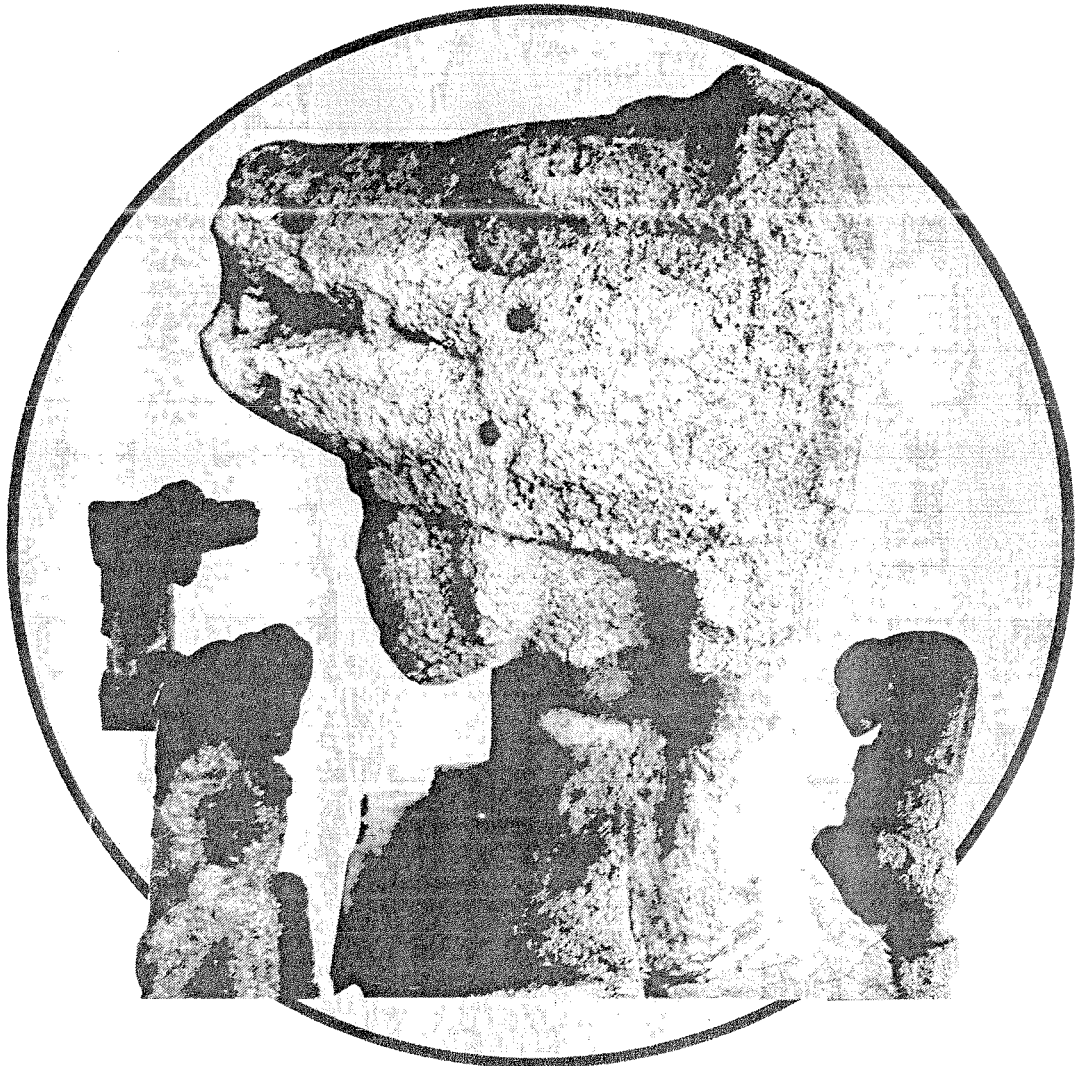


Instituto Nicaragüense de Cultura

JUELLAS

Revista de Antropología e Historia



MUSEO NACIONAL DE NICARAGUA "Dioclesiano Chaves"
Departamento de Investigaciones Antropológicas

*Huellas: Revista de Antropología e Historia, No.2
Febrero 2001*

*Instituto Nicaragüense de Cultura (INC)
Palacio Nacional de la Cultura, Teléfono: 222 4477
Managua, Nicaragua*

*Lic. Clemente Guido Martínez
Director General
Instituto Nicaragüense de Cultura (INC).*

*Lic. Edgar Espinoza
Director
Museo Nacional de Nicaragua*

Foto de Portada: Diferentes Estilos de la Estatuaria de la Isla Zapatera.

