Panamá, and a consensus taxonomy based on genetic and lingustic affinity. *American Journal of Human Genetics*, 46: 63-84.

Bartlett, Alexandra S., E.S. Barghoorn, R. Berger
1969 Fossil maize from Panama. *Science* 165: 389-90.

Bartlett, Alexandra S., E.S. Barghoorn
1973 Phytogeographic history of the Isthmus of Panama, during the past 12,000 years. (A history of vegetation, climate and sea-level change). En A. Graham, editor, *Vegetation and Vegetational History of Northern South America*, Elsevier, Nueva York, págs. 233-247.

Biese, Leo P.
1964 The prehistory of Panama Viejo. *Bulletin of the Smithsonian Institution Bureau of America Ethnology* 191:1-51. Washington DC, US Government Printing Office.

1967 Cerro Largo: an atypical gravesite in central Panama. Ethnos 1967 (1-4): 26-34.

Bird, Junius B., R.G. Cooke
1978 La Cueva de los Ladrones: datos preliminares sobre la ocupación Formativa. *Actas del V Symposium Nacional de Antropología, Arqueología y Etnohistoria de Panamá*, Instituto Nacional de Cultura, Panamá, págs. 283-304.

1978 The occurrence in Panama of two types of Paleo-Indian point. En A.L. Bryan, editor, *Early Man in the New World* from a Circum-Pacific Perspective. Department of Anthropology, Edmonton, Occasional Papers 1, págs. 263-272.

Casimir de Brizuela, Gladys
1973 *Síntesis de Arqueología de Panamá*. Editorial Universitaria, Panamá.

Constenla Umaña, Adolfo
1991 *Las Lenguas del Área Intermedia: Introducción a su Estudio Areal.* Editorial de la Universidad de Costa Rica, San Jose.

Cooke, Richard G.
1972a *The Archaeology of the western Coclé province of Panama.* Tesis doctoral, Instituto de Arqueología, Universidad de Londres, 2 tomos.

1972b. Resumen de investigaciones arqueológicas en la Provincia de Coclé entre diciembre de 1969 y abril de 1971. *Actas del II Simposium Nacional de Antropología, Arqueología y Ethnohistoria de Panamá, Instituto Nacional de Cultura y Deportes, Panama*, págs. 124-141

(1973). *Informe sobre excavaciones arqueológicas en el sitio CH)-3 (Miraflores), río Bayano, Panamá*, febrero 1973, Instituto Nacional de Cultura (se encuentra en la biblioteca del Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales).

(1975). *Excavaciones arqueológicas en el sitio AG-3 (Sitio Sierra), Distrito de Aguadulce, Coclé, Panamá* (informe preliminar, 1975). Instituto Nacional de Cultura, manuscrito inédito, 25 págs.

1975. La excavación de una aldea agrícola precolombina. *Dominical (El Panamá América),* 6 de julio.

1976ª. El hombre y la tierra en el Panamá precolombino. *Revista Nacional de Cultura* (Panamá) 2: 17-38

1976b. Informe sobre excavaciones en el sitio CHO-3 (Miraflores), río Bayano, febrero de 1983. *Actas del IV Simposium Nacional de Antropología, Arqueología y Ethnohistoria de Panamá*, Instituto Nacional de Cultura, Panamá, págs. 369-426.

1976c. Nuevos análisis de carbono-14 para Panamá, al este de Chiriqui. *La Antigua (Panamá)* 9: 88-114.

1976d. Panamá: Región Central. *Vínculos* 2: 122-140.

1976e. Rescate arqueológico en El Caño (NA-20), Coclé. *Actas del IV Simposium Nacional de Arqueología, Antropología y Etnohistoria de Panamá, Instituto Nacional de Cultura, Panamá*, págs. 447-482.

1976f. Una nueva mirada a la cerámica de las Provincias Centrales. *Actas del IV Simposium Nacional de Arqueología, Antropología y Etnohistoria de Panamá*, Instituto Nacional de Cultura, págs. 309-365.

1977. El hachero y el carpintero: dos artesanos del Panamá precolombino. *Revista Panameña de Antropología* 2: 48-77.

1979 Los impactos de las comunidades agricolas precolombinas sobre los ambientes del Trópico estacional: datos del Panamá prehistórico. *Actas del IV Simposio de Ecología Tropical, Instituto Nacional de Cultura/Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, Tomo 3,* págs. 919-973.

1980. Polychrome pottery from the Central Region of Panama at La Pitahaya. En O.F. Linares, A.J. Ranere, editores, *Adaptive Radiations in Prehistoric Panama.* Peabody Museum Monographs 5. Harvard University, Cambridge, págs. 371-375.

1984. Birds and men in prehistoric central Panama. *In*, F. Lange (ed.): *Recent Developments in Isthmian Archaeology.* Oxford: British Archaeological Reports Inter. Ser. 212, pp. 243-81.

1985 Ancient painted pottery from central Panama. *Archeology* July/August: 33-39.

1992ª. Coevolución de pueblos amerindios y bosques tropicales de tierras bajas: aportes transdisciplinarios. En A.G. Pantel, K.A. Scheider, G. Loyola-Black, editores, *Medioambiente y Arqueología: Nuevas Tendencias y Técnicas para el Manejo de la Herencia Cultural y el Desarrollo Sostenible en las Areas de las Selvas Tropicales*. San Juan de Puerto Rico, págs.124-136.

1992b. Etapas tempranas de la producción de alimentos vegetales en la Baja Centroamérica y partes de Colombia (Región Histórica Chibcha-Chocó). *Revista de Arqueología Americana* 6:35-70.

1995 Monagrillo, Panama's first pottery (3800-1200 cal bc): summary of research (1948-1993), with new interpretations of chronology, subsistence and cultural geography. En J. Barnett, J. Hoopes, editores, *The Emergence of Pottery*: Technology and Innovation in Ancient Societies, Smithsonian Institution Press, Washington D.C., págs. 169-184.

1998a. Human settlement of Central America and Northern south America, 14,000 - 8,000 BP. *Quaternary International* 49/50:177-190.

1998b. Subsistencia y economía casera de los indígenas precolombinos de Panamá. En A. Pastor, editor, *Antropología Panameña: Pueblos y Culturas*. Editorial Universitaria, Panamá, págs. 61-134.

Cooke, Richard G., W.M. Bray,
1985 The goldwork of Panama: an iconographic and chronological perspective. En J. Jones, editor, *The Art of Precolumbian Gold: the Jan Mitchell Collection*. Weidenfield and Nicholson, Londres, págs. 35-49.

Cooke, R.G., L.A. Sánchez H.
1997 Coetaneidad de metalurgia, artesanías de concha y cerámica pintada en cerro Juan Díaz, Panamá. *Boletín del Museo del Oro* (Colombia) 42: 57-85.

Cooke, Richard G., L. A. Sánchez H., I. Isaza A.., A. Pérez Y.
1998 Rasgos mortuorios y artefactos inusitados de Cerro Juan Díaz, una aldea precolombina del 'Gran Coclé' (Panamá central). *La Antigua (Panamá)* 53:127-196

Cooke, Richard G., L.A. Sánchez H., K. Udagawa.
E.p. Contextualized goldwork from 'Gran Cocle', Panama: an update based on recent excavations and new radiocarbon dates for associated pottery styles. En Colin McEwan, editor, *Precolumbian Gold: Technology, Style and Iconography. British Museum Press*, Londres (1999).

Cooke, Richard G., I.. Isaza A., L.A. Sánchez H.
1994 Cerámica pintada en Panamá Central, 3000 a.C.-1500 d.C. *Talingo, La Prensa*, 3 de julio.

Cooke, Richard G., D.R. Piperno
1993 Native American adaptations to the tropical forests of Central and South America, before the European colonisation. En M. Hladik, H. Pagezy, O.F. Linares , editores, *Tropical Forests, People and Food, Man and the Biosphere Series* Vol. 13, UNESCO, Paris, págs. 25-36.

Cooke, Richard G., D.R. Piperno
1996 Le peuplement de l'Amérique Centrale et de l'Amérique deu Sud et les Adaptations aux forêts tropicales avant la colonisation européenne. En C.M. Hladik et al, editores, *L'Alimentation en Forêt Tropicale: Interactions Bioculturelles et Perspectives de Développement*. Editions UNESCO, Paris, págs. 77-96. (traducción y actualización de: Cooke y Piperno, 1993)

Cooke, Richard G., A.J. Ranere
1984 The " Proyecto Santa Maria": a multidisciplinary analysis of prehistoric adaptations to a Tropicalwatershed in Panama. En F. Lange, editor, *Recent Developments in Isthmian Archaeology*. British Archaeological Reports, International Series 212, Oxford, págs. 3-30.

1992ª. Adaptaciones precolombinas a los bosques tropicales del Pacífico de Panamá: una evaluación de hipótesis planteadas por el "Proyecto Santa María" (1981-1986). *Scientia* 7:61-86 (Panamá) (traducción y modificación el artículo que sigue)

1992b. Prehistoric human adaptations to the seasonally dry forests of Panama. *World Archaeology* 24: 114-133.

1992c. The origin of wealth and hierarchy in the Central Region of Panama (12,000-2,000BP), with observations on its relevance to the history and phylogeny of Chibchan-speaking polities in Panama and elsewhere. En F. Lange, editor, *Wealth and Hierarchy in the Intermediate Area*, Dumbarton Oaks, Washington DC, págs. 243-316.

1992d. Human influences on the zoogeography of Panama: an update based on archaeological and ethnohistorical evidence. En S.P. Darwin, A.L. Welden, editores, *Biogeography of Mesoamerica*.

Proceedings of a Symposium (Mérida, Yucatán, México, October 26-30, 1984), Special Publication of the Mesoamerican Ecology Institute, págs. 21-58.

Cooke, Richard G., D. Piperno, A.J. Ranere, K. Clary, P. Hansell, S. Olson, W. Valerio, D. Weiland
1985 La influencia de las poblaciones humanas sobre los ambientes terrestres de Panamá entre el 10,000 a.C. y el 500 d.C. En S. Heckadon, J. Espinosa, editores, *La Agonía de la Naturaleza.* IDIAP/STRI, Panamá, págs. 3-25.

Cooke, R.G., L.A. Sánchez H.
1997 Coetaneidad de metalurgia, artesanías de concha y cerámica pintada en cerro Juan Díaz, Panamá. *Boletín del Museo del Oro* (Colombia) 42: 57-85.

Cooke, Richard G., L. A. Sánchez H., I. Isaza A.., A. Pérez Y.
1998 Rasgos mortuorios y artefactos inusitados de Cerro Juan Díaz, una aldea precolombina del 'Gran Coclé' (Panamá central). *La Antigua (Panamá)* 53:127-196

Drolet, Robert
1980 *Cultural Settlement along the Moist Caribbean Slopes of eastern Panama.* Tesis doctoral, Universidad de Illinois, Urbana.

Einhaus, Catherine Shelton
1980 Stone tools from La Pitahaya. En O.F. Linares, A.J. Ranere, editores, *Adaptive Radiations in Prehistoric Panama*, Peabody Museum Monographs 5. Harvard University Press, Cambridge, págs. 429-466.

Fitzgerald B., Carlos
1991 *Informe preliminar sobre excavaciones arqueológicas en El Caño (NA-20), temporada 1988. En El Caño: Comunidad y Cultura, Capítulo 2.* Centro Subregional de Restauración OEA-INAC/Editorial Mariano Arosemena, Panamá, págs. 33-79.

1994 Panama: archaeology, archaeologists and recent developments. En A. Oyuela C. editor, *History of Latin American Archaeology*, Avebury, Londres, págs. 90-103.

1996 Prestige goods in the archaeological sequences of Costa Rican and Panamanian chiefdoms. En C.H. Langebaek, F. Cárdenas A., editores, *Caciques, Intercambio y Poder: Interacción Regional en el Area Intermedia de las Américas.* Departamento de Antropología, Universidad de los Andes, Santa Fé de Bogotá, Colombia, págs. 47-62.

1999 Aproximación al estudio de los cacicazgos en el Área intermedia y Panamá. En A. Pastor, editor, *Antropología Panameña: Pueblos y Culturas.* Colección de Libros de la Facultad de Humanidades, Tomo 1, Editorial Universitaria, Panamá, pags. 153-172.

Fonseca, Oscar, R.G. Cooke
1994 El sur de América Central: una contribución al entendimiento de la región histórica chibcha-chocó. En R. Carmack, editor, *Historia Antigua de Centroamérica*, FLACSO, Costa Rica, págs. 217-276.

Gordon, Leroy B.
(1961). *Notes on the Chiriquí Lagoon district and adjacent regions of Panama.* Report on Field Work carried out under ONR Contract 222 (11) NR 388 067, Department of Geography, University of California, Berkeley.

1962 Notes on shell mounds near the Caribbean coast of Western Panama. *Panama Archaeologist* 5:1-9.

1981 *A Panama Forest and Shore.* Pacific Grove, California: Boxwood.

Haberland, Wolfgang

1978 *Lower Central America.* En R.E. Taylor, C.W. Meighan, editors

Griggs, John C.
1995. *Archaeological Survey and Testing in the Belén River Valley*, Panama. Tesis de maestría, Texas Tech University.

1998. *A Preliminary Archaeological Survey of the Petaquilla Mining Concession, Colón Province, Republic of Panama.* Cultural resource management project report. Copy on file with Teck Corporation, Vancouver, B.C.

2000. A Pre-Columbian Settlement of the Caribbean Coast of Panama: New Data and New Hypotheses. Paper presented at the 65th Annual Meeting of the Society for American Archaeology, Philadelphia.

Hansell, Patricia
1987 *The Formative in Pacific Central Panama: La Mula-Sarigua. En R.D. Drennan, C. Uribe, editores, Chiefdoms of America.* University Press of America, Lanham MD, págs. 119-139.

1988 *The Rise and Fall of an Early Formative Community: La Mula-Sarigua, central Pacific Panama.* Tesis doctoral, Universidad de Temple, Filadelfia.

Harte, Eva
1966 El Sitio Guacamayo. *Boletín del Museo Chiricano* 3: 3-7.

Helms, Mary W.
1979 *Ancient Panama: Chiefs in Search of Power.* University of Texas .

1995 *Creations of the Rainbow Serpent: Polychrome Ceramic Designs from Ancient Panama.* University of New Mexico Press, Albuquerque.

Holmes, William H.
1887. *The use of gold and other metals among ancient inhabitants of Chiriquí, Isthmus of Darien.* Washington, D.C.

1888. *Ancient art of the province of Chiriquí.* Smithsonian Institution, Bureau of American Etnology 6th. Annual Report 1884-1885, Government Printing Office, Washington D.C. págs. 13-186.

Isaza A. Ilean I.
1993. *Desarrollo Estilístico de la Cerámica Pintada del Panamá Central con Énfasis en el Período 500 a.C.-500 d.C.* Tesis de grado, Universidad Autónoma de Guadalajara, México.

Kudarauskas, M.O., O.F. Linares, I. Borgogno
1979. Ceramic classes from the Bocas del Toro sites (CA-3 and CA-2). En O.F. Linares, A.J. Ranere, editores, *Adaptive Radiations in Prehistoric Panama*, Peabody Museum Monographs 5. Harvard University Press, Cambridge, págs. 385-393.

Ladd, John
1964. *Archaeological investigations in the Parita and Santa María zones of Panama.* Smithsonian Institution Bureau of the American Ethnology, Bulletin 193. Washington DC.

Lange, Frederick W.
1984. Cultural geography of pre-Columbian Lower Central America. En F.W. Lange, D.Z. Stone, editores, *The Archaeology of Lower Central America.* University of New Mexico Press, Albuquerque, págs. 33-62.

Linares, Olga F.
1976 Garden hunting in the American Tropics. *Human Ecology* 4: 331-349.

1977a. Adaptive strategies in western Panama. World Archaeology 8: 304-319.

1980a. Ceramic classes from La Pitahaya (IS-3). En O.F. Linares, A.J. Ranere, editores, *Adaptive Radiations in Prehistoric Panama*, Peabody Museum Monographs 5. Cambridge, Harvard University Press, págs. 306-315.

1980b. Conclusions. En O.F. Linares, A.J. Ranere, editores, *Adaptive Radiations in Prehistoric Panama*, Peabody Museum Monographs 5. Cambridge, Harvard University Press, págs. 233-247.

1980c. Ecology and prehistory of the Chiriqui Gulf sites. En O.F. Linares, A.J. Ranere, editores, *Adaptive Radiations in Prehistoric Panama*, Peabody Museum Monographs 5. Harvard University Press,Cambridge, págs. 67-80.

1980d. Ecology and prehistory of the Aguacate Peninsula in Bocas del Toro. En O.F. Linares, A.J. Ranere, editores, *Adaptive Radiations in Prehistoric Panama*, Peabody Museum Monographs 5. Harvard University Press, Cambridge, págs. 57-66.

1980e. Introduction. En O.F. Linares, A.J. Ranere, editores, *Adaptive Radiations in Prehistoric Panama*, Peabody Museum Monographs 5. Harvard University Press, Cambridge, págs. 7-14.

1980f. La Pitahaya (IS-3) in the Gulf of Chiriquí: mapping and excavations. En O.F. Linares, A.J. Ranere, editores, *Adaptive Radiations in Prehistoric Panama*, Peabody Museum Monographs 5. Harvard University Press, Cambridge, págs. 306-315.

1980g. Miscellaneous artifacts of special use. En O.F. Linares, A.J. Ranere, editores, *Adaptive Radiations in Prehistoric Panama*, Peabody Museum Monographs 5. Harvard University Press, Cambridge, págs. 139-145.

1980h. The Aguacate sites in Bocas del Toro. En O.F. Linares, A.J. Ranere, editores, *Adaptive Radiations in Prehistoric Panama*, Peabody Museum Monographs 5. Harvard University Press, Cambridge, págs. 292-305.

1980i The ceramic record: time and place. En O.F. Linares, A.J. Ranere, editores *Adaptive Radiations in Prehistoric Panama* , Peabody Museum Monographs 5, Harvard University Press, Cambridge, págs. 81-117.

Linares, Olga F., A..J. Ranere
1971 Human adaptations to the tropical forests of western Panama. *Archaeology* 24(4): 346-355.

1980 Defining the problem. En O.F. Linares, A.J. Ranere, editores, *Adaptive Radiations in Prehistoric Panama*, Peabody Museum Monographs 5, Harvard University Press, Cambridge, págs. 3-6

Linares, Olga F., P.D. Sheets
1980 Highland agricultural villages in the Volcan Baru region. En O.F. Linares, A.J. Ranere, editores, *Adaptive Radiations in Prehistoric Panama*, Peabody Museum Monographs 5. Harvard University Press, Cambridge, págs. 44-55.

Linares, Olga F., P.D. Sheets, E.J. Rosenthal
1975 Prehistoric agriculture in tropical highlands. *Science* 187: 137-45.

Linares, Olga F., R.S. White
1980 Terrestrial fauna from Cerro Brujo (CA-3) in Bocas del Toro and La Pitahaya (IS-3) in Chiriqui. En O.F. Linares, A.J. Ranere, editores, *Adaptive Radiations in Prehistoric Panama*, Peabody Museum Monographs 5. Harvard University Press, Cambridge, págs. 181-193.

Linné, Sigvald
1929 *Darién in the Past: the Archaeology of Eastern Panama and North-western Colombia.* Göterborgs Kungl. Vetensakps och Vitterhets-Samhälles Handlingar, Femte Foldjen, Ser. A., Band 3, Elanders Boktryckeri Aktiebolag, Goteborg.

Lothrop, Samuel K.
1934 Archaeological investigation in the province of Coclé, Panamá. *American Journal of Archaeology* 38(2): 207-211.

1937 *Coclé: an archaeological study of central Panama*, Part 1. Memoirs of the Peabody Museum of Archaeology and Ethnology 7.

1941 *Cuatro antiguas culturas de Panamá.* 27º Congreso Internacional de Americanistas, Lima, Perú, Actas y Trabajos Científicos Tomo 1, págs. 3-7.

1942a. *Coclé: an archaeological study of central Panama*, Part 2. Memoirs of the Peabody Museum of Archaeology and Ethnology, 8.

1948 The archaeology of Panama. En J. Steward, editor, *Handbook of South American Indians*, Tomo 4, The Circum-Caribbean Tribes, Washington D.C., págs. 143-168

1950 *Archaeology of Southern Veraguas*, Panama. Memoirs Peabody Museum of Archaeology and Ethnology 9 (3). Harvard University, Cambridge.

1952 *Metals from the Cenote of Sacrifice, Chichén-Itzá, Yucatán.* Memoirs of the Peabody Museum of Archaeology and Ethnology 10(2), Harvard University, Cambridge.

1954 Suicide, sacrifice and mutilations in burials at Venado Beach, Panama. *American Antiquity* 19: 226-234.

1959a A re-appraisal of isthmian archaeology. En *Amerikanistische Miszellen.* Mitteilungen aus dem Museum für Völkerkunde in Hamburg 25: 87-91.

1959b *The archaeological picture in lower Central America.* Actas del 33 Congreso Internacional de Americanistas, San José.

1960 C-14 dates for Venado Beach, Canal Zone. *Panama Archaeologist* 3: 96-98.

1964 Archaeology: Lower Central America. En R. Wauchope, editor, *Archaeological Frontiers and External Connections, Handbook of Middle American Indians* Tomo 4, University of Texas Press, Austin, págs. 180-208.

1976 *Pre-Columbian Designs from Panamá.* 591 Illustrations of Coclé Pottery. Dover, New York.

MacCurdy, G.G.
1911 A study of Chiriquian antiquities. *Memoirs Connecticut Academy of Arts and Sciences* 3. New Haven.

1913 note on the archaeology of Chiriquí. *American Antropologist* 15:661-667 (publicado, también en Heye Museum Contributions No. 5, Nueva York).

Norr, Lynette
1980 N*utritional Consequences of Prehistoric Subsistence Strategies in Lower Central America*. Tesis doctoral, Universidad de Illinois, Urbana-Champaign.

1984 Prehistoricistoric subsistence and health status of coastal peoples of Lower Central America. En M. Cohen, G.J. Armelagos, editores, *Paleopathology at the Origins of Agriculture*, Academic Press, Nueva York, págs, 463-490.

1995 Interpreting dietary maize from stable isotopes in the American tropics: the state of the art. En Peter W. Stahl, editor, Archaeology in the Lowland Americna Tropics: *Current Analytical Methods and Recent Applications,* Cambridge University Press, Cambridge, págs. 198-223.

Piperno, Dolores R.
1979 Phytolith Analysis of Archaeological Soils from Central Panama. Tesis de maestría, Departamento de Antropología, Temple University, Fildelfia..

1984. Phytolithic analysis of geological sediments from Panama. *Antiquity* 59: 13-19.

1985a. Phytolith analysis and tropical paleoecology: production and taxonomic significance of siliceous forms in New World plant domesticates and wild species. *Review of Palaeobotany and Palynology* 45:185-228.