Foto de Contraportada:

*Fotos de Contraportada por: Newell F. Jhonstone / The National Geographic
Magazine. Mayo, 1932, Vol. LXI, No. 5 US Army Engineers Explores Nicaragua*

*Diseño de Portada:
Ottoniel Gallo Peralta.*

*Diagramación:
Ronald Osejo Valdivia.*

*Impreso en:
PRINTART EDITORES.*

CONTENIDO

1. Presentación
2. Estudios Arqueológicos Preliminares para el Archipiélago de Zapatera. (Primera Temporada de Trabajo de Campo del 31 de Enero al 12 de Febrero de 1984).
Víctor Piedra, Víctor Holguín y Rigoberto Navarro.
Página 1
3. Prospección Arqueológica en Isla Zapatera, Investigación de Campo de 1986.
Suzanne Baker y Michael Smith.
Página 21
4. Informe sobre el Estudio de Campo en la Isla Zapatera Nicaragua 1992.
Lena Flodín, Ake Johansson.
Museo Histórico de Suecia
Página 60
5. Cuarta Temporada de Prospección Arqueológica en el Archipiélago Zapatera. Temporada del 18 de Abril al 20 de Mayo de 1995.
Edgar Espinoza Pérez, Rafael González Rivas
Jorge Zambrana Fernández, Ramiro García Vásquez (Departamento de Investigaciones Antropológicas).
Museo Nacional de Nicaragua.
Página 74
- La Administración de los Recursos Culturales y Naturales del Archipiélago de Zapatera.
Edgar Espinoza, Ramiro García.
Depto. De Investigaciones Antropológicas.
Museo Nacional de Nicaragua.
Página 95
- Gráficas de diferentes estilos de la Estatuaria de la Isla Zapatera
Página 108

Informe Sobre el Estudio de Campo en la Isla Zapatera Nicaragua

**Lena Flodín
Ake Johansson
Museo Histórico de Suecia
Traducción del sueco:
Bruno Bravomalo S.**

Introducción

Los suscritos tuvieron la oportunidad de dar forma a un proyecto de prospeccionar (1) de los sitios arqueológicos de la Isla Zapatera, en Nicaragua (Mapa 1), desde el 20 de enero al 13 de marzo del 92.

El proyecto fue llevado a cabo dentro del marco de la Ayuda Cultural que Suecia suministra a Nicaragua, y que en parte consta del apoyo al Museo Nacional y a Patrimonio Nacional.

El proyecto arqueológico de levantamiento(2) del área de cultura precolombina obtuvo contribución por parte de IRENA, organización que administra el Parque Nacional Zapatera.

Deseamos manifestar nuestra gratitud a todo el plantel del Museo Nacional en primer lugar, muy particularmente a su Jefa Doña Leonor Martínez y a su Directora Técnica Mireya Martínez. Queremos expresar por supuesto nuestro agradecimiento al arqueólogo Rafael González Rivas, quien a lo largo de to-

do el período no sólo organizó las labores sino que además participara activamente en ellas, así como el arqueólogo Ronaldo Salgado Salgado, quien participó durante las dos primeras semanas. Igualmente queremos agradecer a IRENA que puso a nuestra disposición una vivienda en Zapatera. De la misma manera agradecemos al guardabosque Adán Mora quien día a día nos transportó en bote de ida y vuelta a la zona de estudios.

Retrospectiva Histórica - Topográfica

Ya desde hace unos 150 años que la Isla ha sido objeto de interés arqueológico, un interés que básicamente ha girado en torno a las estatuas de piedra localizables en Punta de Las Figuras y Sonzapote, así como los petroglifos de la Isla del Muerto (Squier, Bovallius).

Está fuera del marco de este informe hacer un análisis detallado de los trabajos que se han realizado anteriormente. Sobre el particular existe ya una excelente síntesis ela-

borada por Baker y Smith en 1987. En ese mismo informe se encontrará una sucinta descripción de la topografía y el medio natural de Zapatera.

Sin embargo debe mencionarse lo siguiente: La Isla Zapatera, ubicada en la parte noroccidental del Lago Nicaragua, es de una extensión de aproximadamente 10 kilómetros de largo por 5 de ancho. También forman parte del conjunto de la Isla una decena de Islas menores. La Isla es de origen volcánico y su terreno se compone de colinas, con una elevación máxima de más de 600 metros sobre el nivel del mar. La vegetación de Zapatera es básicamente forestal, con porciones de potreros, especialmente al occidente y nororiente. La habitan unas 20 familias a lo largo de sus costas norte, occidente y sur. Zapatera fue declarada Parque Nacional en 1983.

La primera prospección arqueológica sistemática tuvo lugar en 1984, dando como resultado que se hayan registrado ocho sitios arqueológicos en Zapatera más otros cuatro en las Islas circundantes (Piedra, Holguín, Navarro, 1984). Un segundo estudio arqueológico se llevó a cabo en 1986, y así quedaron registrados cinco sitios arqueológicos más (Baker, Smith 1987) (Mapa 3).

Los sitios entonces hallados se componían en parte de asentamien-

tos, lo que se translucía sobre todo por las cerámicas a ras de suelo, en parte por montículos en parte un par de sitios con petroglifos y también una zona con muros y terrazas³, que bien podrían ser destinadas a cultivos o bien espacios adyacentes a una casa.

Baker y Smith manifiestan abiertamente que su estudio de ninguna manera es completo. Lo escabroso del terreno se sumó a la escasez de tiempo, haciendo que la prospección se realizara a lo largo de los caminos existentes o bien a su vera. Tienen la opinión de haber rastreado las zonas de más alta probabilidad para asentamientos precolombinos dentro de los dominios inspeccionados en esa ocasión.

Se elaboró un proyecto programático de consecutivos trabajos arqueológicos, justamente apuntalados sobre esos estudios (Navarro, 1990). Entre otros objetivos, esta descripción se planteaba acometer con catálogo exhaustivo de vestigios en Zapatera. Aquellas partes que quedaron por catalogarse en el programa del 92, abarcaban fundamentalmente la zona central y también la costa oriental.

Objetivos de la Temporada

Fue sobre este telón de fondo que se proyectó el trabajo de 1992 de hacer un reconocimiento de la costa este de Zapatera, a la vez que pre-