1985b. Phytolith taphonomy and distributions in archeological sediments from Panama. *Journal of Archaeological Science* 12:247-267.

1989 Non-affluent foragers: resource avaliability, seasonal shortages and the emergence of agriculture in Panamanian tropical forests. En David R. Harris, G. Hillman, *Foraging and Farming: the Evolution of Plant Domestication*, Unwin Hyman, Londres, págs. 538-554.

1995 Plant microfossils and their application in the New World tropics. En Peter W.Stahl, editor, *Archaeology in the Lowland American Tropics: Current Analytic Methods and Recent Applications*, Cambridge University Press, Cambridge, págs. 130-153.

Piperno, Dolores R., M.B. Bush, P.A. Colinvaux
1990 Paleoenvironments and human settlement in late-glacial Panama. *Quaternary Research* 33: 108-116.

1991a Paleoecological perspectives on human adaptation in Panama. I. The Pleistocene. *Geoarchaeology 6:* 201-26.

1991b Paleoecological perspectives on human adaptation in Panama. II. The Holocene. *Geoarchaeology 6:* 227-50.

Piperno, Dolores R., K.H. Clary
1984 Early plant use and cultivation in the Santa María Basin, Panama: data from phytoliths and pollenEn F.W. Lange, editor, *Recent Developments in Isthmian Archaeology*, British Archaeological Reports, Oxford (International Series 212), págs. 85-121.

Piperno, Dolores, K.H. Clary, R.G. Cooke, A. J. Ranere, D. Weiland
1985 Preceramic maize in central Panama. *American Anthropologist* 87: 871-78.

Piperno, Dolores R., I. Holst
1998 The presence of starch grains on prehistoric stone tools from the humid neotropics: indications of early tuber use and agriculture in Panama.*Journal of Archaeological Science* 25:765-776.

Ranere, Anthony J.
1972a *Early Human Adaptations to New World Tropical Forests: the View from Panama.* Tesis doctoral, Departamento de Antropología, University of California at Davis.

1972b. Ocupación pre-cerámica en las tierras altas de Chiriquí. *Actas del II Simposium Nacional Antropología, Arqueología y Ethnohistoria de Panamá*, Instituto Nacional de Cultura, págs. 197-207.

1973. Una re-interpetación del Precerámico panameño. *Actas del III Symposium Nacional de Antropología, Arqueología y Etnohistoria de Panamá*, Instituto Nacional de Cultura, págs. 333-339.

1975. Toolmaking and tool use among the preceramic peoples of Panama. En E.S. Swanson, editor, *Lithic Technology*. Mouton, The Hague, págs. 173-210.

1978. D.L. Brown, editor, *Advances in Andean Archaeology*, Mouton, The Hague, págs. 42-84.

1976. The Preceramic of Panama: the view from the interior. En L.S. Robinson, editora, *Proceedings of the First Puerto Rican Symposium on Archaeology.* Informe 1, Fundación Arqueológica, Antropológica e Histórica de Puerto Rico, San Juan.

1980a. Preceramic shelters in the Talamancan range. En O.F. Linares, A.J. Ranere, editores, *Adaptive Radiations in Prehistoric Panama*, Peabody Museum Monographs 5. Harvard University Press, Cambridge, págs. 16-43.

1980b. Stone tools and their interpretation. En O.F. Linares, A.J. Ranere, editores, *Adaptive Radiations in Prehistoric Panama.* Peabody Museum Monographs, 5. Harvard University, Cambridge, Mass págs. 118-137.

1980c Stone tools from the río Chiriquí shelters. En O.F. Linares, A.J. Ranere, editores, *Adaptive Radiations in Prehistoric Panama*, Peabody Museum Monographs 5. Harvard University Press, Cambridge, págs. 316-53.
1980d The Río Chiriqui shelters: excavation and interpretation of the deposits. En O.F. Linares, A.J. Ranere, editores, *Adaptive Radiations in Prehistoric Panama.* Peabody Museum Monographs, 5. Harvard University, Cambridge, Mass, págs. 250-266.

1992. Implements of change in the Holocene environments of Panama. En O.R.Ortiz-Troncoso, T. van der Hammen, editores, *Archaeology and Environment in Latin America*, Instituut voor Pre- en Protohistorische Archeologie Albert Egges van Giffen, Universiteit van Amsterdam, Amsterdam, págs. 45-57.

Ranere, Anthony J., R.G. Cooke
1991 Paleo-Indian ocupation in the Central American Tropics. En R. Bonnichsen, K.L. Turnmire, editores, *Clovis: Origins and Adaptations*, Center for the Study of the First Americans, Corvallis OR, págs. 237-253.

1995. Evidencias de ocupación humana en Panamá a postrimerías del Pleistoceno y a comienzos del Holoceno. En I. Cavelier, S. Mora, editores, *Ambito y Ocupaciones Tempranas de la América Tropical*, Fundación Erigaie, ICAN, Santafé de Bogotá, págs. 5-26.

1996. Stone tools and cultural boundaries in prehistoric Panama: an initial assessment. En F. Lange, editor, *Paths to Central American Prehistory*, University Press of Colorado, Niwot CO., págs. 49-77.

Sánchez H., Luís Alberto
1995. *Análisis Estilístico de Dos Componentes Cerámicos de Cerro Juan Díaz: su Relación con el Surgimiento de las Sociedades Cacicales en Panamá.* Práctica dirigida presentada ante la Escuela de Antropología y Sociología para optar al Grado de Licenciado en Antropología con Enfasis en Arqueología. Universidad de Costa Rica, Facultad de Ciencias Sociales, Escuela de Antropología y Sociología.

E.p. Panamá: arqueología y evolución Cultural. En *Catalogo de Arte Precolombino de América Central.* Museo Barbier-Mueller, Barcelona.

Sánchez H., Luís Alberto, R.G. Cooke
1997. ¿Quién presta y quién imita?: orfebrería e iconografía en "Gran Coclé", Panamá. *Boletín del Museo del Oro (Colombia)* 42: 87-111.

Sander, Dan
1959. Fluted points from Madden Lake. *Panama Archaeologist* 2: 39-51.

1960. Report on a pottery stamp, Chiriqui province, Panama. *Panama Archaeologist* 3:99-104.

1961. An archaeological discovery - Río Negro (Chiriquí). *Panama Archaeologist* 4: 1-3.

1964. Lithic material from Panama – fluted points from Madden Lake. *Actas y Memorias de 35 Congreso Internacional de Americanistas*, México, 1962 1: 183-193.

1965. The circular problematicals of the Azuero Peninsula. *Panama Archaeologist* 6: 1-5.

Sheets, Payson D.
1980. The Volcan Barú region: a site survey. En O.F. Linares, A.J. Ranere, editores, *Adaptive Radiations in Prehistoric Panama*, Peabody Museum Monographs 5. Harvard University Press, Cambridge, págs. 267-275.

Sheets, Payson D.
1992. The pervasive perjorative in Intermediate Area studies. En F.W. Lange, editor, *Wealth and Hierarchy in the Intermediate Area.* A symposium at Dumbarton Oaks, 10-11 October, 1987. Dumbarton Oaks Research Library and Collection, Washington D.C., págs. 15-42.

Sheets, Payson D., E.J. Rosenthal, A.J. Ranere
1980. Stone tools from Volcan Barú. En O.F. Linares, A.J. Ranere, editores, *Adaptive Radiations in Prehistoric Panama*, Peabody Museum Monographs 5. Harvard University Press, Cambridgepágs. 404-428.

Snarskis, Michael J.

1984. Central America: the Lower Caribbean. En F. W. Lange, D.Z.Stone, editores, *The Archaeology of Lower Central America*, University of New MexicoPress, Albuquerque, págs. 195-232.

Stirling, Matthew W.
1952 Exploring Panama's unknown north coast. Royal Canadian Institute, Proceedings, 29-30.

1953. Hunting prehistory in Panama jungles. *National Geographic Magazine* 105:271-290.

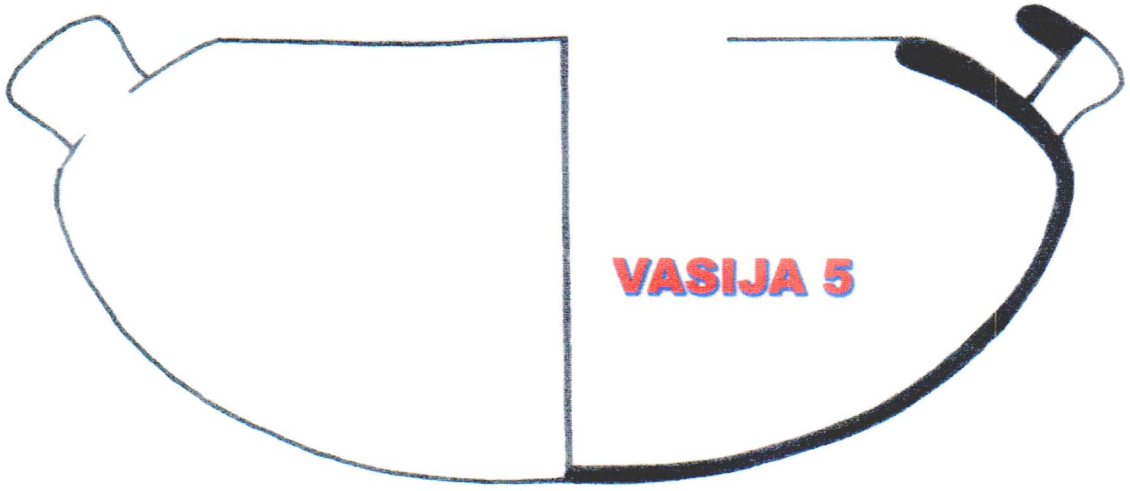
Stirling, Matthew W., M. Stirling
1964a Archaeological notes on Almirante Bay, Bocas del Toro, Panamá. *Smithsonian Institution Bureau of American Ethnology Bulletin 191* (Anthropological Papers 72), págs 259-284.

Willey, Gordon R., T. Stoddard
1953 Cultural stratigraphy in Panama: a preliminary report on the Girón site. *American Antiquity* 19: 332-343.

Wing, Elizabeth S.
1981 Aquatic fauna and reptiles from the Atlantic and Pacific sites. En O.F. Linares, A.J. Ranere, editores, *Adaptive Radiations in Prehistoric Panama*, Peabody Museum Monographs 5. Harvard University Press, Cambridge, págs. 194-215.

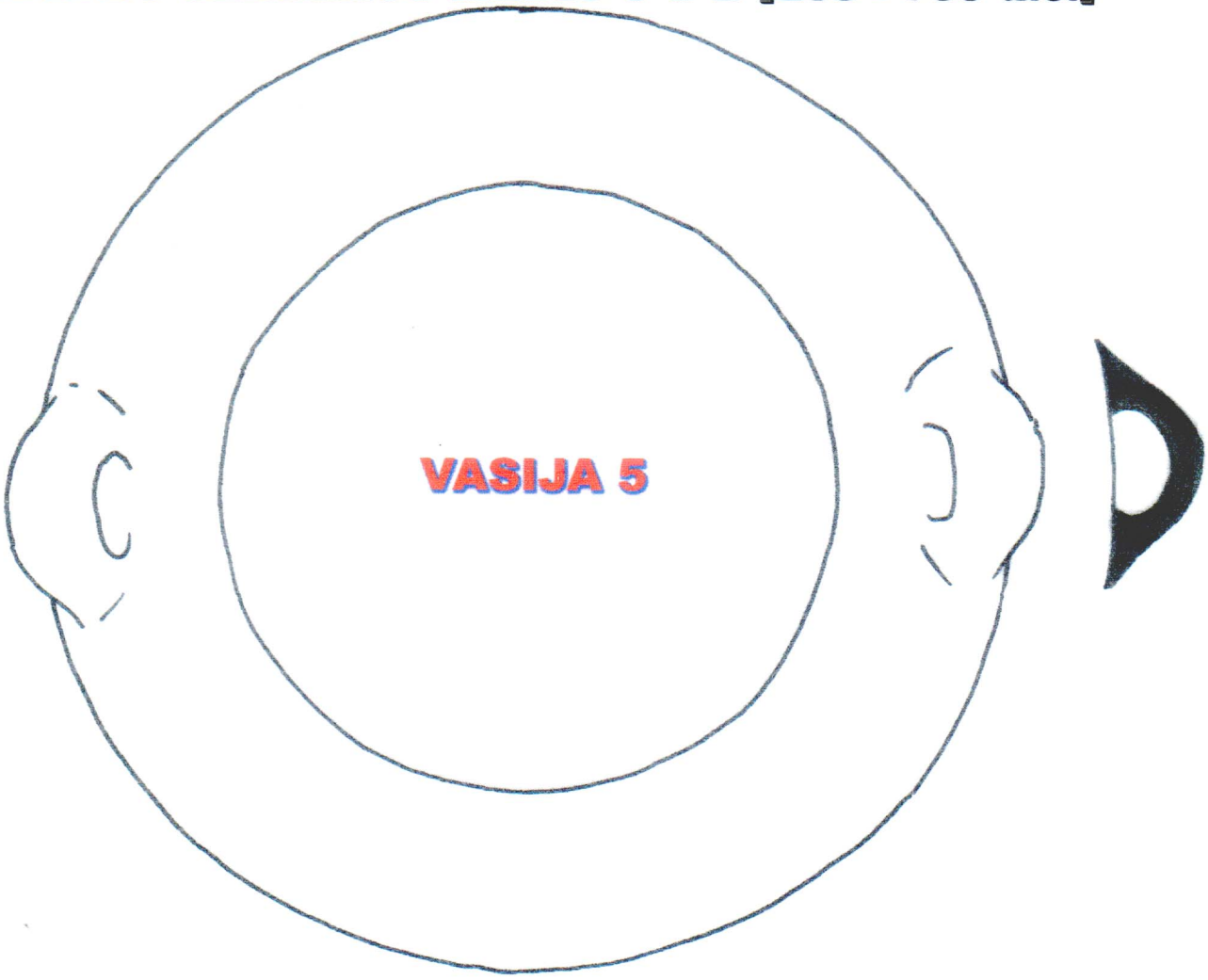
Young, Philip D.
1971 Notes on the Ethnohistorical Evidence for Stuctural Continuity in Guaymí Society. *Ethnohistory*, vol. 17, no. 1-2, pp. 11-29. American Society for Ethnohistory, Prescott College, Prescott, Arizona.

LAMINA 1



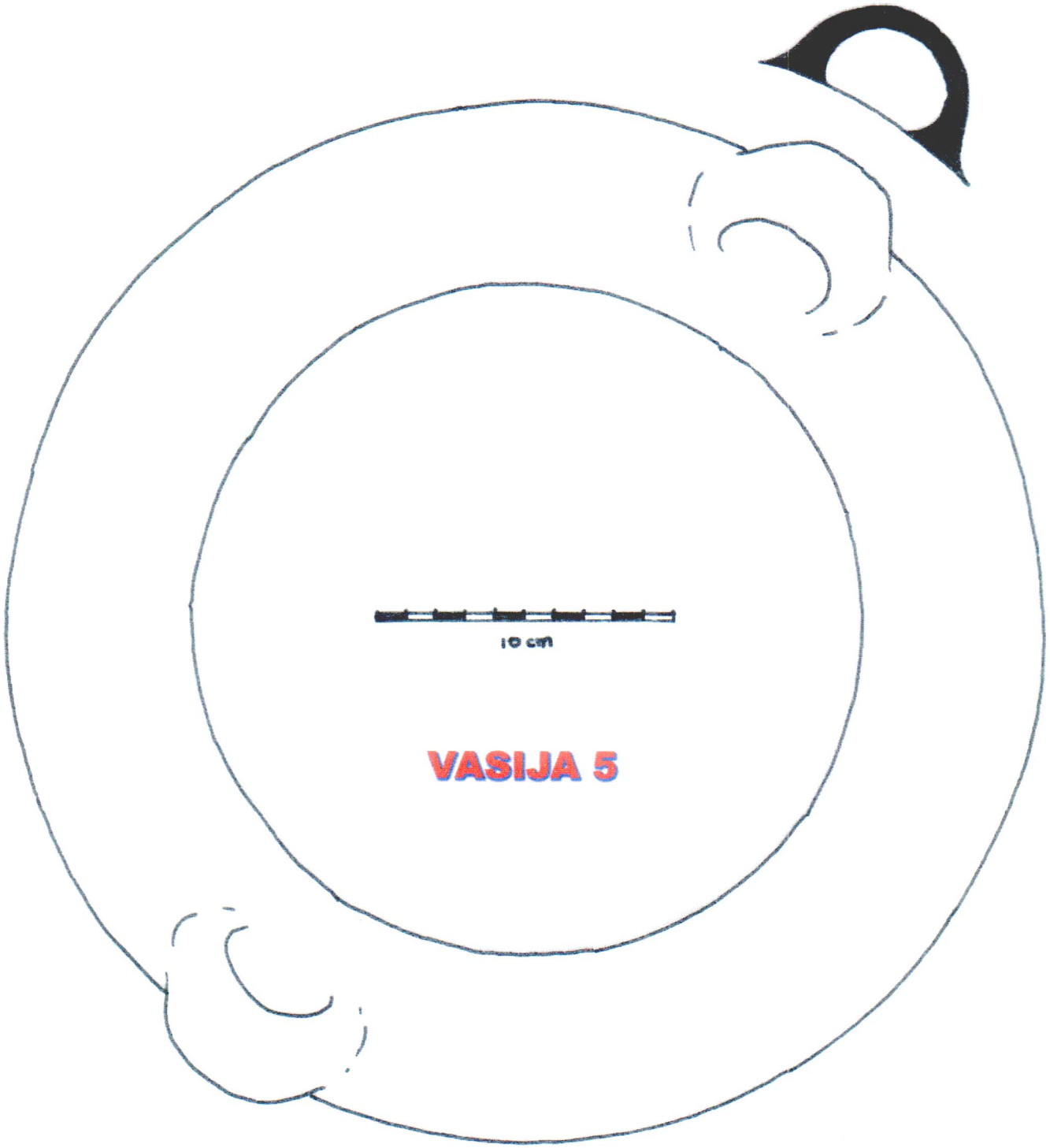
10 cm

VASIJA ESCOTA DEL SITIO LP 30
PERIODO CERAMICO MEDIO C Y D [250 - 750 d.c.]



LAMINA 2

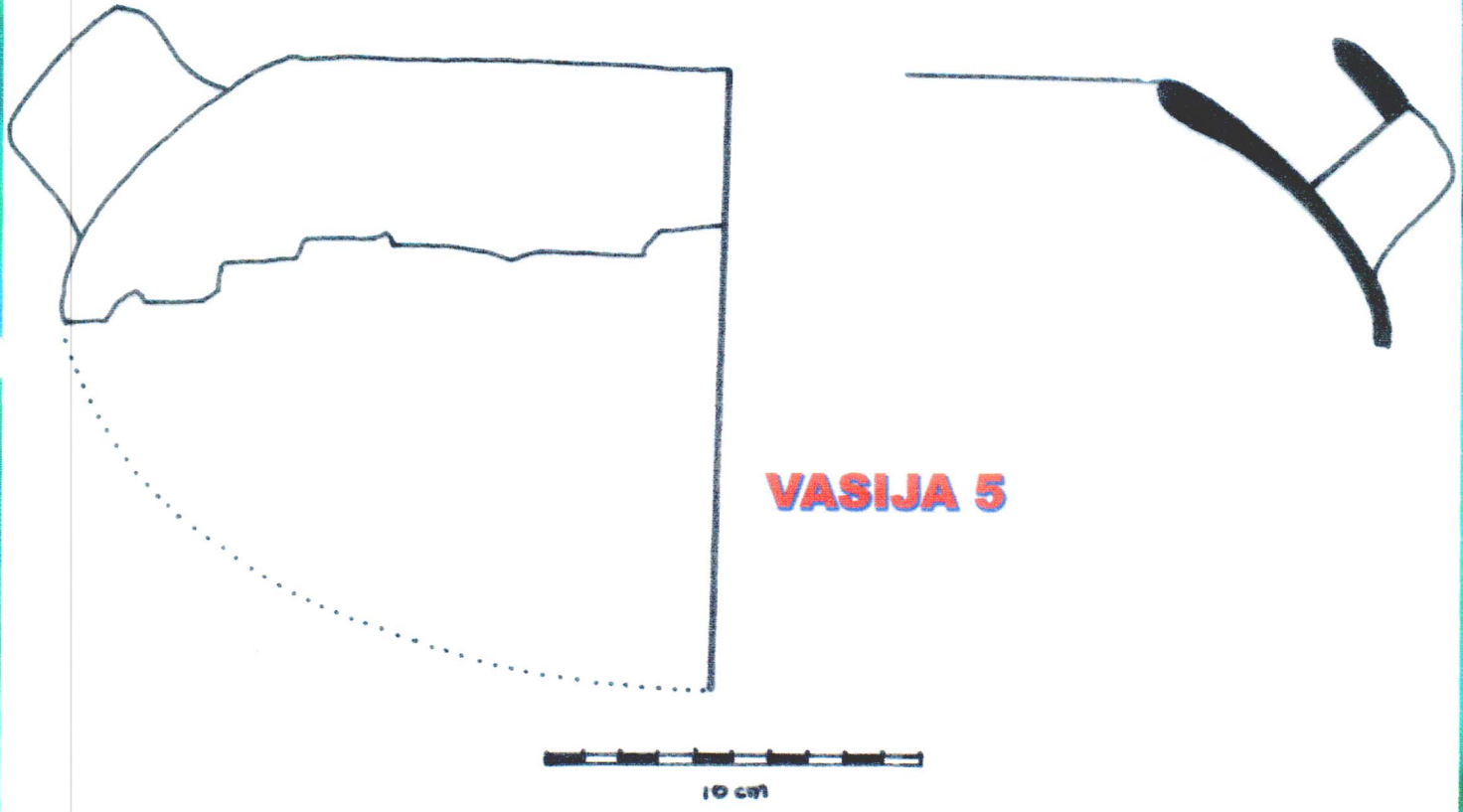
VASIJA ESCOTA DEL SITIO LP 30
PERIODO CERAMICO MEDIO C Y D [250 - 750 d.c.]



VASIJA 5

LAMINA 3

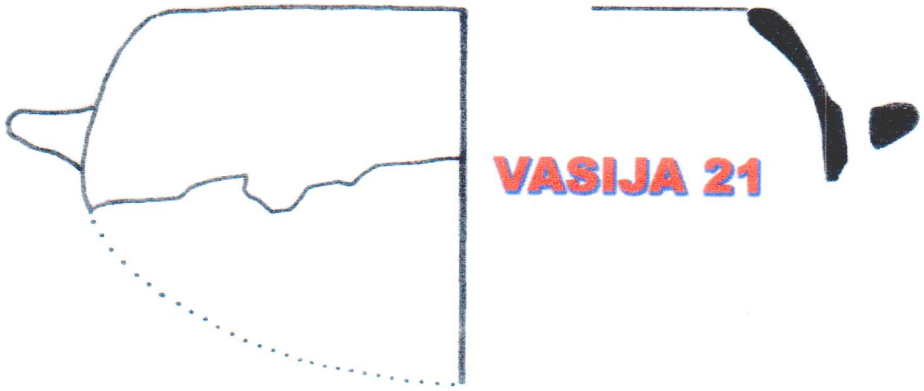
VASIJA ESCOTA DEL SITIO LP 30
PERIODO CERAMICO MEDIO C Y D [250 - 750 d.c.]