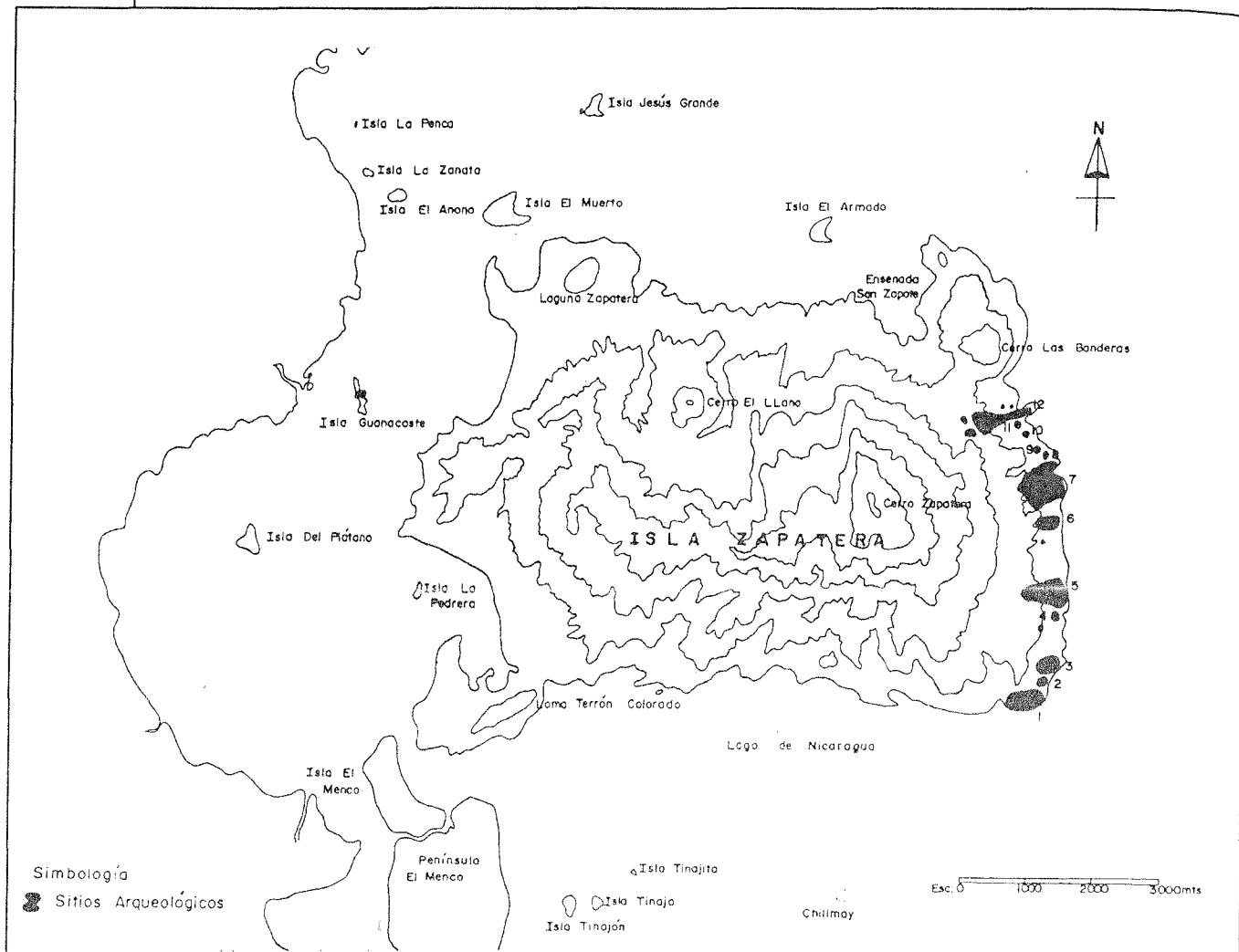


Fig. 18
Distribución de Sitios en Zapatera 1992.

tende ser una presentación de la tradición sueca de catalogar vestigios arqueológicos. Ojalá llegase a servir de base de discusión acerca de la planificación y presentación de un sistema general de categorización de Nicaragua entera, y más aún, la estructuración misma de la actividad arqueológica en el país.

Material y Metodología

El material cartográfico se compuso de un mapa topográfico en escala 1:50000, con equidistancias de 20 metros. La escala y la equidistancia acarrearón dificultades de demarcar con exactitud los vestigios de las construcciones.

Asimismo se utilizó una brújula 'militar' de marca 'Silva' con una división de 400°. La documentación escrita se basó en los ficheros

en uso en documentación y catálogo de los trabajos de campo en Suecia, con parciales modificaciones para aproximarlos más y adecuarlos a las condiciones nicaragüenses.

Para simplificar la nomenclatura, se numeraron en cadena los sitios hallados del N° 1 para arriba. Debe dejarse constancia de que existe una nomenclatura en la documentación de campo y otra distinta en este informe. (Fig. 18)

La descripción topográfica se realizó siguiendo el sistema de coordenadas de ángulo recto del mapa topográfico.

La exploración de la zona consistió en un rastreo sistemático de las áreas. Las enormes dificultades que ofrecieron tanto el terreno como la vegetación no impidieron que el principio mismo de este trabajo se llevara a cabo, o sea el objetivo de no excluir ninguna superficie del análisis.

Descripción de los Sitios

N° 1 (9)

Tipo: Asentamiento

MAPA

3051-111

Isla Zapatera

COORDENADA:

X 1294,70

Y 631,10

ALTURA:

30 M. (s.n.m)

Terreno: Ladera que desciende ha-

cia el borde del Lago por el sur. Monte, parcialmente quemado.

Descripción: Asentamiento aprox. 600x400m. (E-Oeste), consistente en sistemas de terrazas de labranza, 4 muros, caminos, 2 petroglifos, cerámica más fragmento de metate. Las terrazas que llegan a un número desconocido, tienen corrientemente un área de 5x10m y en un par de casos están delimitadas por sementeras empedradas.

Los muros son de entre 50 y 60m de largo (normalmente N-Sur), ½ m. De altura por ½ m. de ancho.

Los caminos son de hasta 300m. de largo, de 1 a 3m. De anchura y 0.3m. de profundidad.

Petroglifos: uno (N° P3 según Baker, Smith 1987) tiene 1m. X 1.1, consistente en un mono, un ave y una figura circular. Uno es fragmentario ± 0.3 x 0.3m y de modelo "nonfigurativ" y por demás fue hallado dentro de la zona del asentamiento.

Las cerámicas son monocromáticas y de escasa frecuencia al interior del área inspeccionable.

Un probable fragmento de metate

Anotaciones anteriores: Baker, Smith 1987

N° 2 (10)

Tipo: Asentamiento

MAPA

3051-111

Isla Zapatera

COORDENA:

x1295,10

y 631,70

ALTURA:

30m (sem.)

Terreno: Ladera que desciende hacia el borde del lago.

Descripción: asentamiento \pm 300m x 300m (E-Oeste), compuesto por terrazas, 3 muros, 1 mortero, cerámicas, así como fragmentos de metate.

Los cultivos en terrazas son de \pm 3m x 3m hasta de 15 x 10m y circundan superficies medianamente limpias de piedra.

Los muros son de 40 a 60m de largo (E-Oeste y N-Sur), $\frac{1}{2}$ m de anchura y $\frac{1}{2}$ m de altura.

El mortero es de aprox. 0.12m de diámetro y 0.05m de profundidad.

Las cerámicas son tanto monocromo policromáticas y de gran abundancia.

N° 3 (11)

Tipo: Asentamiento

MAPA

3051-111

Isla zapatera

COORDENADA

X 1295,30

Y 631,80

ALTURA:

30 m. (s.e.m.)

Terreno: Ladera que desciende hacia el lago por el costado oriental. Monte.

Descripción: asentamiento, alrededor de 300 x 200m (E-Oeste), compuesto de \pm 10 cultivos en terrazas, 2 muros y cerámicas.

Las terrazas tienen de 5 a 15m de extensión y delimitan áreas medianamente limpias de rocas.

Los muros tienen una longitud de \pm 25m de largo.

Las cerámicas son monocromáticas y escasas.

Anotaciones anteriores:

N° 4 (12)

Tipo: Asentamiento

MAPA:

3051-111

Isla Zapatera

COORDENADA:

X 1295,90

Y 631,90

ALTURA:

30M. (s.e.m.)

Terreno: Llanura que desciende hacia el lago por el costado oriental. Monte y también pastizales.

Descripción: asentamiento 50x50m., compuesto de sistema de terrazas y muros.

Las terrazas tienen contornos indefinidos.

Los muros de \pm 20 a 30m., de largo por $\frac{1}{2}$ m de ancho y 0.4-50.5 de altura.

La espesura de la vegetación hacia la zona prácticamente inextricable a fines de inspección.

Anotaciones anteriores:

N° 5 (13)

Tipo: Asentamiento

MAPA

3051-111

Isla Zapatera

COORDENADA:

X 1296,30

Y 631,70

ALTURA:

30m. (s.e.m.)

Terreno: Llanura que desciende al lago por el costado oriental. Monte parcialmente quemado.

Descripción: asentamiento \pm 600 x 400m (E-Oeste), compuesto por sementeras en terrazas, algo de 10 muros, 1 camino y cerámicas.

Las terrazas son de 5 x 5m y hasta de 20m limpiadas de rocas.

Los muros son de 20 a 500m de largo, entre 0.7m y 1.3m de ancho y 0.3 a 0.7m de altura.

El camino es de unos 200m de largo (E-Oeste) y de \pm 2m de ancho, atravesando la parte norte de la zona.

Las cerámicas son monocromáticas y eventualmente podrán haber sido policromáticas y son de escasa frecuencia.

Una quebrada menor atraviesa el terreno.

Anotaciones anteriores:

N° 6 (14)

Tipo: asentamiento

MAPA

3051-111

Isla Zapatera

COORDENADA:

X 1297,30

Y 631,80

ALTURA:

30m. (s.e.m.)