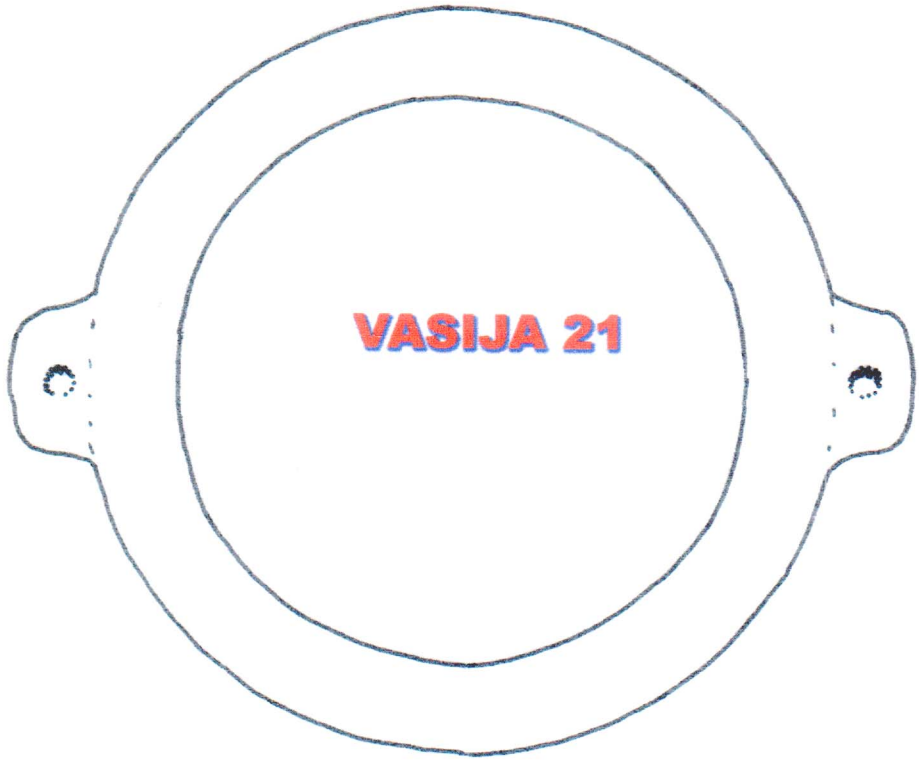
VASIJA 5

LAMINA 4

VASIJA ESCOTA DEL SITIO LP 30
PERIODO CERAMICO MEDIO C Y D [250 - 750 d.c.]

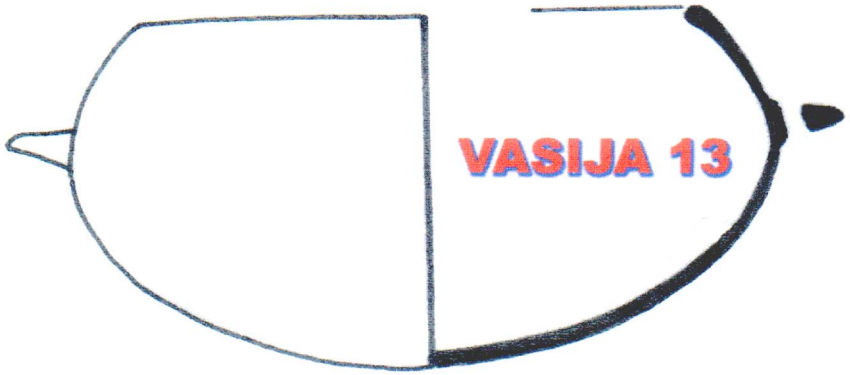




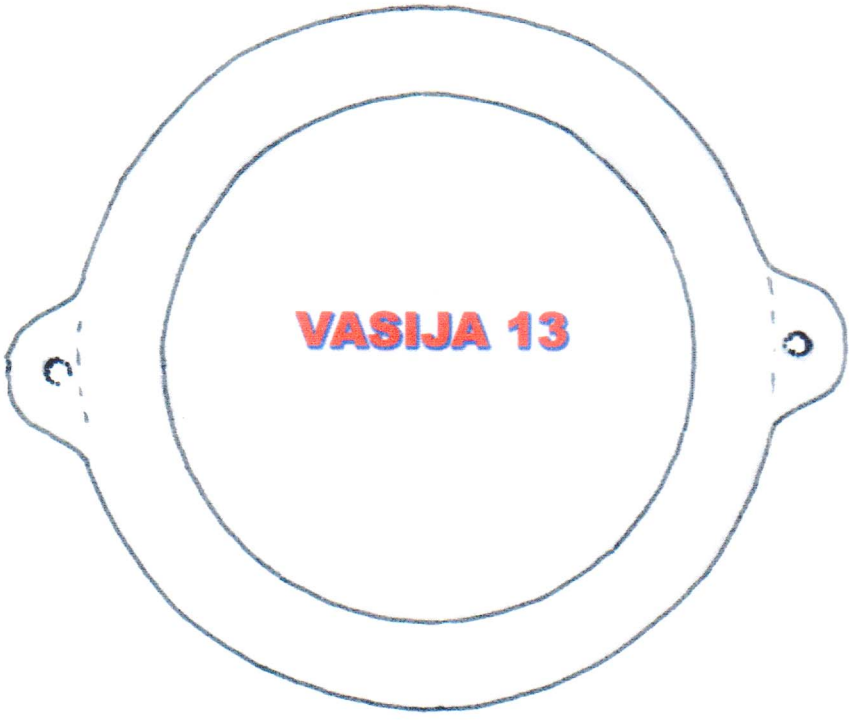


LAMINA 5

VASIJA ESCOTA DEL SITIO LP 30
PERIODO CERAMICO MEDIO C Y D [250 - 750 d.c.]

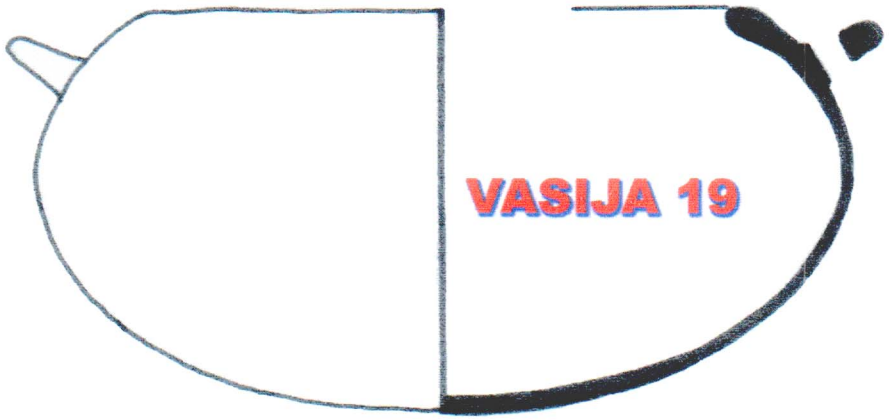




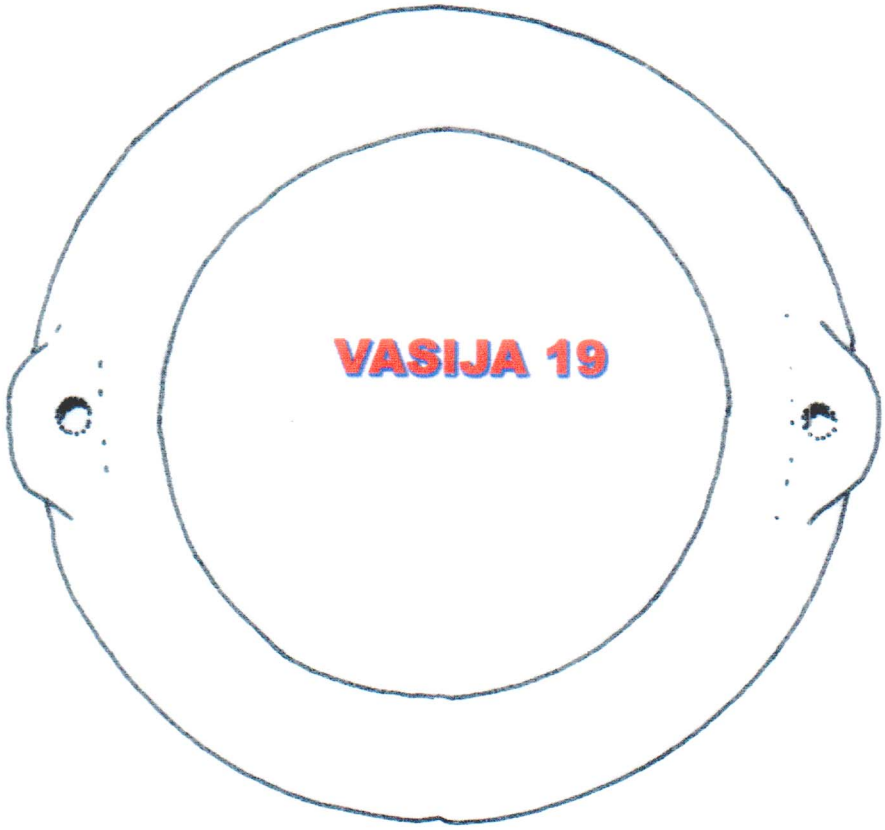


LAMINA 6

VASIJA ESCOTA DEL SITIO LP 30
PERIODO CERAMICO MEDIO C Y D [250 - 750 d.c.]

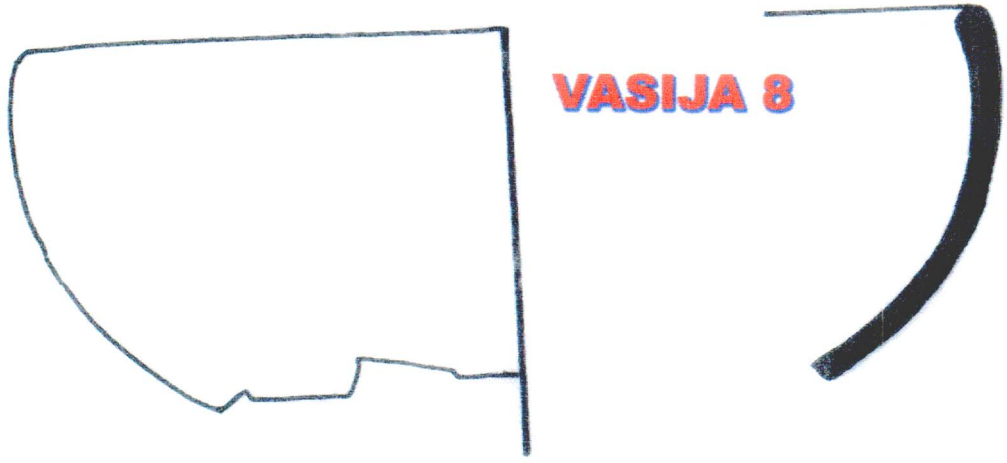






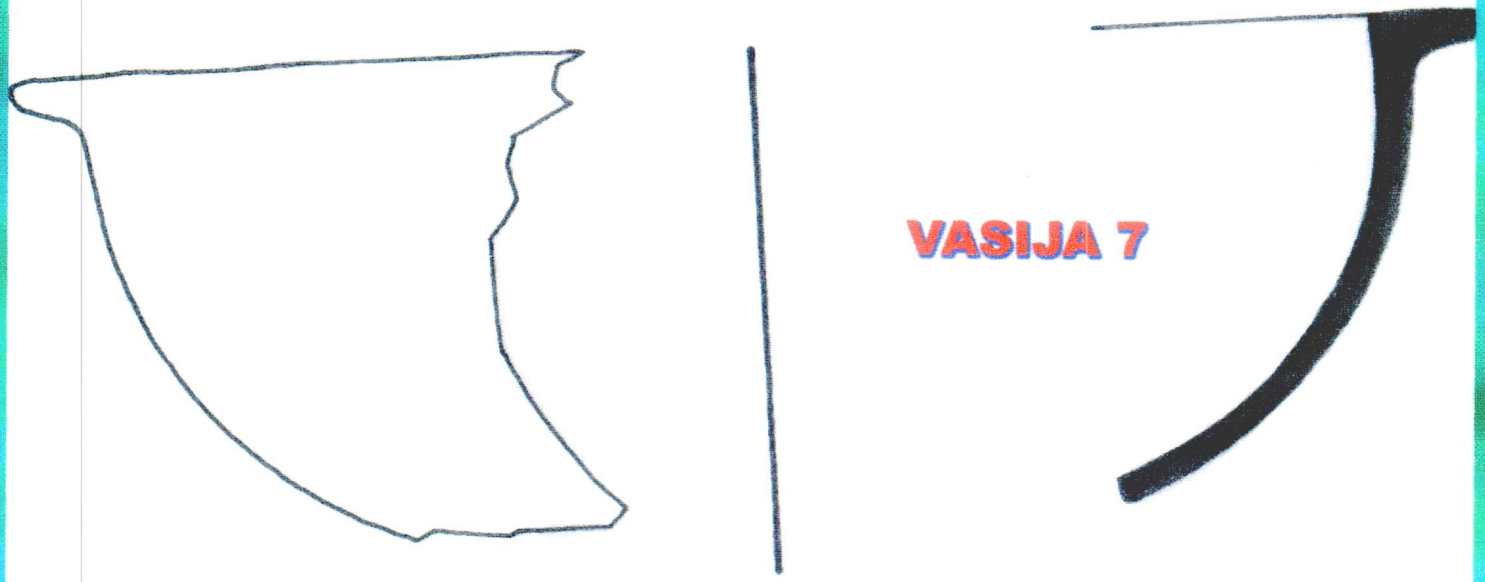
LAMINA 7

VASIJAS GIRON Y ESCOTA / COCOBO DEL SITIO LP 30 PERIODO CERAMICO MEDIO C Y D [250 - 750d.c.]



VASIJA 8

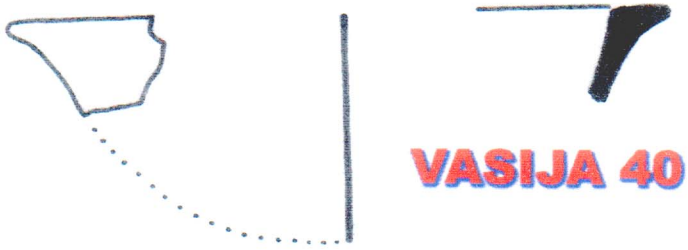




VASIJA 7

LAMINA 8

VASIJAS GIRON Y ESCOTA / COCOBO DEL SITIO LP 30 PERIODO CERAMICO MEDIO C Y D [250 - 750d.c.]



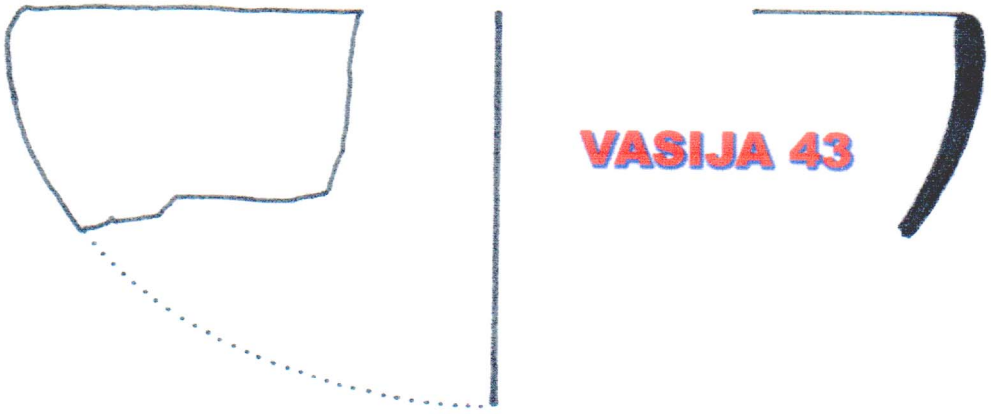
VASIJA 40



VASIJA 42



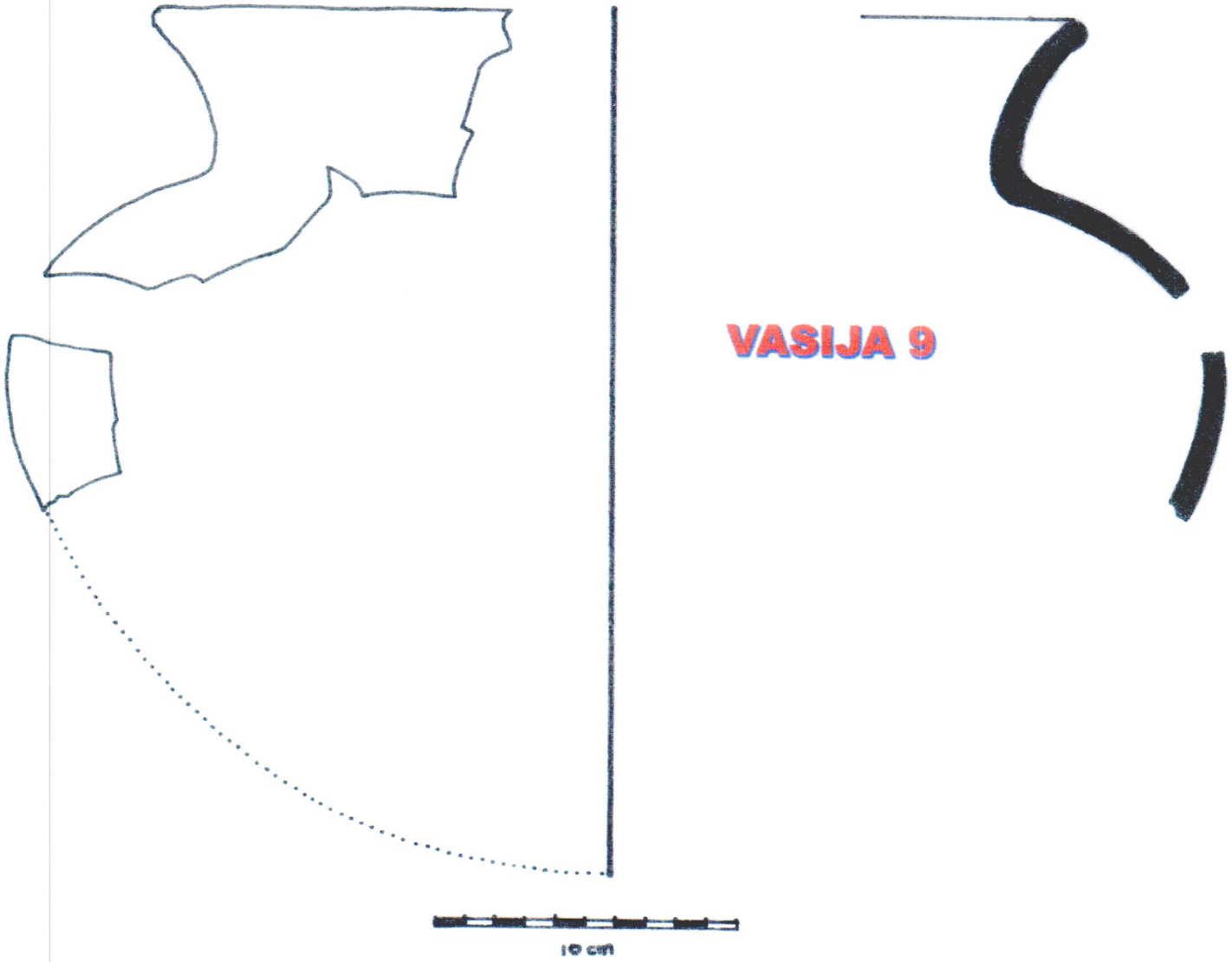




VASIJA 43

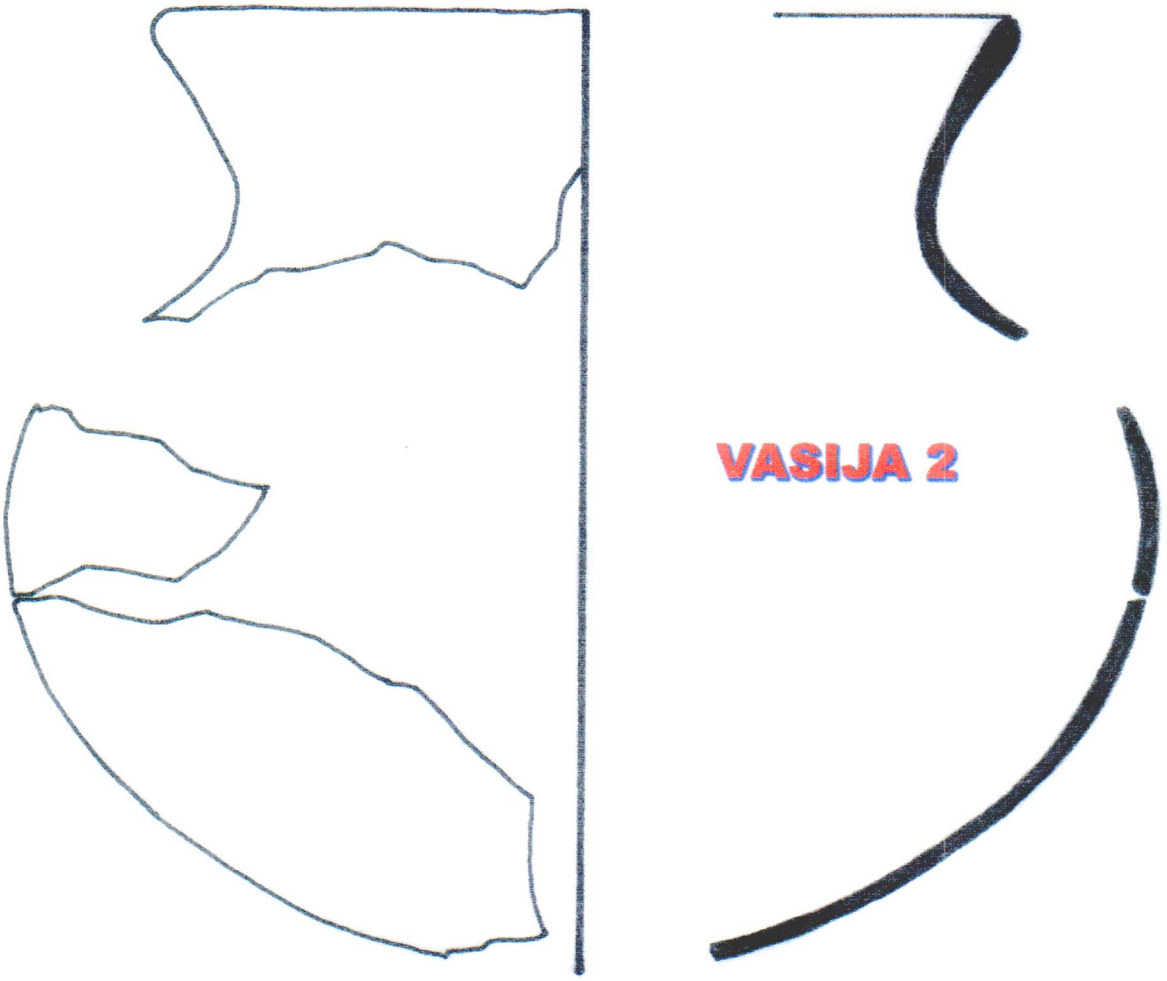
LAMINA 9

VASIJAS ESCOTA DEL SITIO LP 30
PERIODO CERAMICO MEDIO C Y D [250 - 750d.c.]