Terreno: Sabana que desciende hacia el lago por el costado oriental. En parte quemado.

Descripción: asentamiento \pm 400x 200m. (E-Oeste), compuesto por 5 sementeras en terrazas, 5 muros, 2

caminos, 1 montículo y cerámicas.

Las terrazas tienen corrientemente de 10 a 15m de extensión, y una de 40 x 80m (N-Sur) están escasamente limpiadas de rocas.

Los muros tienen corrientemente de 20 a 50m de largo, $\frac{1}{2}$ m de ancho y $\frac{1}{2}$ m de altura. Un muro es de 800m (E-Oeste) va paralelo al camino y tiene unos 200m de largo. La distancia entre el muro y el camino es de unos 50m.

Los caminos tienen hasta 800m de largo y 2 a 3m de ancho.

El montículo es irregularmente circular, de 2 a 3m de diámetro y $\frac{1}{2}$ m de alto. El montículo podría ser un cúmulo de piedras extraídas.

Las cerámicas son monocromáticas y eventualmente policromáticas, de relativa frecuencia.

Anotaciones anteriores.

N° 7 (15)

Tipo: Asentamiento

MAPA

3051-111

Isla Zapatera

COORDENADA:

X 1298,00

Y 631,50

ALTURA:

30m (s.e.m.)

Terreno: Sabanas que descienden por el oriente hacia el lago. Monte.

Descripción: asentamiento 500 x 700m, compuesto de un sistema de \pm 15 sementeras en terrazas, 10 muros, 1 camino y cerámicas.

Las terrazas tienen corrientemente de 10 a 20m y escasamente limpiadas

de rocas.

Los muros tienen de 10 a 50m, de largo ½ m de ancho y ½ m de altura.

El camino tiene una longitud difícilmente mensurable por estar siendo usado en partes actualmente.

Las cerámicas son monocromáticas y se las encuentra en el nordeste y en terreno difícilmente explorable.

En el nordeste de la isla existen vestigios de construcciones de vivienda en forma de fundamentos de casas y muros, lo que data de un período tardío.

Una quebrada grande atraviesa la zona.

Anotaciones anteriores:

N° 8 (19)

Tipo: Asentamiento?

MAPA:

3051-111

Isla Zapatera

COORDENADA:

X 1298,40

Y 631,60

ALTURA:

30m (s.e.m.)

Terreno: Planicie, monte.

Descripción: asentamiento? ± 50 x 100m (E-Oeste), compuesto de 3 sementeras en terrazas y 2 muros.

Las terrazas tienen unos 10 x 10m.

Los muros tienen 10m de longitud (N-Sur), respectivamente 20m de largo (SE-NO), ½ m de ancho y ½ m de altura.

La zona era prácticamente inasequible y no se encontró ningún fragmento de cerámica.

Anotaciones anteriores:

N° 9 (18)

Tipo: Muro

MAPA:

3051-111

Isla Zapatera

COORDENADA:

X 1298,40

Y 631,55

ALTURA:

30m. (s.e.m.)

Terreno: Planicie en bloques. Monte.

Descripción: 1 muro.

El muro es oval, ± 30 x 80 m de diámetro (E-Oeste), entre ½ y 1 m de ancho, ½ a 1m de altura. El muro está ubicado en una zona muy rocosa y en parte erigido en roca.

Anotaciones anteriores:-

N° 10 (17)

Tipo: Muros

MAPA

3051-111

Isla Zapatera

COORDENADA

X 1298,60

Y 631,50

ALTURA:

30 m (s.e.m.)

Terreno: Llanura que declina al lago por el oriente.

Monte de rocas en bloques grandes.

Descripción: Muros.

Los muros se encuentran en un área de unos 100 x 100m de extensión, tienen una longitud de 200 m en total y tienen ½ m de ancho por ½ a 1.5. m de altura. Los muros están

erigidos sobre bloques de menor y mayor tamaño.

Anotaciones anteriores:

N° 11 (16)

Tipo: Asentamiento?

MAPA:

3051-111

Isla Zapatera

COORDENADA:

X 1298,80

Y 631,30

ALTURA:

30 m (s.e.m.)

Terreno: Declive relativamente llano hacia el oriente. Monte.

Descripción: asentamiento? ± 300 x 150 m (NE-SO), compuesto por 6 sementeras en terrazas y 7 muros.

Las terrazas tienen unos 10 a 15 m, están bastante limpias de piedras, y se las puede hallar en el costado norte de la zona.

Los muros tienen comúnmente de 40 a 100 m de longitud (NE-SO), ½ m de ancho y ½ m de altura. En el costado sur de la zona van atravesando por terreno de grandes rocas.

Anotaciones anteriores:

N° 12 (3)

Tipo: Asentamiento

MAPA:

3051-111

Isla Zapatera

COORDENADA:

X 1298,90

Y 631,00

ALTURA:

30 m (s.e.m.)

Terreno: Desciende hacia la quebrada por el norte y llanura declinante por el este, así como sabana hacia el lago.

Descripción: asentamiento de ± 650 x 300 m (OSO-ESE), compuesto de aprox. 10 sementeras en terrazas, sistema de muros, 1 camino, así como cerámicas.

Las terrazas tienen de 4 x 4 m hasta 30 x 50m. Las más grandes están situadas más cerca de la quebrada.

El sistema de muros está configurado por varios muros de ± ½ m de ancho y ½ m de altura.

El camino tiene unos 500 m de largo (OSO-ESE) y 1,5m de ancho.

Las cerámicas son monocromáticas y fueron halladas en amontonamientos de tierra que los animales habían escarbado en el extremo más oriental de la zona, en una península.

Anotaciones anteriores:

N° 13 (5)

Tipo: asentamiento

MAPA:

3051-111

Isla Zapatera

COORDENADA:

X 1296,80

Y 622,70

ALTURA:

30 m (s.e.m.)

Terreno: Isla relativamente llana y de grandes bloques. Isla La Pedrera.

Descripción: asentamiento una isla de ±150x150m (N-Sur), compuesta de 5 sementeras en terrazas, 3 mor-

teros, así como cerámica.

Las terrazas tienen de 3 x 4 a 7 x 10m.

Los morteros tienen 0.15m de diámetro y \pm 1m de profundidad.

Las cerámicas son monocromáticas y están dispersas por la isla en cantidades menores.

Anotaciones anteriores:

N° 14 (7)

Tipo: Asentamiento

MAPA:

3051-111

Isla Zapatera

COORDENADA:

X 1299,00

Y 621,20

ALTURA:

30 m (s.e.m.)

Terreno: Isla llana con una depresión al medio, la que se inunda en los períodos pluviales. Isla el Guanacaste.

Descripción: asentamiento, una isla de \pm 600x100 m (N-Sur), compuesta de 20 morteros, 1 fragmento de metate así como cerámica.

Los morteros tienen entre 0.1 y 0.2 m de diámetro, 0.1 m de profundidad y se los encuentra en el costado oriental de la isla, en la zona baja, cerca del lago.

Las cerámicas eran monocromáticas y fueron halladas en cantidades modestas por toda la isla.

Del metate quedaban entre otros restos, tan sólo una $\frac{3}{4}$ partes con patas.

Anotaciones anteriores:

N° 15 (8)

Tipo: asentamiento

MAPA:

3051-111

Isla Zapatera

COORDENADA:

X 1302,10

Y 621,70

ALTURA:

30 m (s.e.m.)

Terreno: Sabana con planicie que declina en dirección suroeste – noreste, delimitada por una línea costera elevada y escarpada. Isla del Anono.

Descripción: asentamiento de \pm 300 x 200 m (E-Oeste), compuesta de 7 morteros, 1 fragmento de metate, así como cerámicas.

Los Morteros tienen \pm 0.1 a 0.2 m de diámetro y 0.1 a 0.15 m de profundidad, y se los encuentra al noroeste y noreste de la isla.

Del metate quedaba tan sólo partes del cuerpo y dos patas.

Las cerámicas son monocromáticas y también policromáticas, de relativamente poca frecuencia.

La parte sur y sudeste de la isla están ocupadas hoy en día por poblados y las partes restantes en su mayoría están cultivadas.