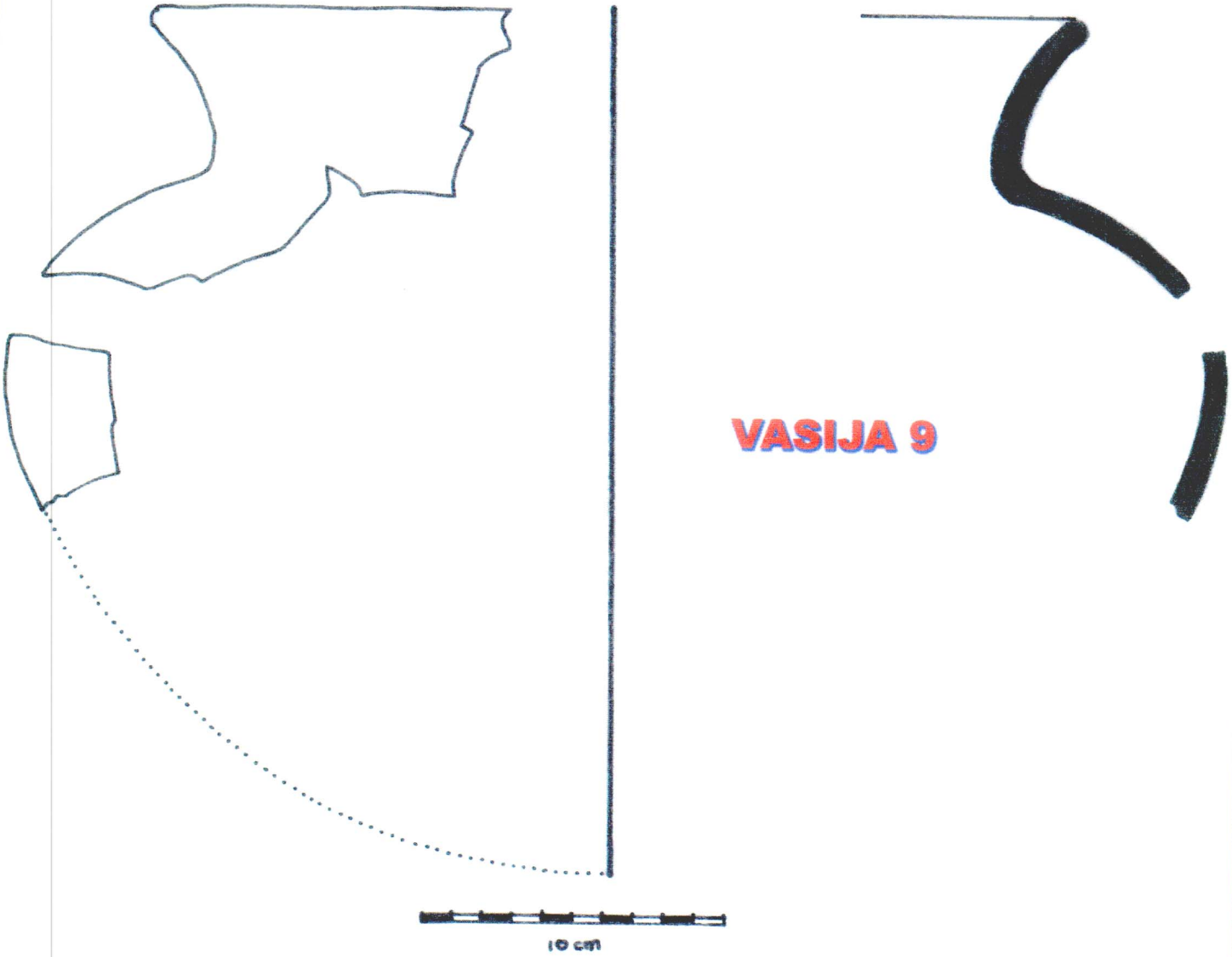
LAMINA 10

VASIJAS ESCOTA DEL SITIO LP 30
PERIODO CERAMICO MEDIO C Y D [250 - 750d.c.]



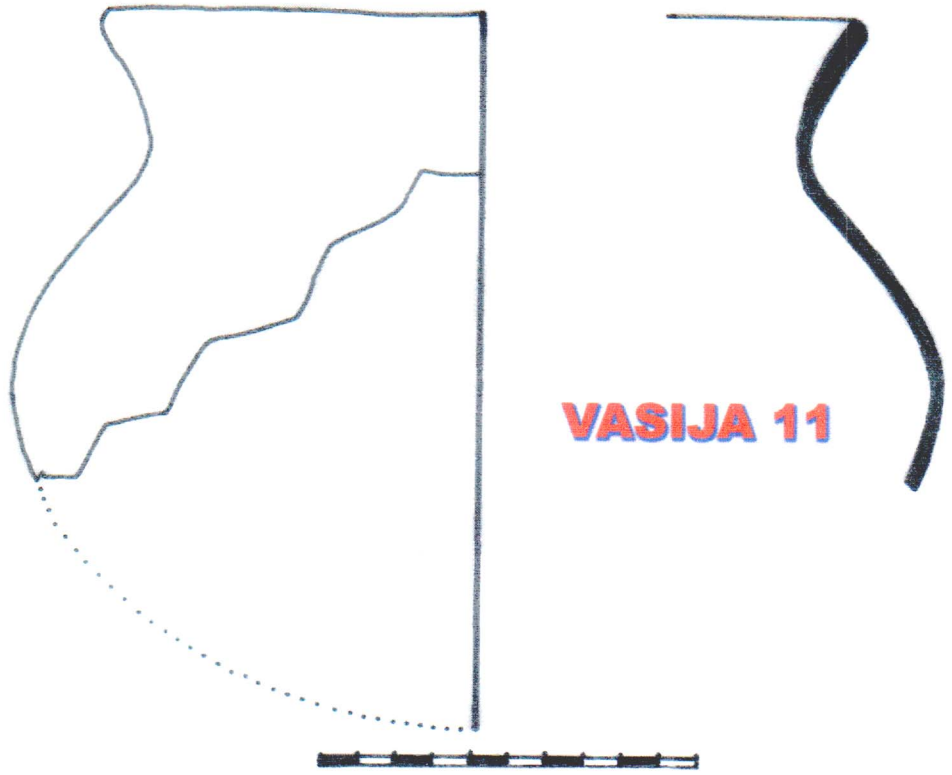
LAMINA 11

VASIJAS ESCOTA DEL SITIO LP 30
PERIODO CERAMICO MEDIO C Y D [250 - 750d.c.]



VASIJA 9

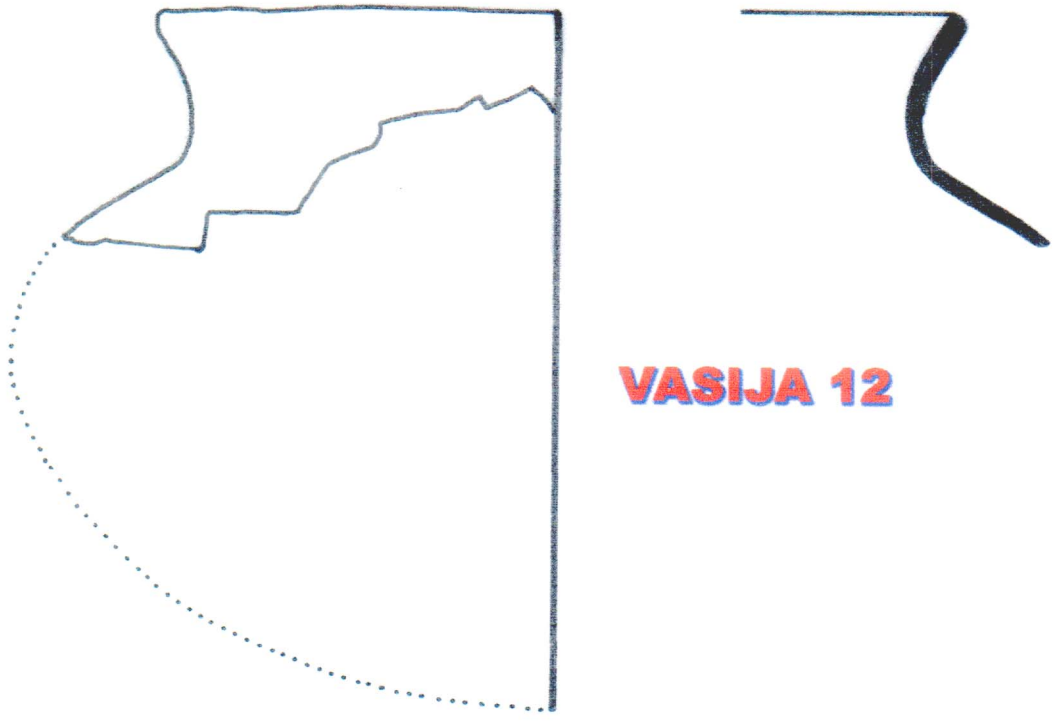
LAMINA 12



VASIJA 11

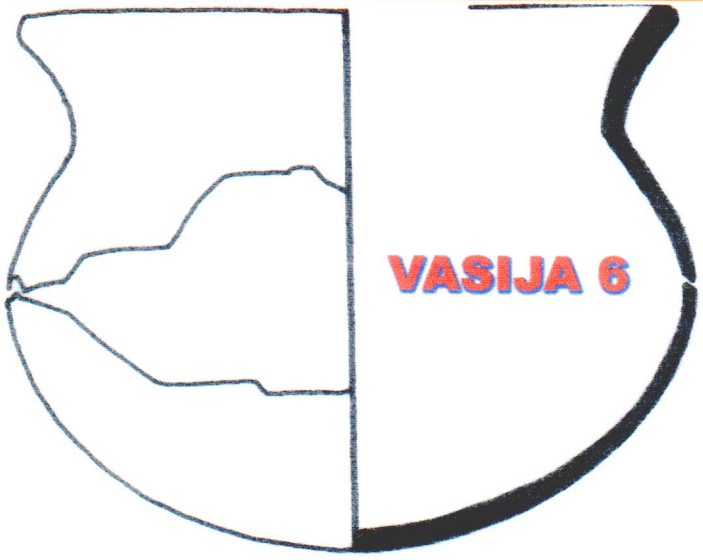
10 cm

VASIJAS ESCOTA DEL SITIO LP 30
PERIODO CERAMICO MEDIO C Y D [250 - 750d.c.]

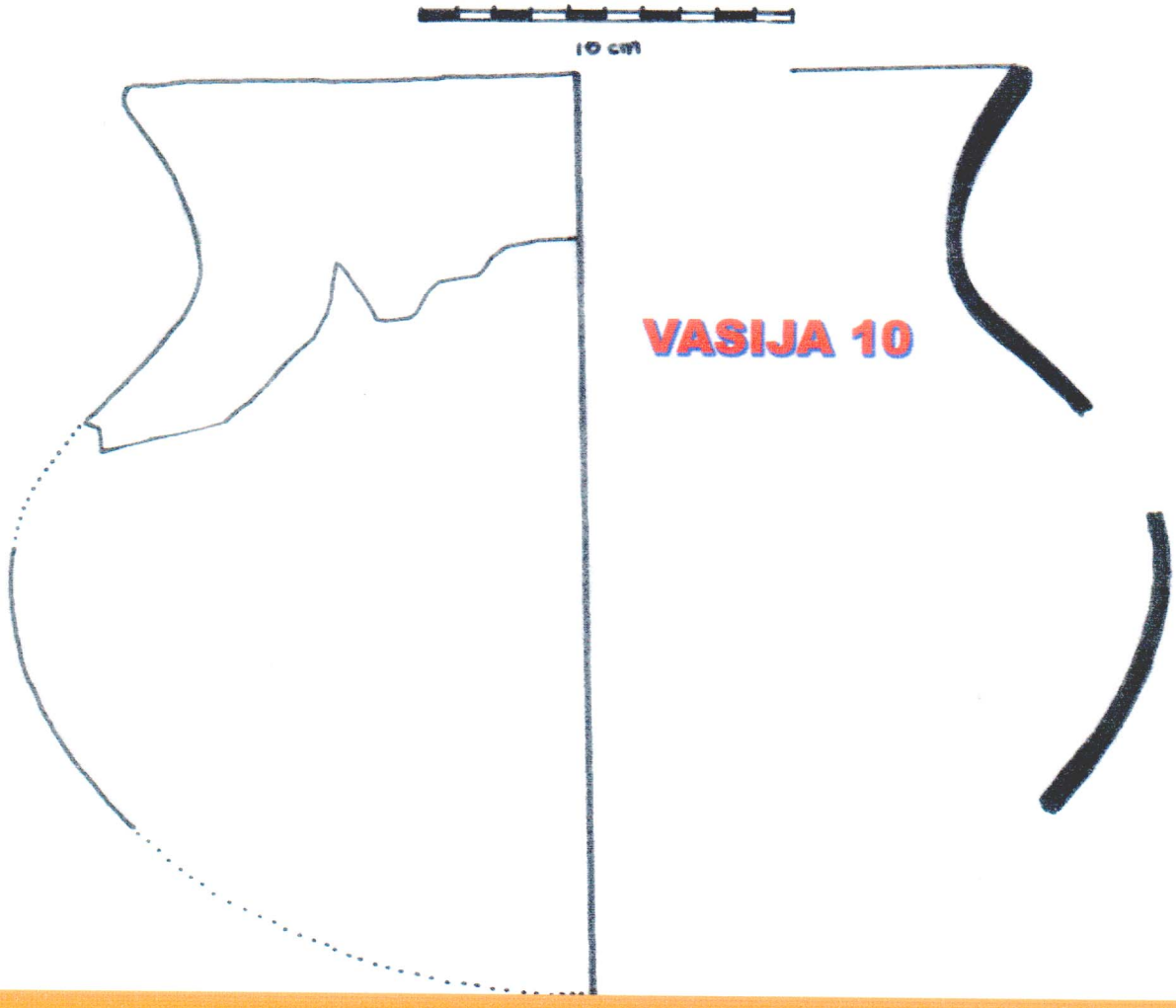


VASIJA 12

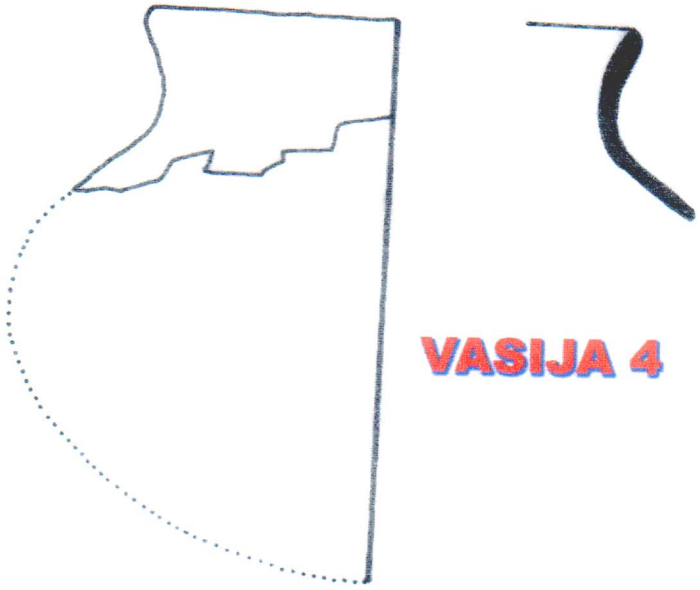
LAMINA 13



VASIJAS ESCOTA DEL SITIO LP 30
PERIODO CERAMICO MEDIO C Y D [250 - 750d.c.]

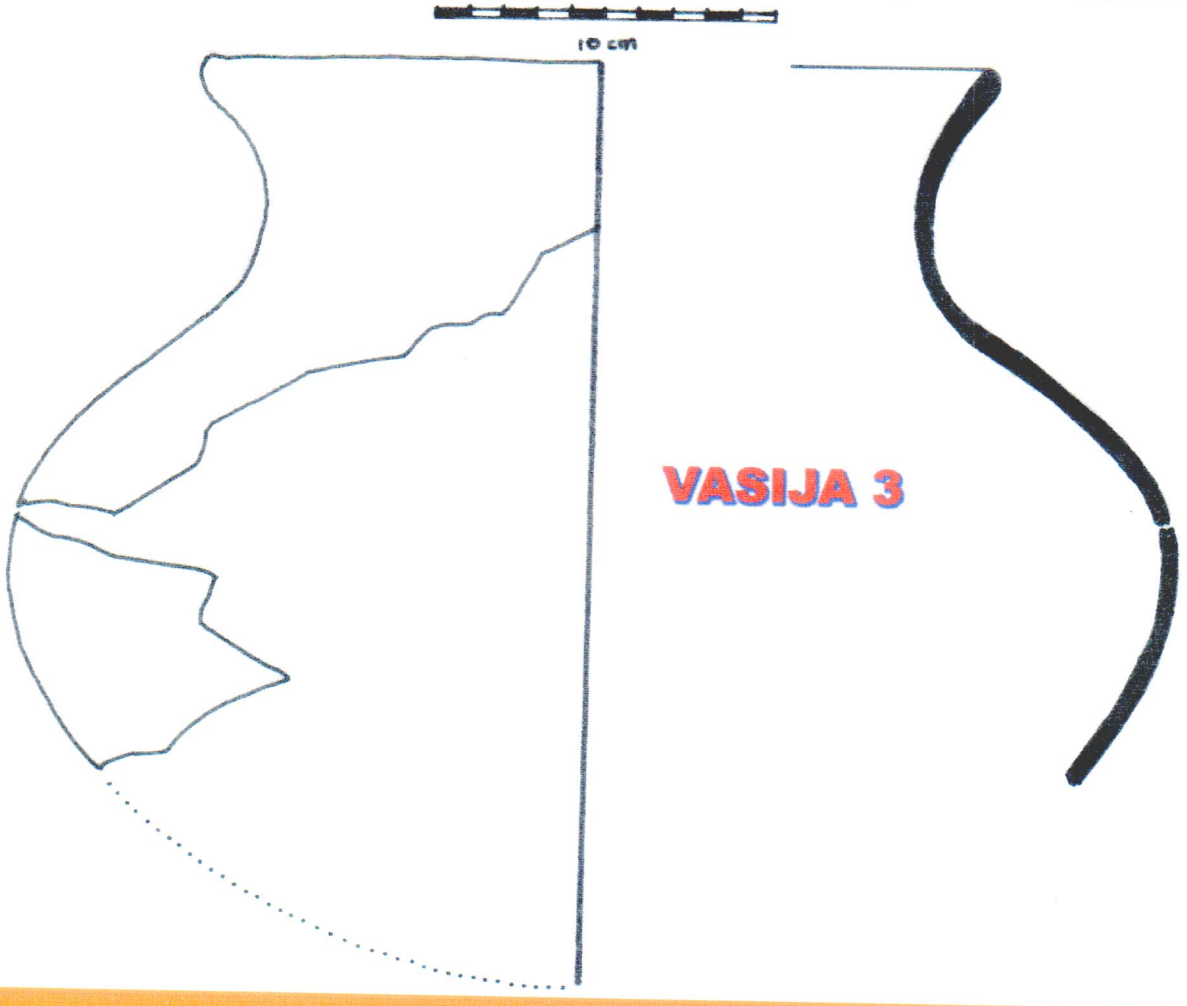


LAMINA 14



VASIJA 4

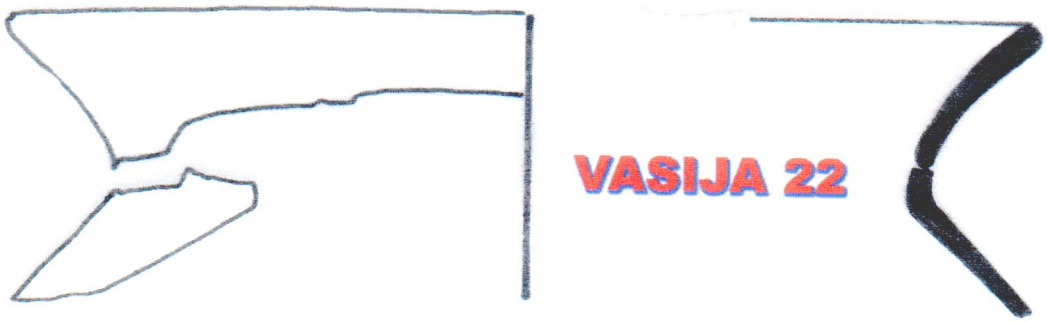
VASIJAS ESCOTA DEL SITIO LP 30
PERIODO CERAMICO MEDIO C Y D [250 - 750d.c.]



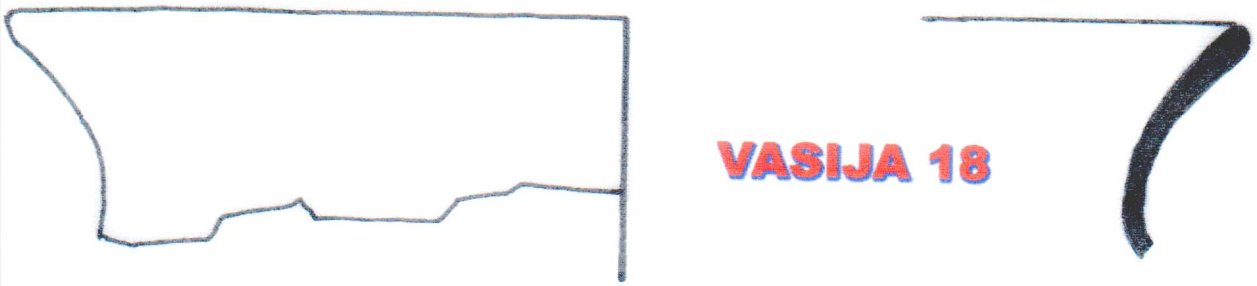
VASIJA 3

LAMINA 15





VASIJAS ESCOTA DEL SITIO LP 30
PERIODO CERAMICO MEDIO C Y D [250 - 750d.c.]

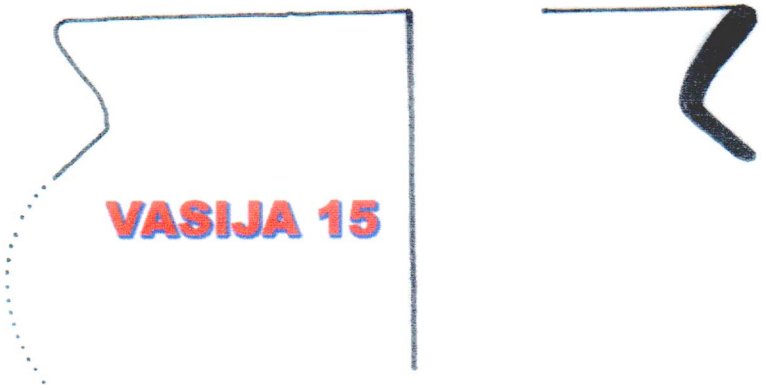






LAMINA 16

VASIJAS ESCOTA DEL SITIO LP 30
PERIODO CERAMICO MEDIO C Y D [250 - 750d.c.]

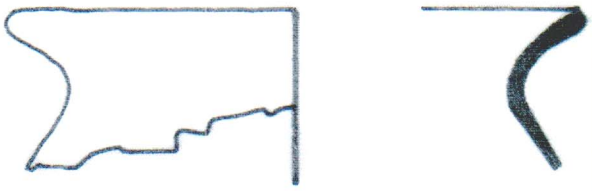


VASIJA 15

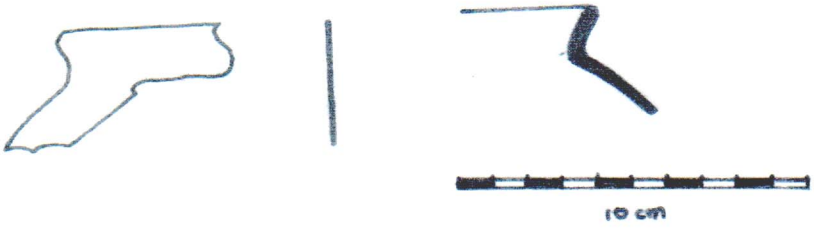
VASIJA 17



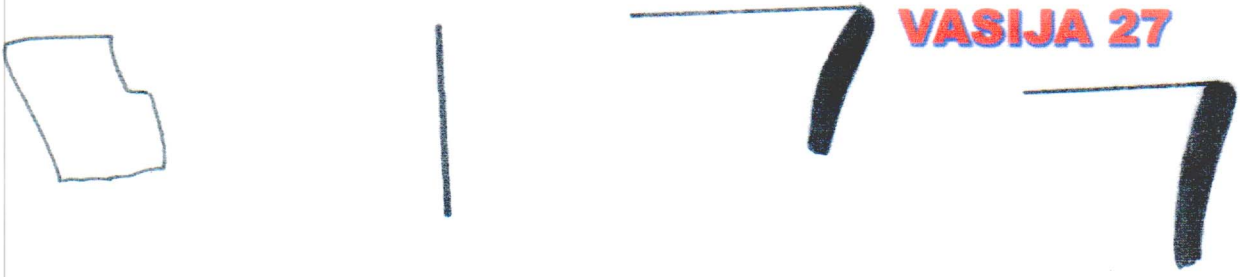
VASIJA 16



VASIJA 29



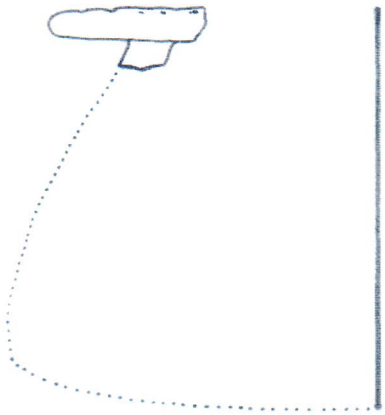
VASIJA 28



VASIJA 27

LAMINA 17

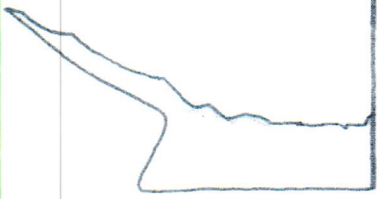
VASIJAS MISCELANEAS DEL SITIO LP 30
PERIODO CERAMICO MEDIO C Y D [250 - 750d.c.]



VASIJA 39

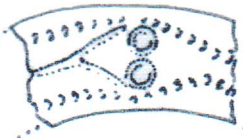


PEDESTAL 1



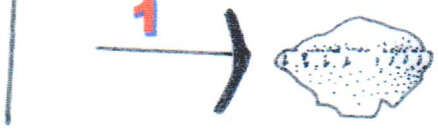






VASIJA 39

DECORACION PLASTICA 1



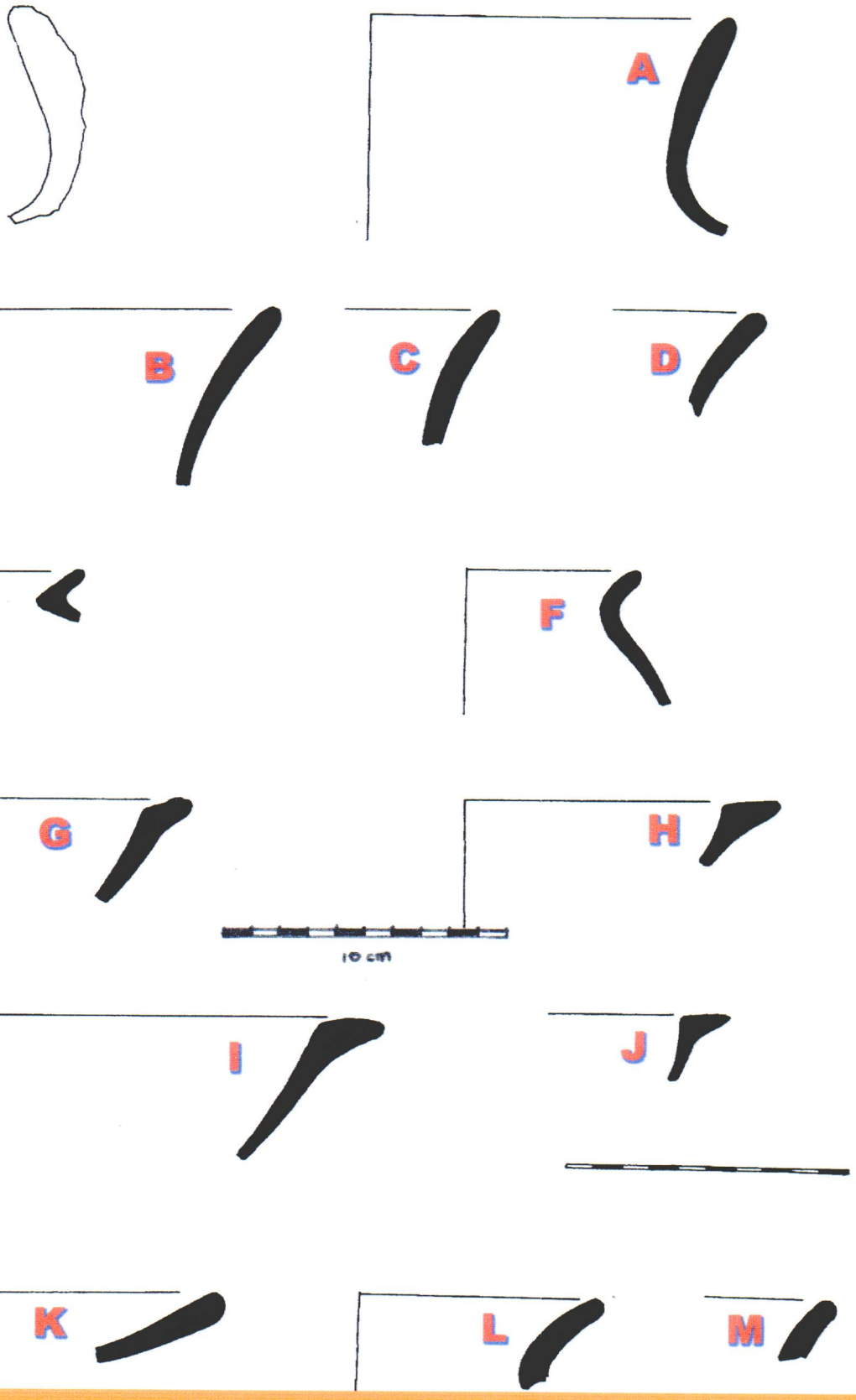
DECORACION PLASTICA 2



LAMINA 18

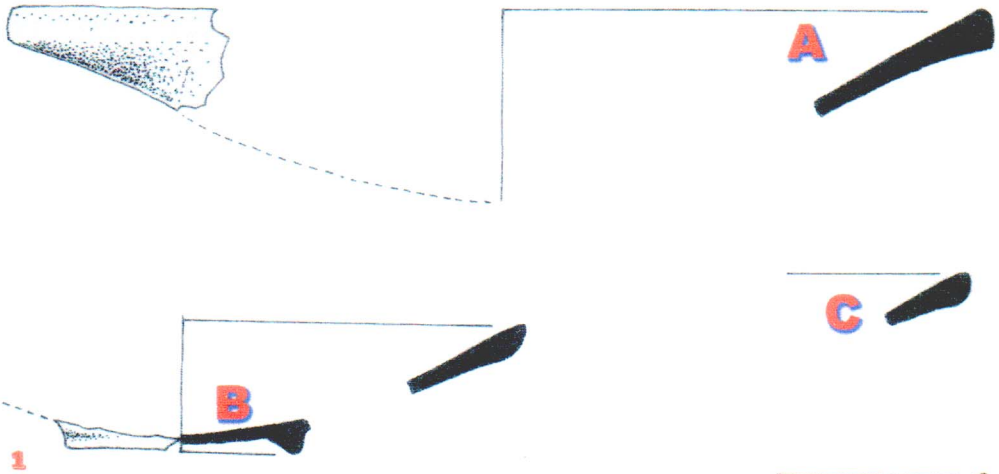
VASIJAS DEL PERIODO CERAMICO MEDIO C Y D (250 - 750 D.C.):

(A) LP-16 BORDE 91
(B) LP-16 BORDE 92
(C) LP-16 BORDE 93
(D)LP-16 BORDE 90
(E) Do-76 BORDE 4
(F)LP-23 BORDE 3
(G) Do-76 BORDE 6
(H) LP-14 BORDE 2
(I) Do-76 BORDE 5
(J) LP-16 BORDE 90
(K) LP-16 BORDE 2
(L) Do-76 BORDE 7
(M) LP-16 BORDE 95

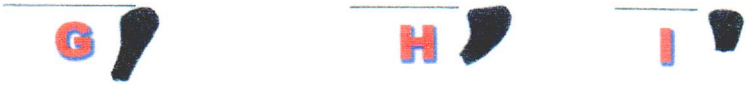


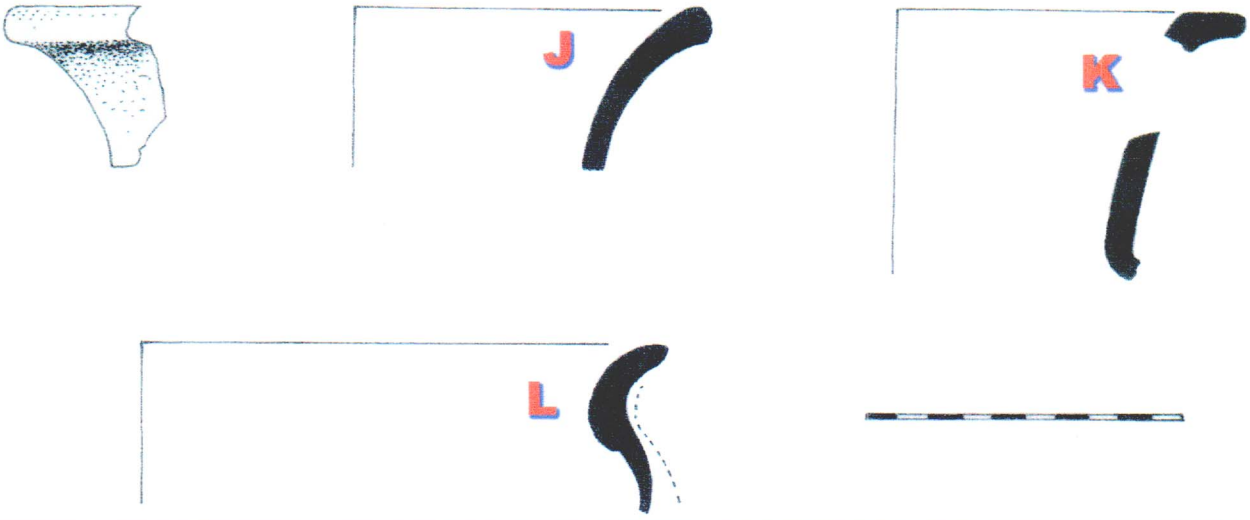
LAMINA 19

VASIJAS DEL PERIODO CERAMICO TARDIO A (750 - 900 D.C):



(A) LP - 43 - BORDE 1
(B) Do - 61- BORDE 10
(C) LP - 43 - BORDE 2
(D) Do - 61 - BORDE 12
(E) Do - 72 - BASE ANULAR 1
(F) Do - 61 - BORDE 11
(G) Do - 78 - BORDE 30
(H) Do - 47 - BORDE 13
(I) Do - 52 - BORDE 3
(J) Do - 77 - BORDE 3
(K) LP - 22 - CUELLO 1
(L) LP - 56 - BORDE 1

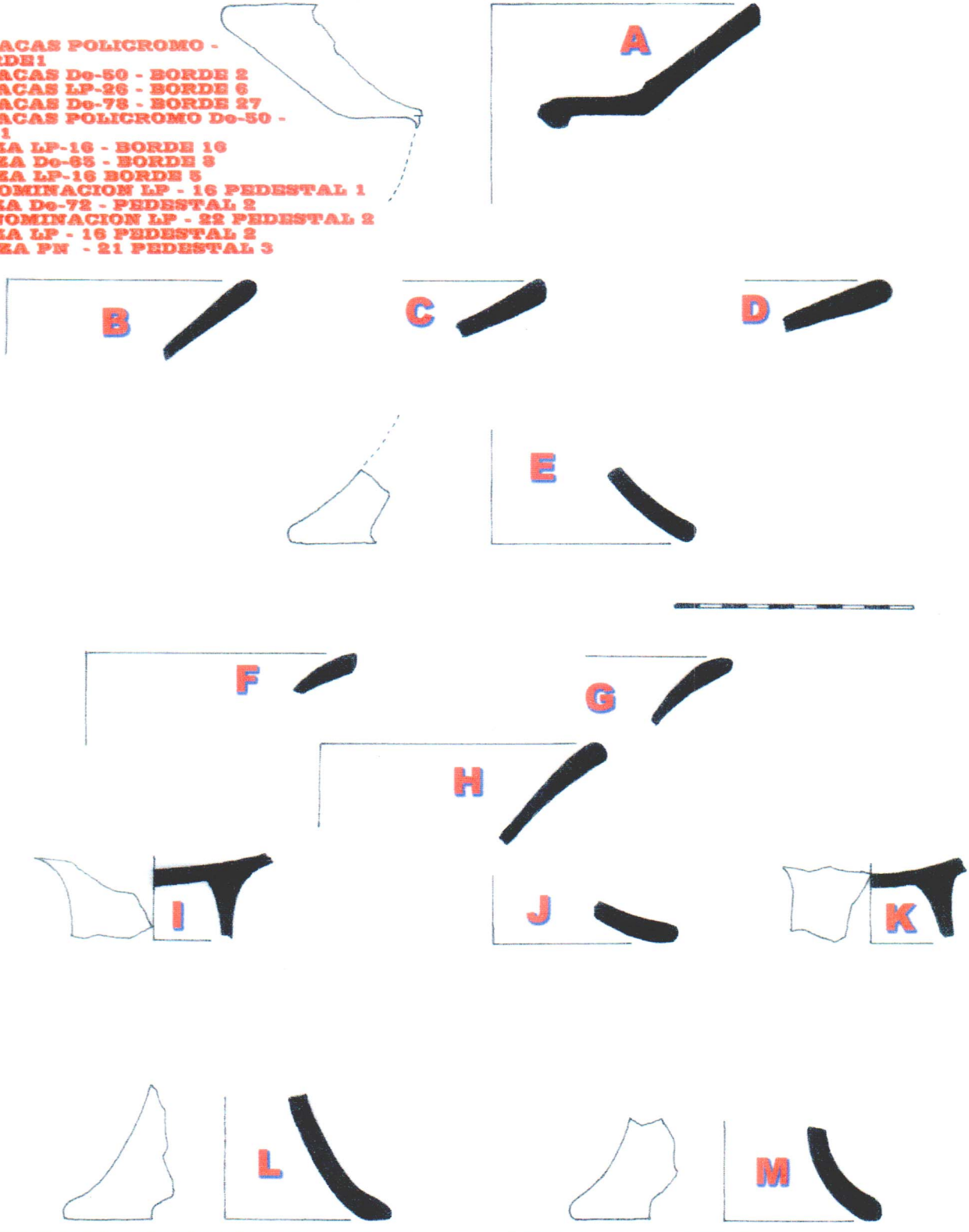




LAMINA 20

VASIJA DE LOS TIPOS ROJOS Y POLICROMADOS CARACTERISTICOS DE LOS PERIODOS CERAMICO TARDIO B Y C (900-1300 D.C.) [A-E] Y CERAMICO TARDIO C Y D (1300 - 1650 D.C.) [F.M]

(A) MACARACAS POLICROMO - DO-78 - BORDE1
(B) MACARACAS Do-50 - BORDE 2
(C) MACARACAS LP-26 - BORDE 6
(D) MACARACAS Do-78 - BORDE 27
(E) MACARACAS POLICROMO Do-50 - PEDESTAL 1
(F) MENDOZA LP-16 - BORDE 16
(G) MENDOZA Do-65 - BORDE 8
(H) MENDOZA LP-16 BORDE 5
(I) SIN DENOMINACION LP - 16 PEDESTAL 1
(J) MENDOZA Do-72 - PEDESTAL 2
(K) SIN DENOMINACION LP - 22 PEDESTAL 2
(L) MENDOZA LP - 16 PEDESTAL 2
(M) MENDOZA PN - 21 PEDESTAL 3

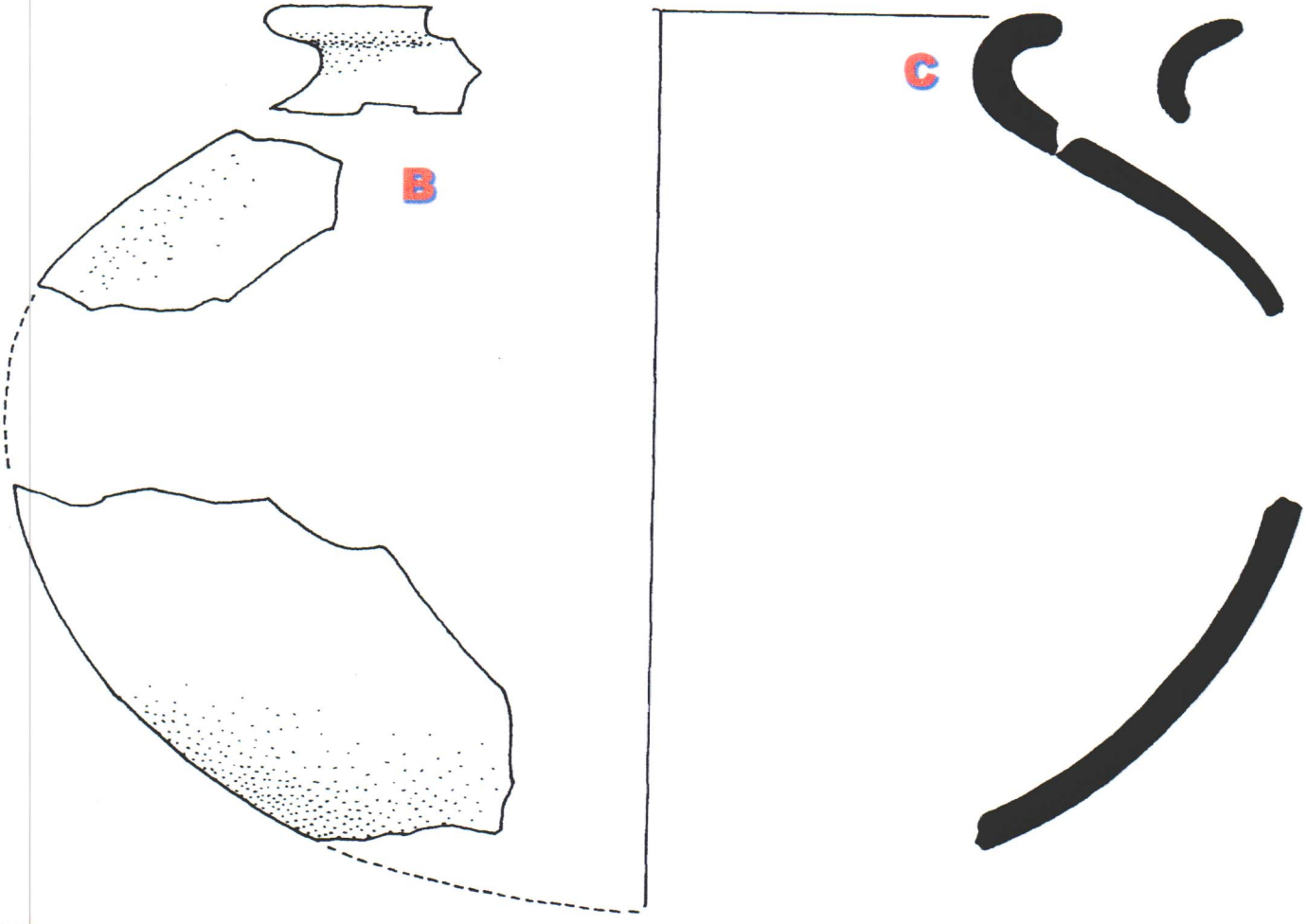


LAMINA 21

VASIJAS ROJAS O ROJO - NATURAL
CORTEZO - DONOSO PERIODO CERAMICO TARDIO
B Y C (900 - 1300 d.c.)

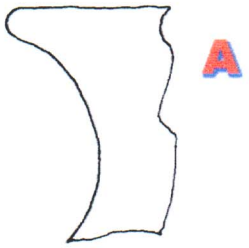


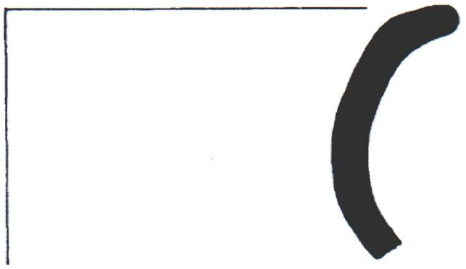
(A) LP - 26 BORDE/VASIJA 1
(B) Do - 75 BORDE/VASIJA 1
(C) Do - 75 BORDE/VASIJA 1 (EROSIONADO)



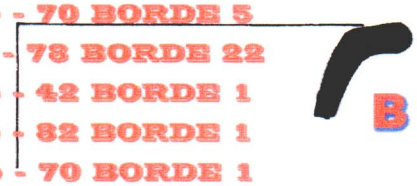
LAMINA 22

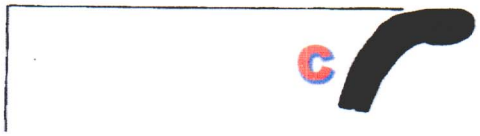
VASIJAS ROJAS O ROJO - NATURAL
CORTEZO - DONOSO
PERIODO CERAMICO TARDIO
B Y C (900 - 1300 d.c.)

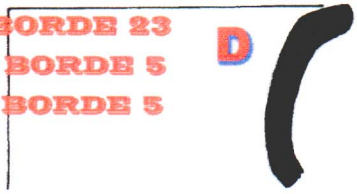


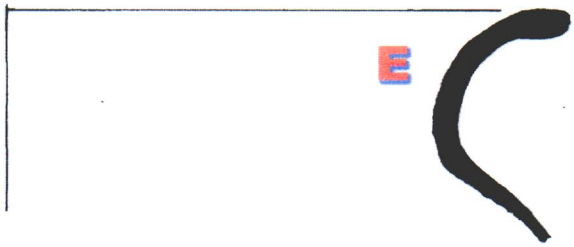


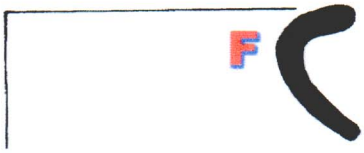
(A) Do - 47 BORDE 1
(B) Do - 47 BORDE 2
(C) Do - 70 BORDE 5
(D) Do - 78 BORDE 22
(E) Do - 42 BORDE 1
(F) Do - 82 BORDE 1
(G) Do - 70 BORDE 1
(H) Do - 76 BORDE 9
(I) Do - 47 BORDE 10
(J) LP - 29 BORDE 5
(K) LP - 29 BORDE 7
(L) Do - 78 BORDE 23
(M) Do - 48 BORDE 5
(N) Do - 47 BORDE 5

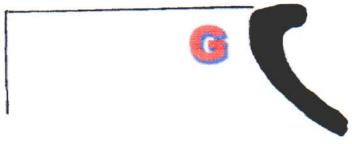


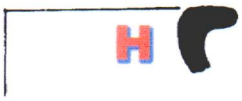








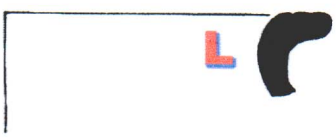


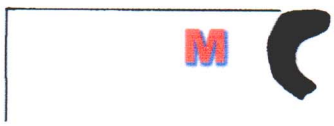


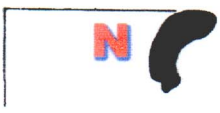






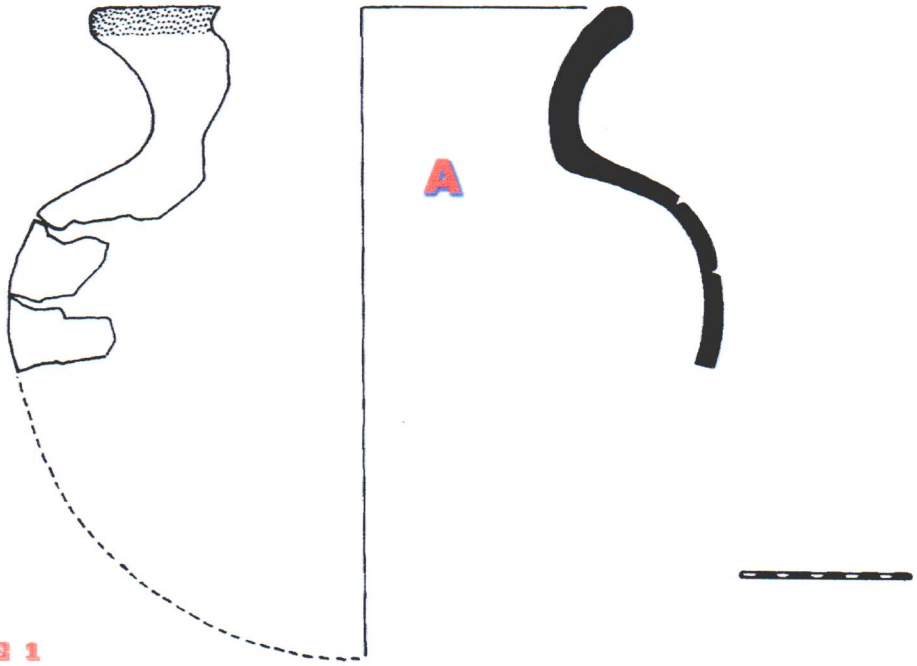




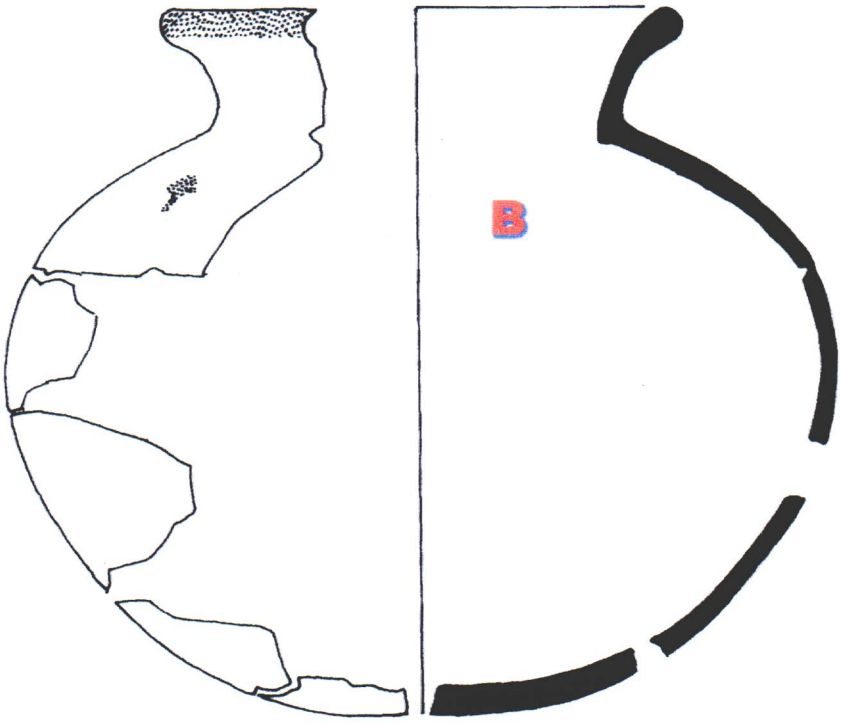


LAMINA 23

VASIJAS ROJO - NATURAL
DEL TIPO CORTEZO - LA TOLLOZA
PERIODO CERAMICO TARDIO
D Y E (1300 - 1650 d.c.)

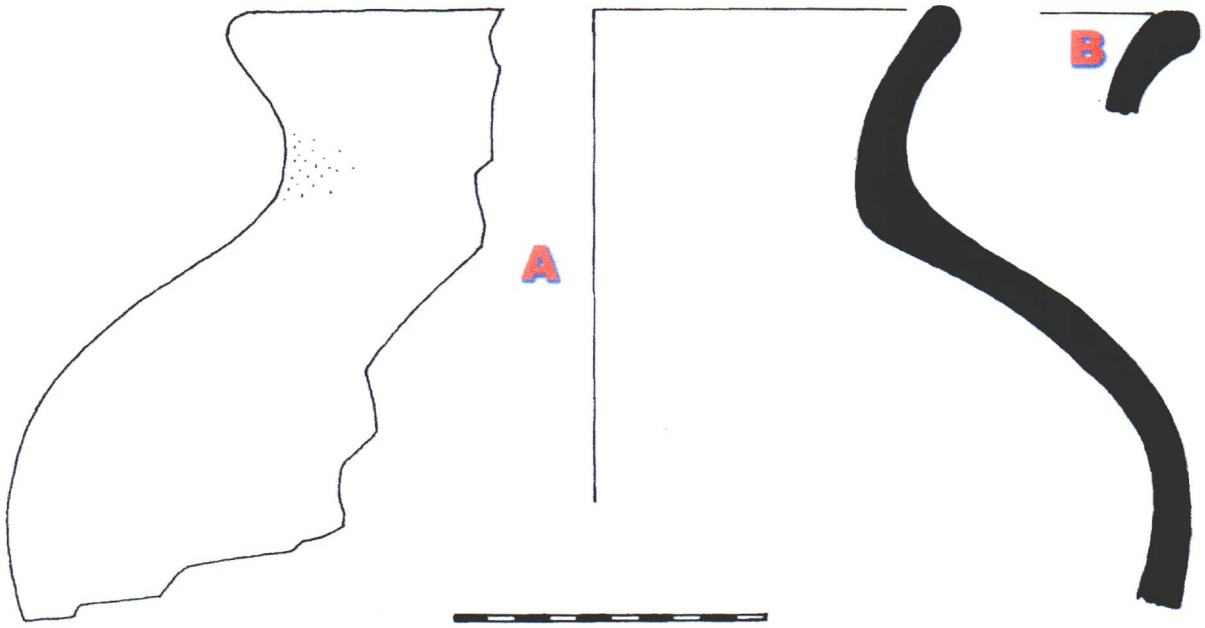


(A) LP - 40 BORDE 1
(B) Do - 65 BORDE/VASIJA 1

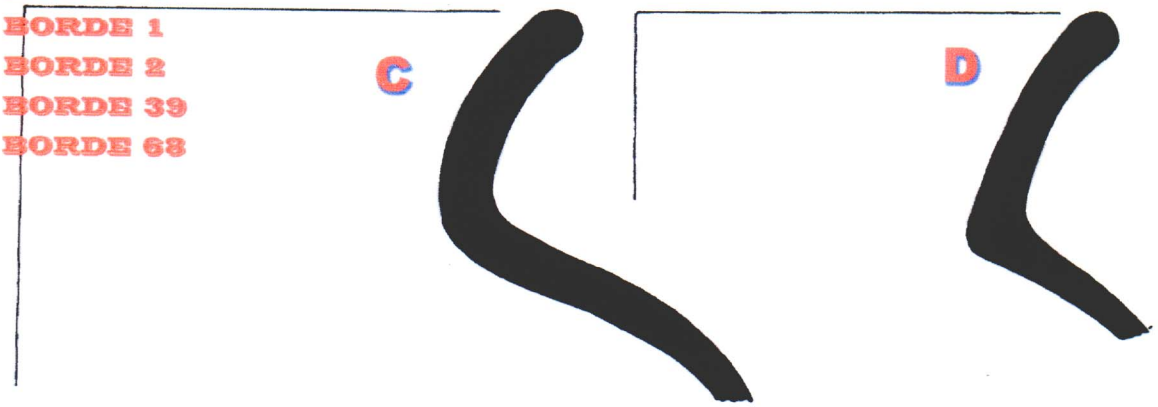


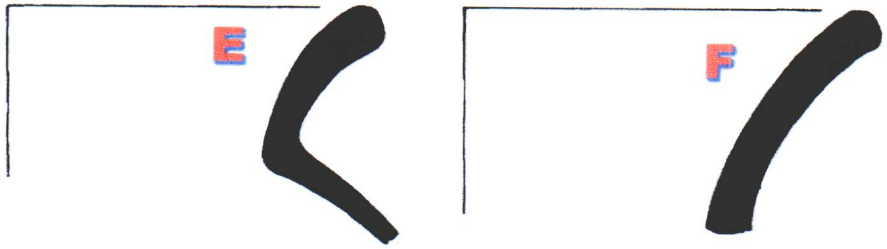
LAMINA 24

VASIJAS ROJAS O ROJO NATURAL DEL TIPO CORTEZO - LA PEGUERA PERIODO CERAMICO TARDIO D Y E (1300 - 1650 d.c.)



(A) LP - 16 BORDE 2
(B) LP - 16 BORDE 8
(C) LP - 16 BORDE 1
(D) Do - 65 BORDE 2
(E) LP - 16 BORDE 39
(F) LP - 16 BORDE 68

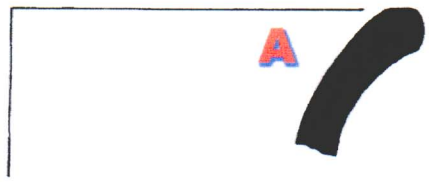




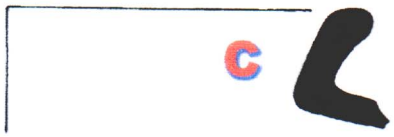
LAMINA 25

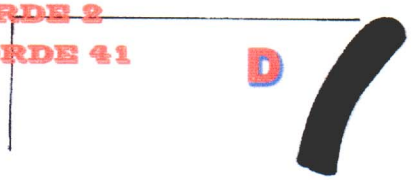
VASIJAS ROJAS O ROJO NATURAL DEL TIPO CORTEZO. PERIODO CERAMICO TARDIO D Y E (1300 - 1650 d.c.)

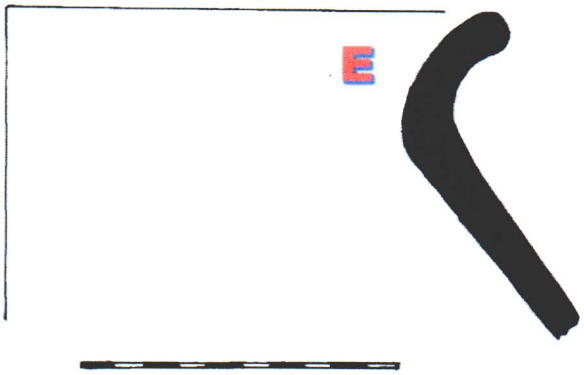
(A) LP - 16 BORDE 69
(B) LP - 16 BORDE 11
(C) LP - 16 BORDE 10
(D) LP - 16 BORDE 12
(E) LP - 16 BORDE 1
(F) LP - 16 BORDE 42
(G) PN - 23 BORDE 6
(H) LP - 29 BORDE 2
(I) Do - 42 BORDE 2
(J) LP - 16 BORDE 41

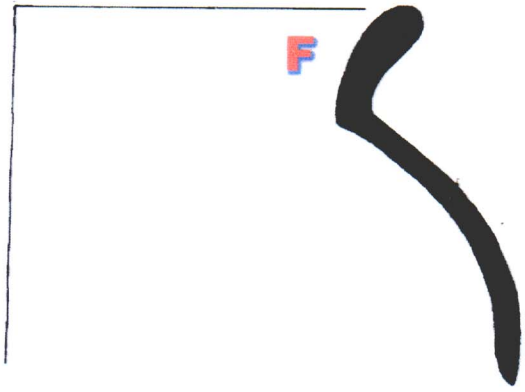


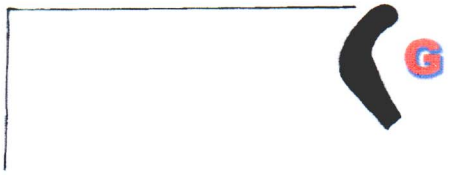


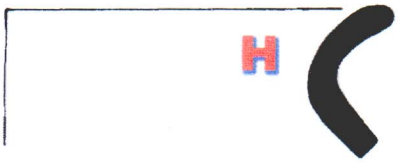










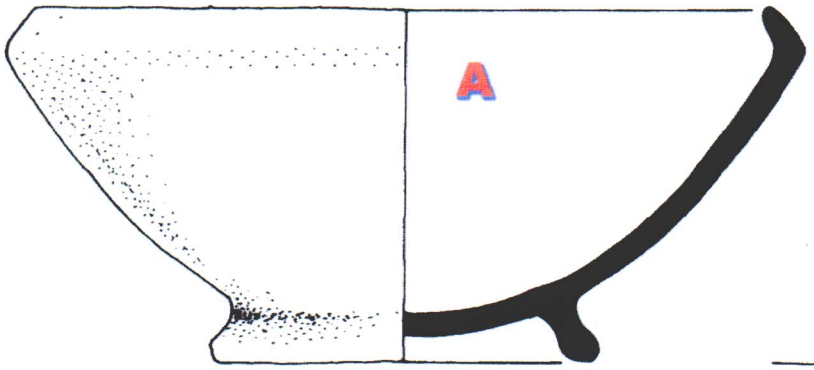


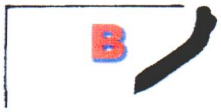


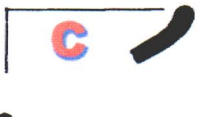


LAMINA 26

VASIJAS Y ACCESORIOS DEL PERIODO CERAMICO TARDIO C , D Y E (1050 - 1650 d.c.)

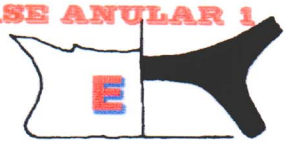


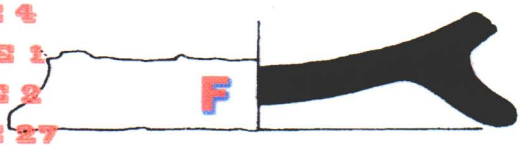






(A) LP - 16 BORDE 3
(B) Do - 77 BORDE 2
(C) LP - 29 BORDE 8
(D) Do - 37 BORDE 5
(E) Do - 43 PEDESTAL 3
(F) Do - 72 BASE ANULAR 1
(G) LP - 22 PEDESTAL 3
(H) Do - 50 BASE ANULAR 1
(I) LP - 16 PEDESTAL 4
(J) LP - 16 BASE ANULAR 1
(K) Do - 61 BORDE 7
(L) LP - 29 BORDE 4
(M) LP - 17 BORDE 1
(N) LP - 27 BORDE 2
(O) Do - 61 BORDE 27
(P) LP - 26 BORDE 5



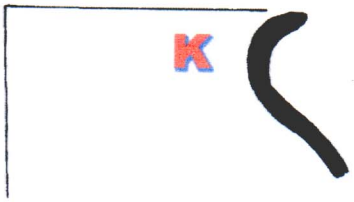


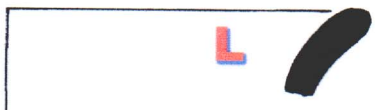














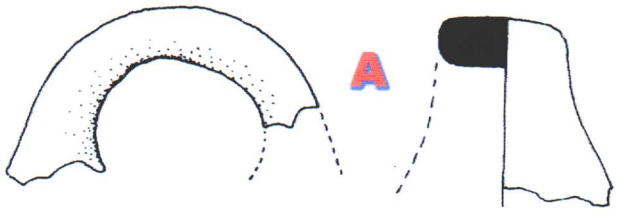


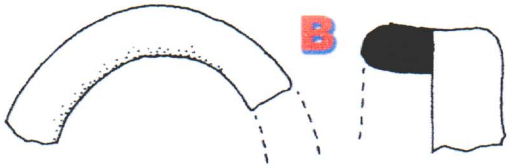


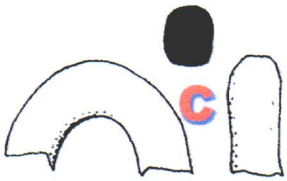


LAMINA 27

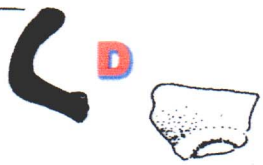
ACCESORIOS Y DECORACIONES PLASTICAS. PERIODO CERAMICO

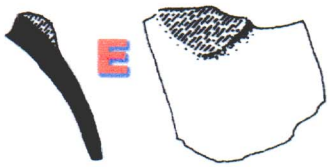


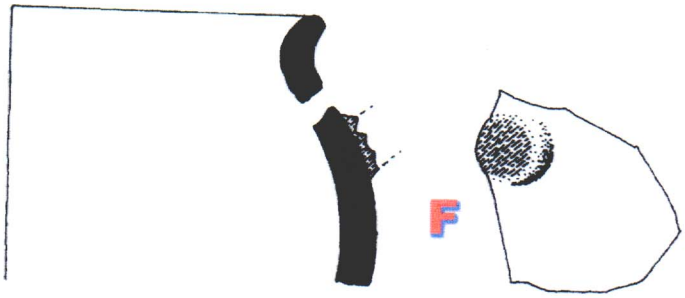




(A) LP - 16 ASA 1
(B) LP - 16 ASA 2
(C) LP - 16 ASA 10
(D) Do 61 BORDE 24
(E) LP 14 APENDICE 1
(F) LP 27 BORDE 3
(G) Do - 77 DECORACION PLASTICA 1
(H) Do - 74 SOPORTE 1

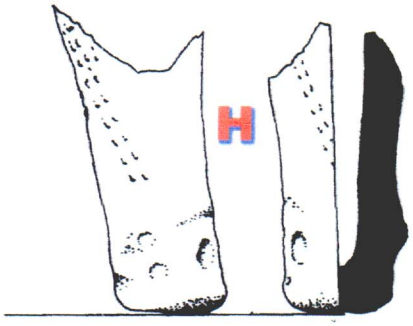






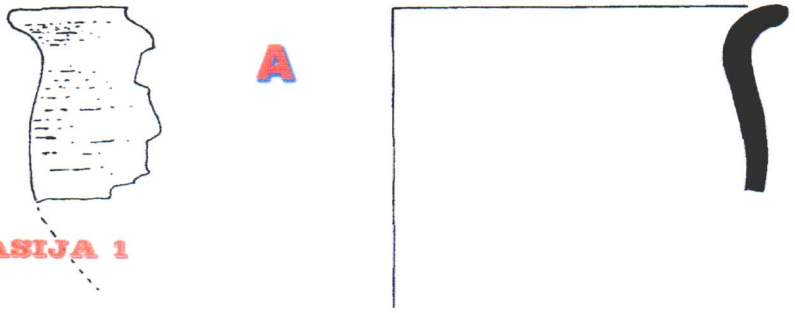




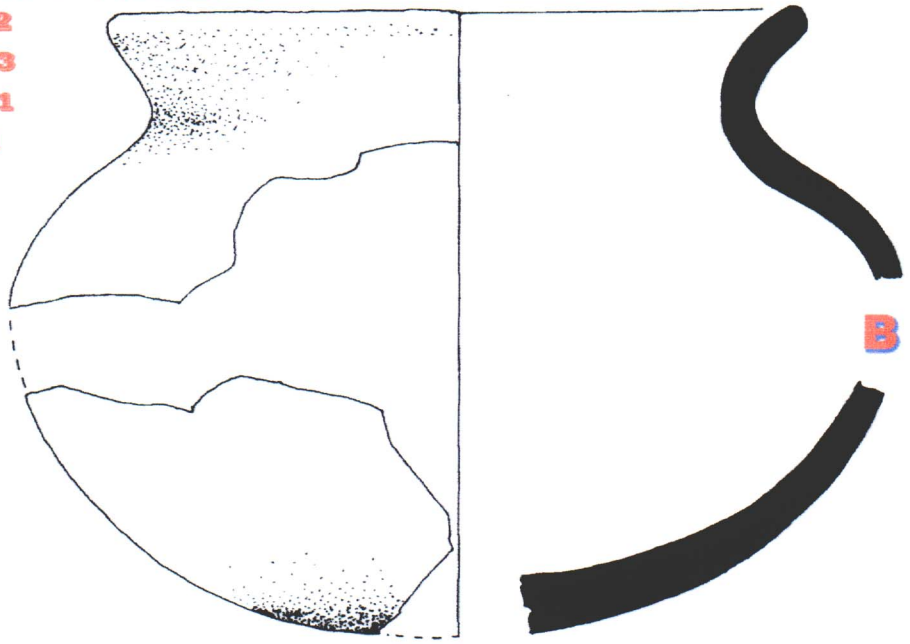


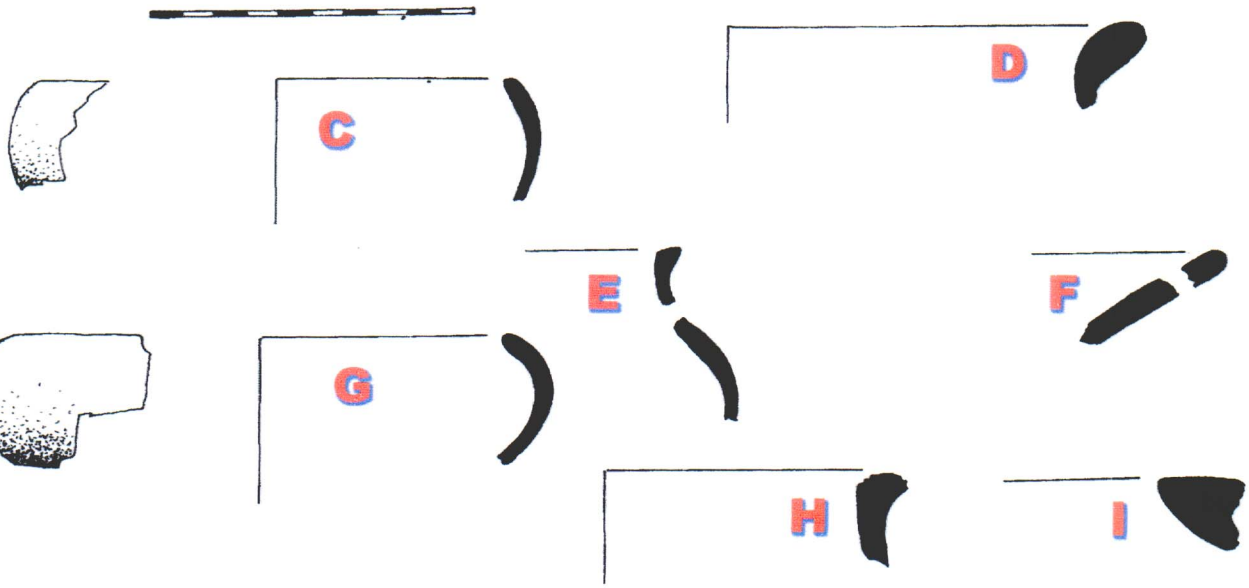
LAMINA 28

VASIJAS MISCELANEAS DEL PERIODO CERAMICO



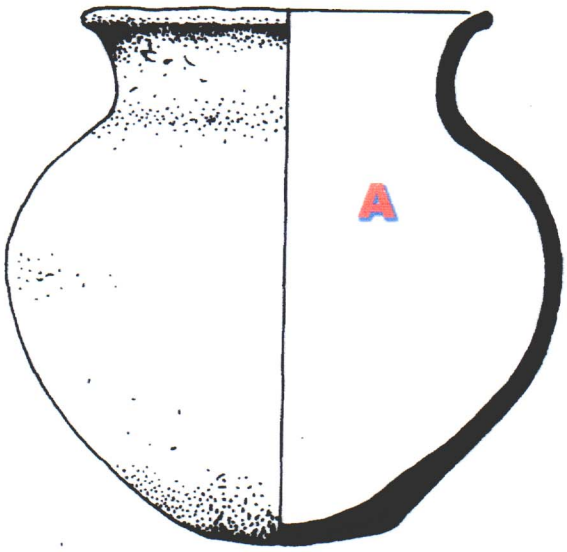
(A) LP - 31 BORDE 1
(B) Do - 63 BORDE / VASIJA 1
(C) Do - 78 BORDE 2
(D) Do - 50 BORDE 23
(E) Do - 78 BORDE 10 Y CUELLO 3
(F) Do - 39 BORDE 2
(G) Do - 78 BORDE 3
(H) Do - 39 BORDE 1
(I) Do - 68 BORDE 1





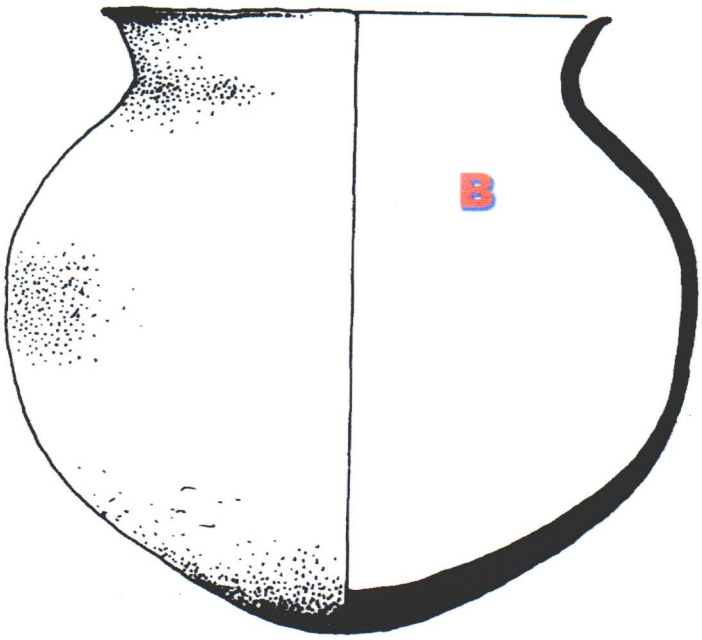
LAMINA 29

VASIJAS LIMON. PERIODO CERAMICO TARDIO D Y E (1300 - 1650 d.c.)



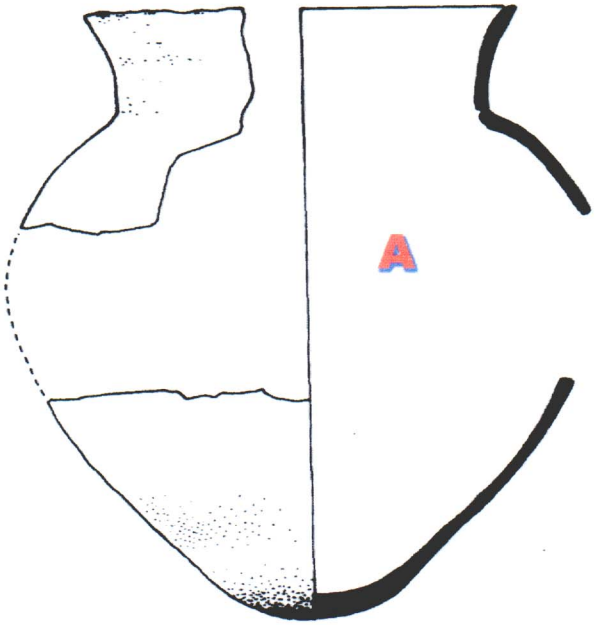
(A) UNA FUNERARIA DE PN - 21 (BORDE / VASIJA 1)

(B) Do - 54 BORDE/VASIJA 1



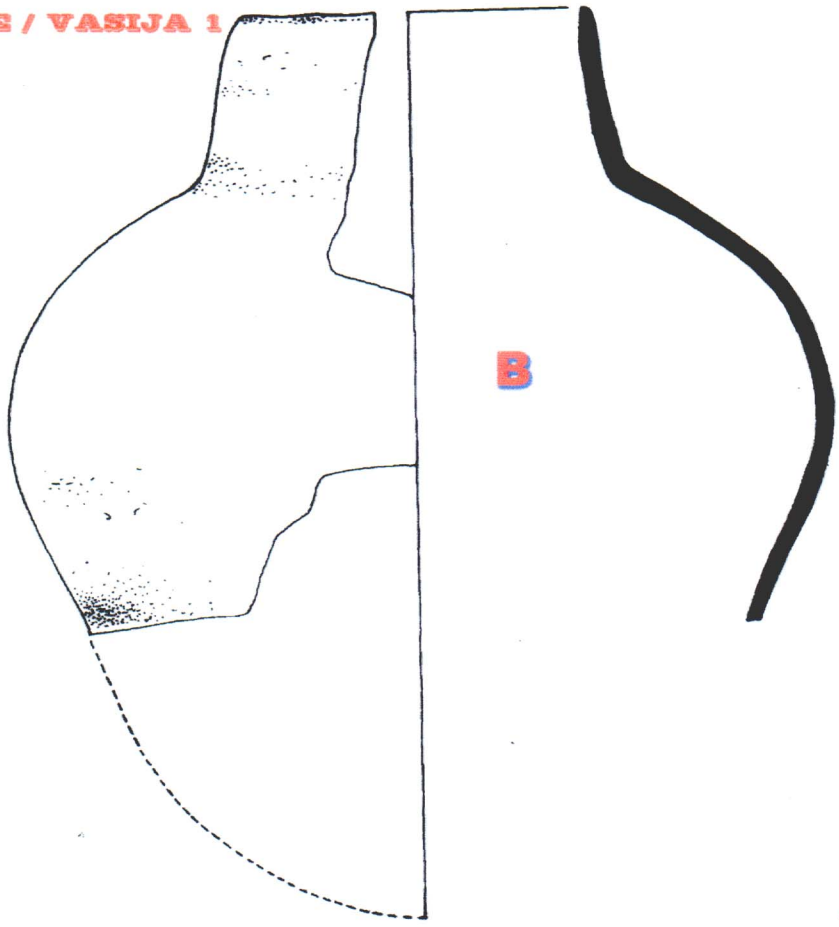
LAMINA 30

VASIJAS LIMON. PERIODO CERAMICO TARDIO D Y E (1300 - 1650 d.c.)



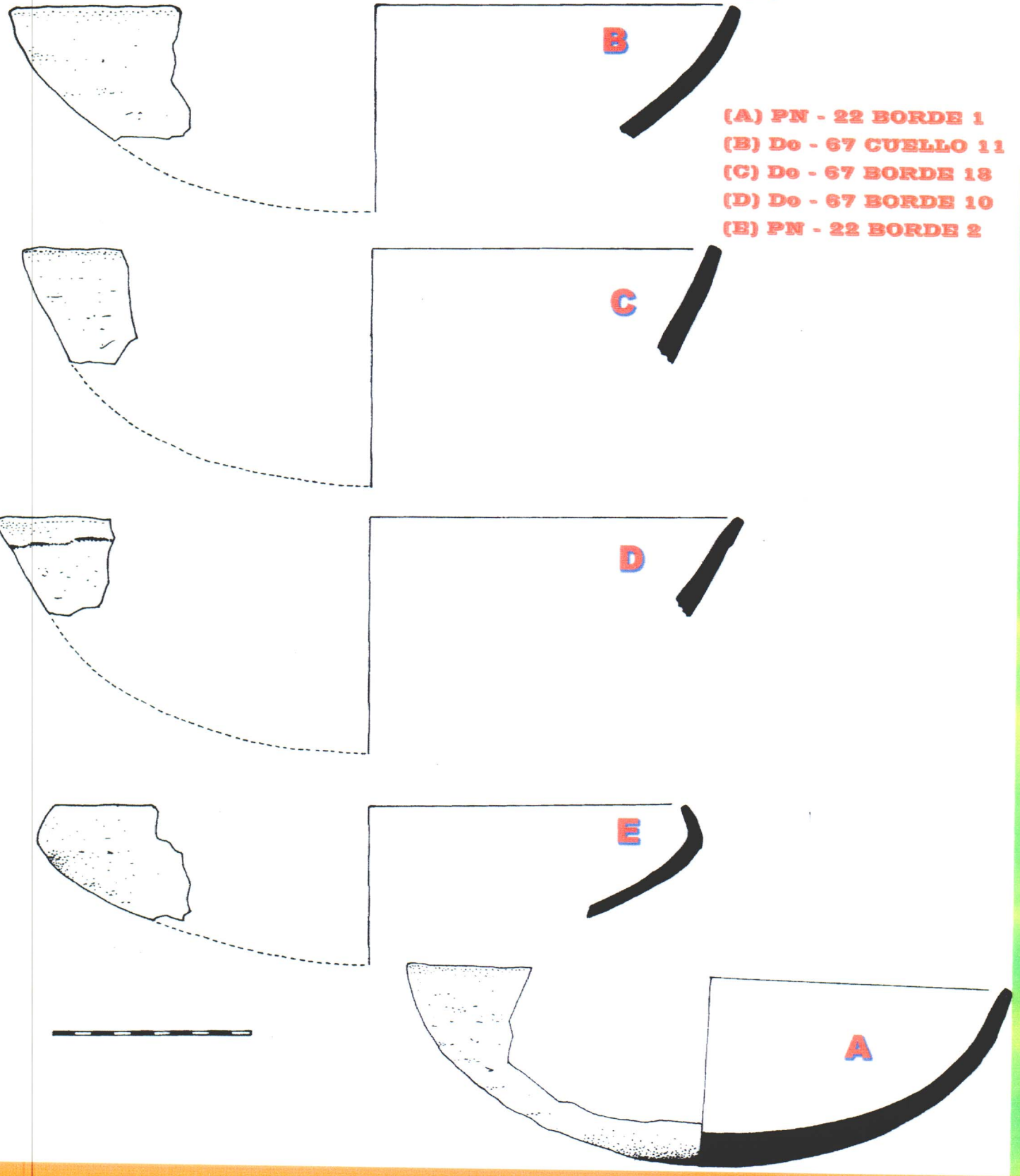
(A) PN - 22 BORDE 1, CUELLO 1 Y BASE 1

(B) Do - 67 BORDE / VASIJA 1



LAMINA 31

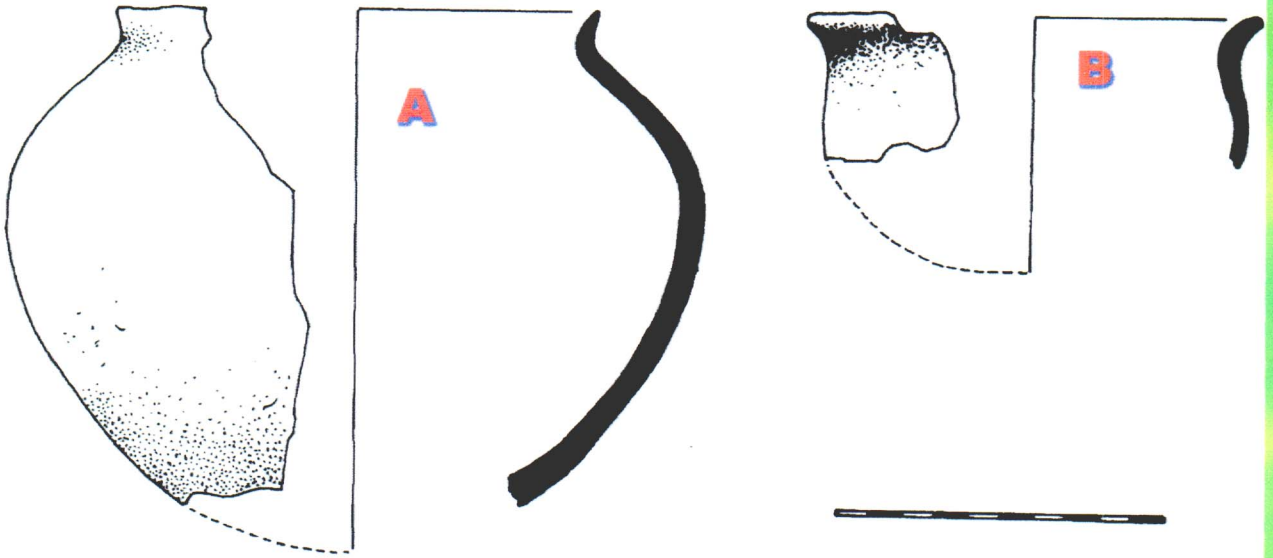
VASIJAS LIMON. PERIODO CERAMICO TARDIO D Y E (1300 - 1650 d.c.)

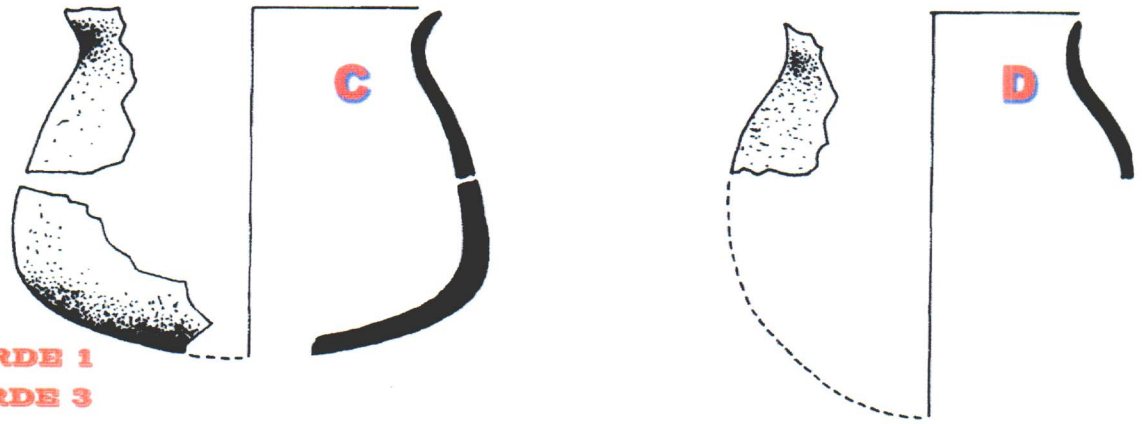


(A) PN - 22 BORDE 1
(B) Do - 67 CUELLO 11
(C) Do - 67 BORDE 18
(D) Do - 67 BORDE 10
(E) PN - 22 BORDE 2

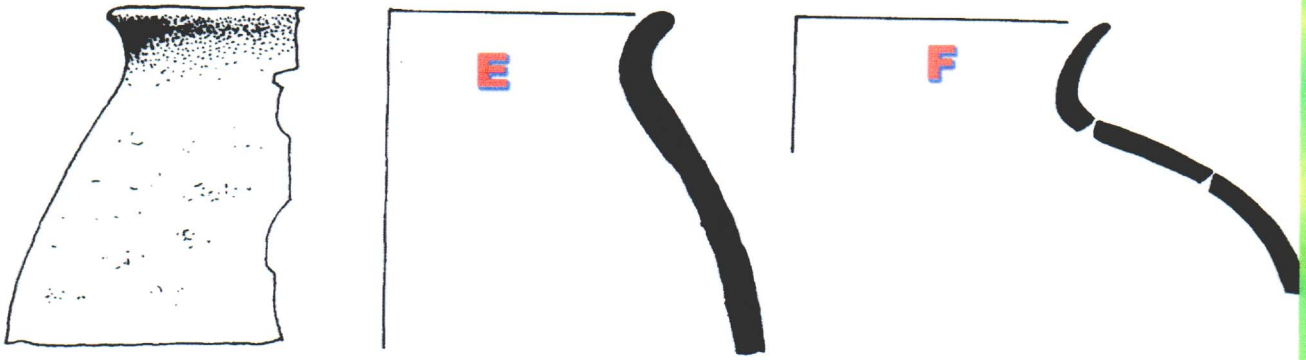
LAMINA 32

VASIJAS LIMON. PERIODO CERAMICO TARDIO D Y E (1300 - 1650 d.c.)



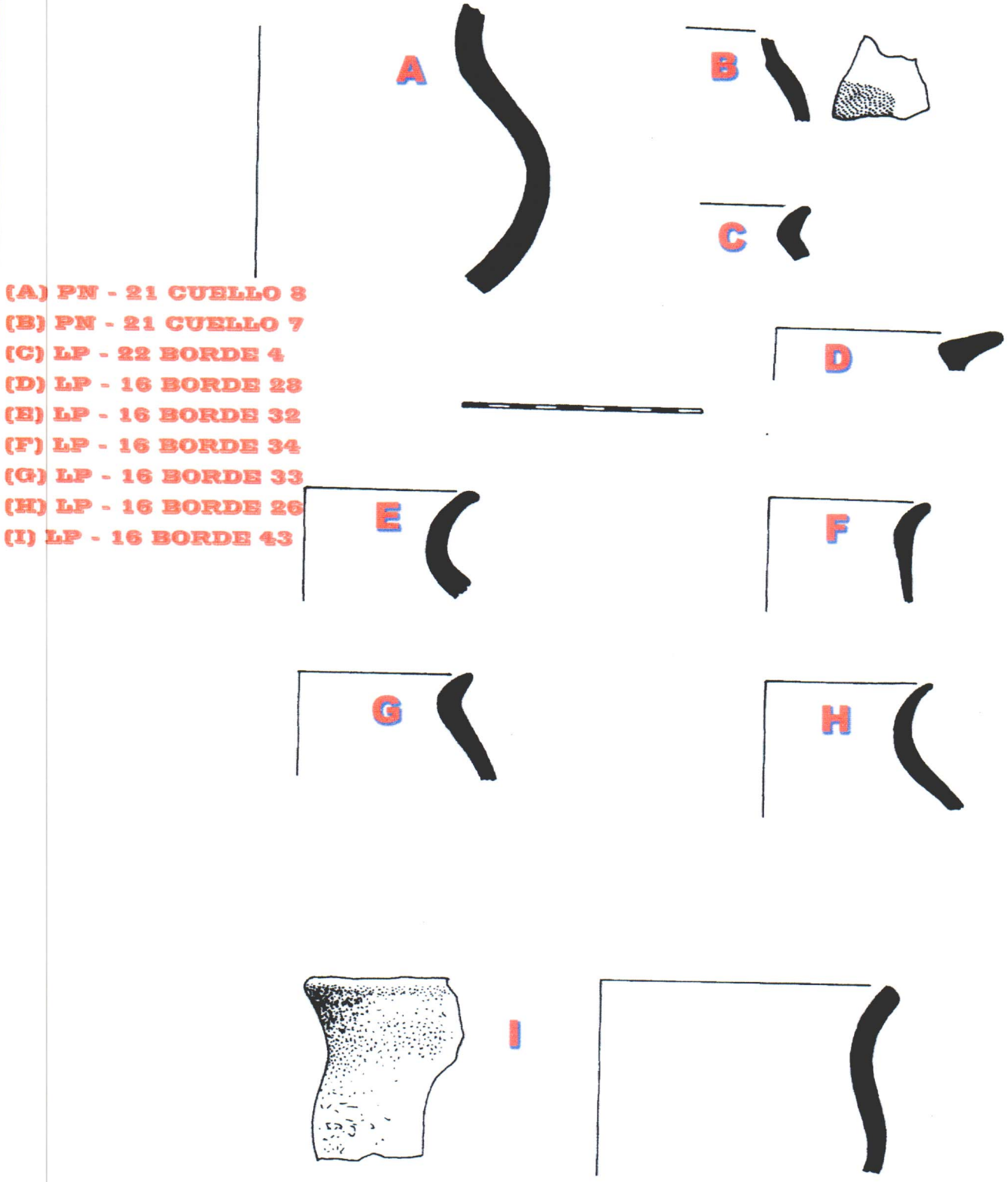


(A) LP - 27 BORDE 1
(B) LP - 22 BORDE 3
(C) LP - 23 BORDE 20
(D) Do - 54 BORDE 1
(E) LP - 22 BORDE 11
(F) Do - 63 BORDE 4



LAMINA 33

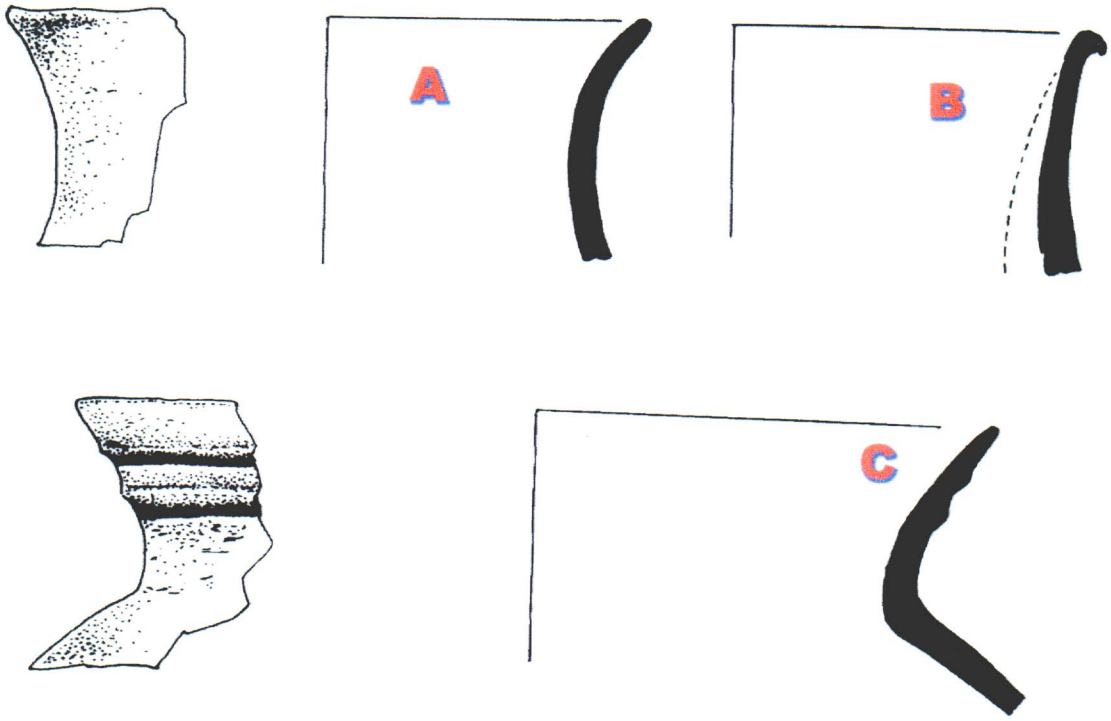
VASIJAS LIMON. PERIODO CERAMICO TARDIO D Y E (1300 - 1650 d.c.)



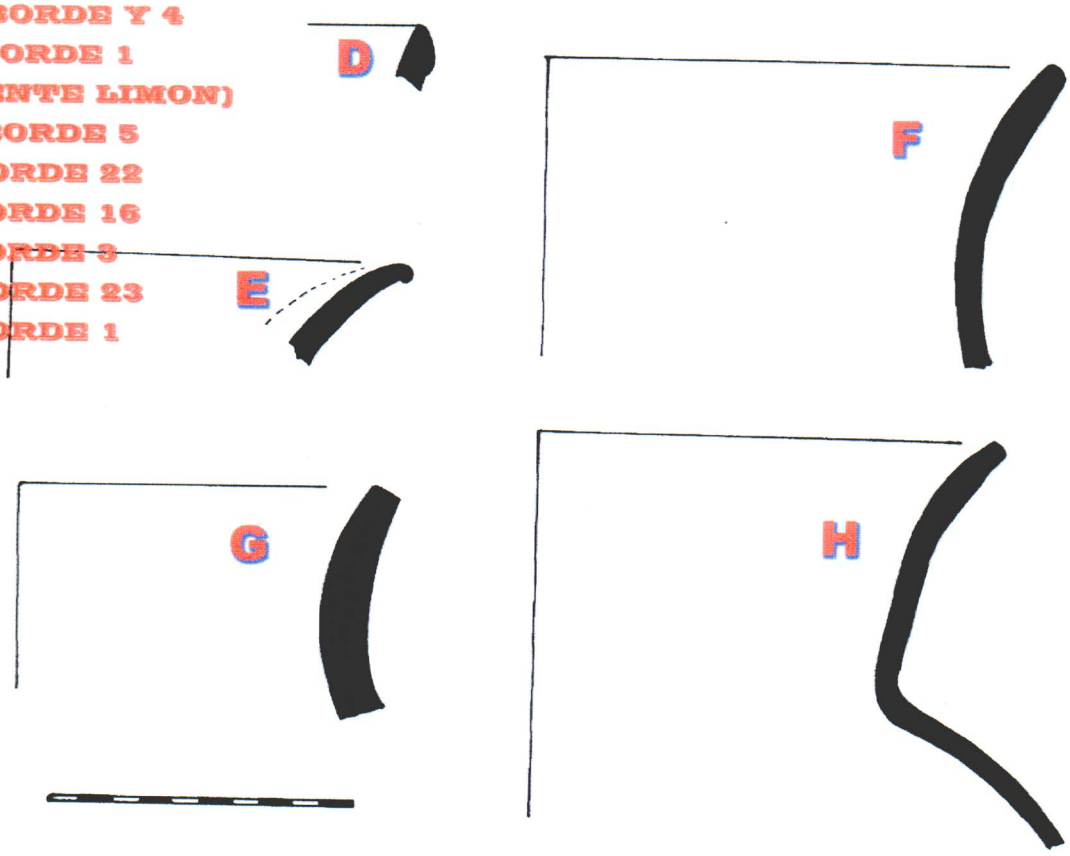
(A) PN - 21 CUELLO 8
(B) PN - 21 CUELLO 7
(C) LP - 22 BORDE 4
(D) LP - 16 BORDE 28
(E) LP - 16 BORDE 32
(F) LP - 16 BORDE 34
(G) LP - 16 BORDE 33
(H) LP - 16 BORDE 26
(I) LP - 16 BORDE 43

LAMINA 34

VASIJAS LIMON. PERIODO CERAMICO TARDIO (1300 - 1650 d.c.)



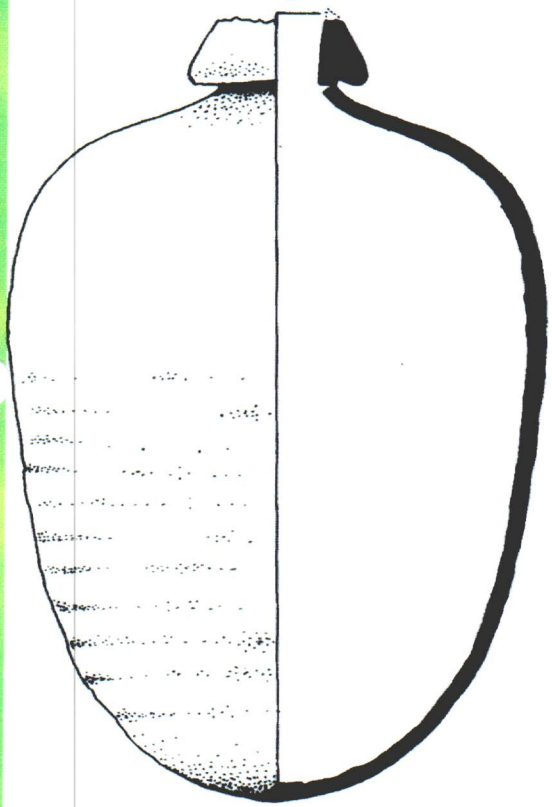
(A) PN - 21 BORDE Y 4
(B) LP - 52 BORDE 1
(POSIBLEMENTE LIMON)
(C) PN - 23 BORDE 5
(D) Do. 67 BORDE 22
(E) Do. 67 BORDE 16
(F) Do. 67 BORDE 3
(G) Do. 67 BORDE 23
(H) Do. 51 BORDE 1



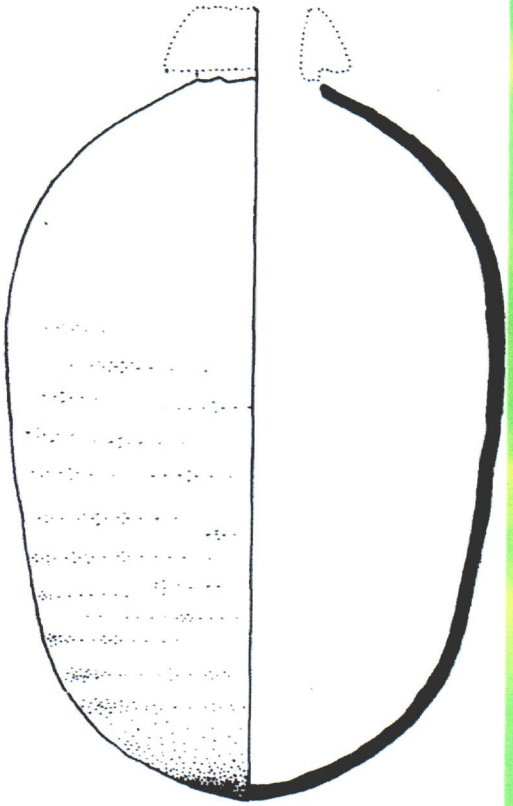
LAMINA 35

PERULERAS ESPAÑOLAS DEL SITIO Do - 46. PERIODO COLONIAL (1501 - 1812) (POSIBLEMENTE DEL SIGLO XVI Y XVII)

PIRULERA 1

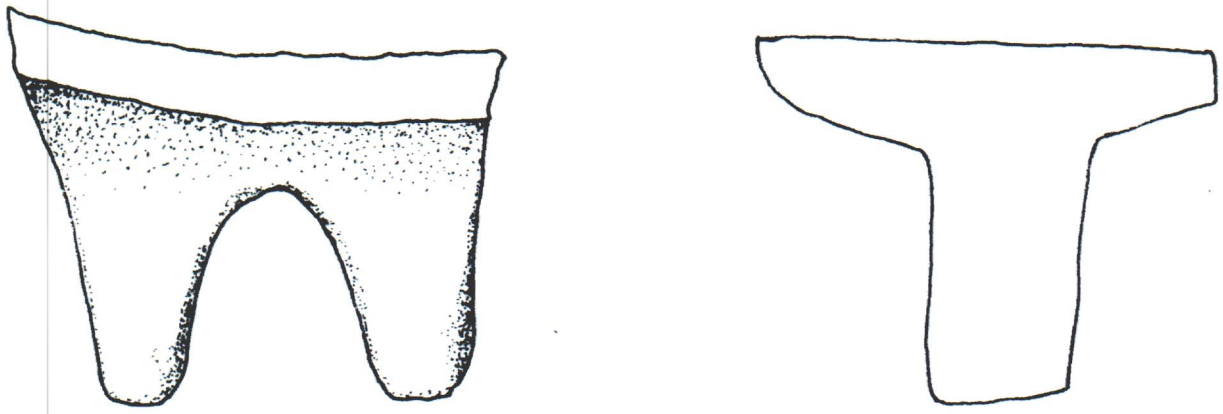


PIRULERA 2



LAMINA 36

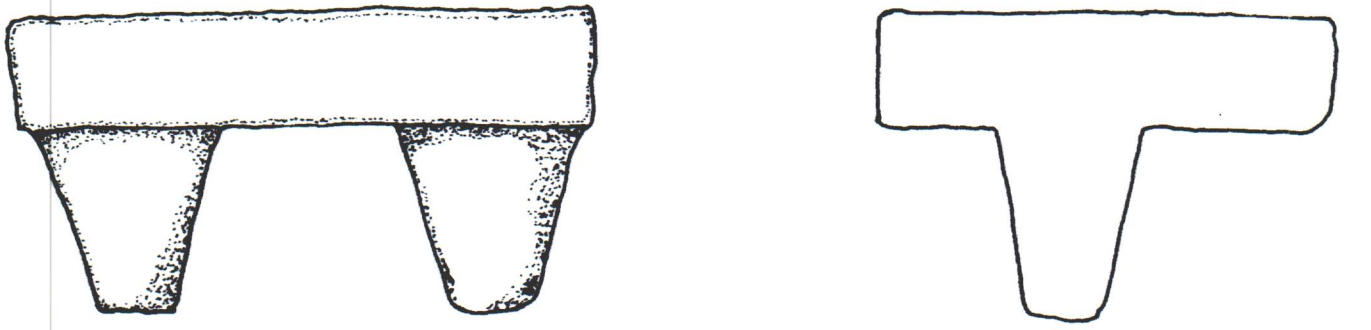
FRAGMENTO DE METATE (VISTA FRONTAL Y LATERAL) DE aa - 2 - 1 (POSIBLEMENTE DEL PERIODO CERAMICO TARDIO: 750 - 1650 d.c.



0 8 cm

LAMINA 37

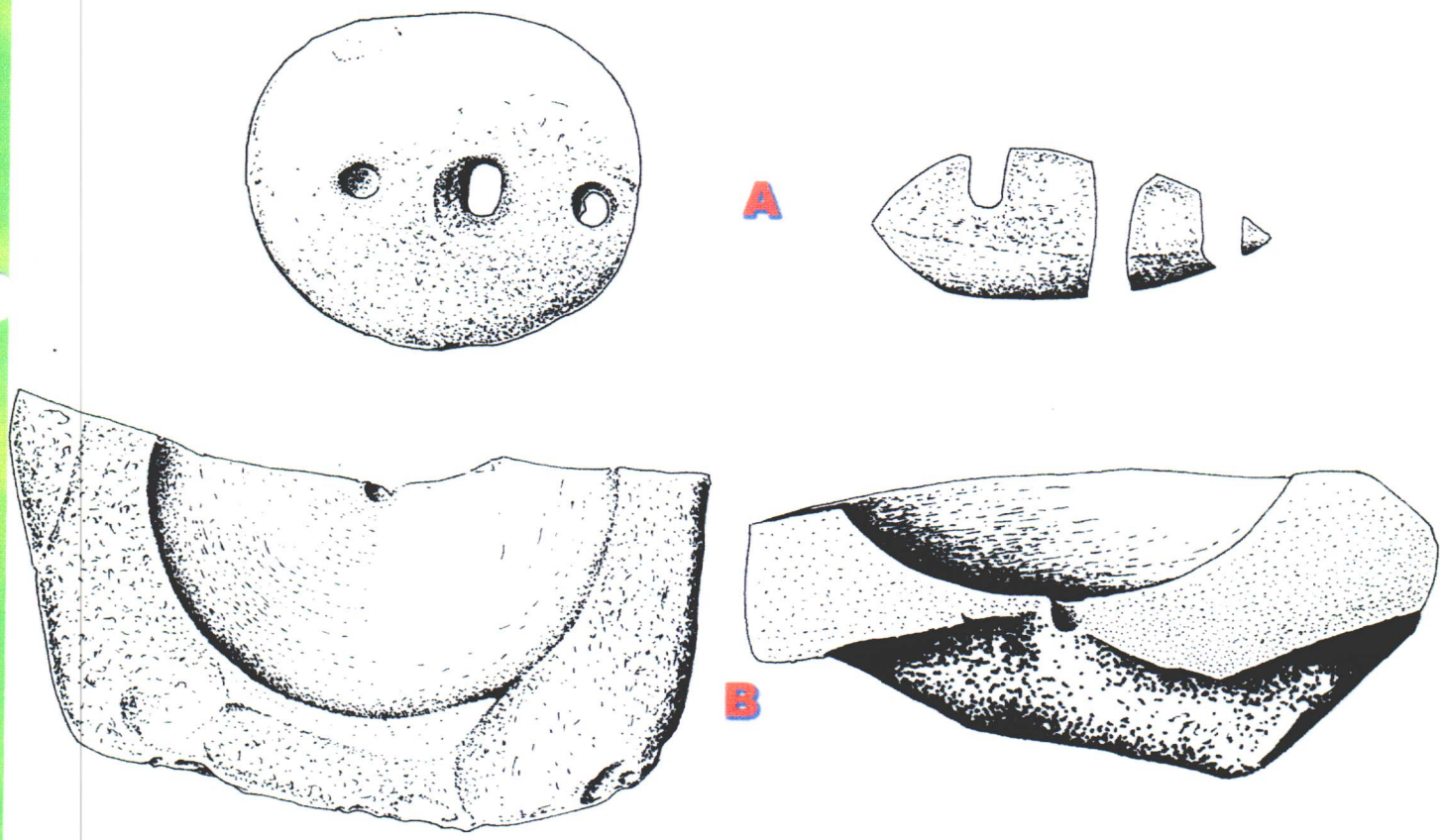
FRAGMENTO DE METATE (VISTA FRONTAL Y LATERAL) DEL SITIO Do - 59 LOTE 2 (POSIBLEMENTE DEL PERIODO CERAMICO TARDIO: 750 - 1650 d.c.)



LAMINA 38

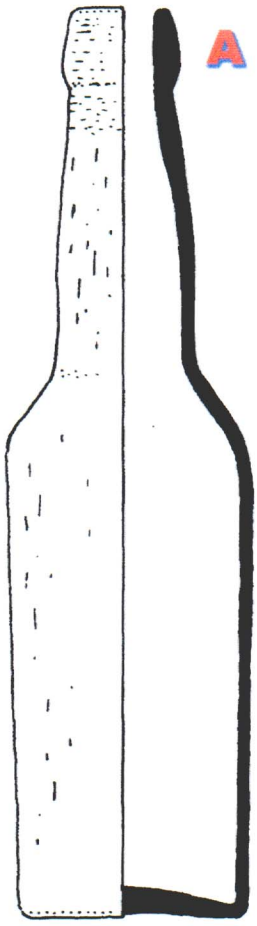
ARTEFACTOS PARA LA MACERACION DE MINERALES DEL SITIO LP - 21 LOTE 2 (POSIBLEMENTE DEL PERIODO COLONIAL: 1501 - 1812 d.c.)

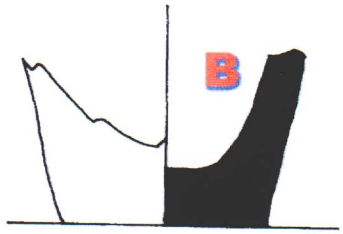
(A) PLATAFORMA DE CHOQUE (CARA SUPERIOR Y LATERAL)
(B) MOLETA (CARA SUPERIOR Y LATERAL)



LAMINA 39

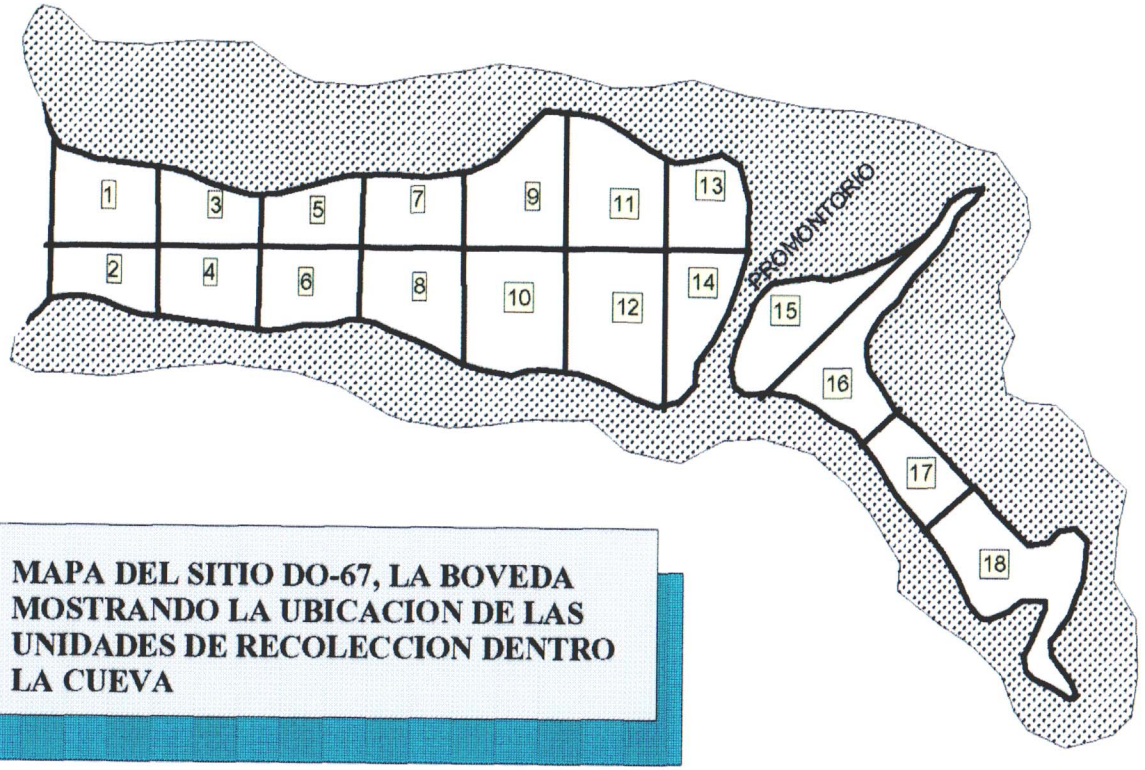
(POSIBLEMENTE PERIODO REPUBLICANO: 1812 - 1903 d.c.)





(A) BOTELLA DE VIDRIO SOPLADO 22-3-01
(POSIBLEMENTE DEL PERIODO HISTORICO
TARDIO 1903 - 1950 d.c.
(B) BASE DE UN RECIPIENTE CILINDRICO
DE MEDIDA SITIO Do - 74 LOTE 1.
LA INSCRIPCION EN EL FONDO REZA:
"BATTERSEA WORKS ENGLANAL
30 grms"

LAMINA 40



MAPA DEL SITIO DO-67, LA BOVEDA MOSTRANDO LA UBICACION DE LAS UNIDADES DE RECOLECCION DENTRO LA CUEVA