Resultados de la Prospección de 1992

En un plazo de 6 semanas de trabajo de campo se estudiaron alrededor de 6 km², junto a un par de islas menores que fueron estudiadas

aquellos días en que el oleaje no permitía ya el transporte por agua. La primera semana fue destinada a visitar los sitios ya conocidos. El objetivo era familiarizarse con los vestigios arqueológicos de Zapatera y cuáles eran sus referencias de localización respecto de la topografía y el terreno. Mientras se realizaban estas visitas se pudo constatar que la documentación fallaba especialmente en lo referente a la demarcación de los dominios y a la cantidad de construcciones al interior de cada sitio. A modo de ejemplo puede mencionarse que el sitio denominado P3 en el informe de 1987 se designaba allí con la categoría de petroglifo, exclusivamente. Durante el estudio de 1992 se constató que dicho petroglifo formaba parte de un complejo de vestigios arqueológicos (N°1 según nuestra nomenclatura). Al pasar revista a los sitios registrados anteriormente pudimos constatar que los vestigios están siendo perjudicados por la acción de los huaqueros. Una gran cantidad de los monumentos estaban totalmente destruidos por sus excavaciones y habían sido saqueados recientemente. Los petroglifos de la Isla del Muerto estaban rociados de color. Al respecto de los sitios del oriente de Zapatera mostraba una apariencia muy diferente y en algún modo sorpresivo comparado con los sitios anteriormente inscritos. La mayor parte de los vestigios de la zona oriente constaba de plantíos abandonados en forma de sistema

de terrazas y muros. Las porciones de campos de siembra del hábitat variaban entre los 4 x 4m. Hasta 30 x 50m, pero también se encontraron campos de cultivo de mayor extensión, limpios de piedras y sin delimitaciones nítidas. En las inmediaciones de estas eras se encontraban asimismo amontonamientos de piedras allí acumuladas al sacarlas del labradío. Los muros que eran parte integrante del hábitat, circundaban parcialmente los labradíos, pero se extendían también mucho más lejos que ese perímetro.

En conexión con los labradíos se encontraron incluso lo que suele interpretarse como vestigios de asentamientos en forma de fragmentos de cerámicas y metates. La posibilidad misma de hallar esta categoría de restos dependía estrechamente de las condiciones de inspección, naturalmente. gran parte de la zona de exploración estaban recubierta de vegetación compacta y matorrales, pero áreas menores habían sido quemadas recientemente (para caza ilegal), lo que facilitó la exploración.

Además se encontraron caminos construidos en la proximidad de las tierras de labranza. Esos caminos atraviesan normalmente el hábitat, continúan dirigiéndose al interior de la isla y son de dos a tres metros de ancho, bordeados por piedras recogidas. Al contemplar algunos tramos de estos caminos se tiene la

impresión de que hayan sido construidos con una especie de adoquín rústico. La longitud de los caminos es variada, pero a lo sumo son de un kilómetro. Hacia el interior se aplanan los caminos, y no pudo observarse una continuación. En partes más escarpadas de los caminos se entreve lo que se interpreta como gradas. En las orillas del lago en las inmediaciones del hábitat se trasluce la presencia de muelles, lo que se hace patente por las hendiduras tras haber recogido piedras. Al borde de la playa hay también varios corrales de peces, es decir las horadaciones que quedan al sacar piedras de las vallas de bordes elevados. Algunos corrales siguen, en parte, siendo usados todavía. Es probable sin embargo que tanto los embarcaderos como los corrales de peces puedan asociarse en una perspectiva temporal al hábitat y que hayan sido parte integrante de los asentamientos. A causa del poco tiempo disponible no se llevó a cabo una descripción de los vestigios de las orillas y que están ligados a la actividad del lago.

Cabe mencionar que gran parte de las ruinas de construcciones colindaban con las tantas quebradas que atraviesan la zona de estudios, irrigándola. Y en conexión con el trabajo de campo se discutieron incluso complicaciones lexicográficas 4, delimitación de un sitio, entre otros problemas.

Una vez terminadas las investigaciones de campo, se constató que no se encontraron en las zonas anteriormente prospectadas los monumentos previamente conocidos y asimismo se dio con trece nuevos sitios que fueron registrados dentro del perímetro de la zona enmarcada en la nueva prospección. Doce están dispersas a lo largo de la costa oriental y la decimotercera fue localizada en una de las islas menores anexa a la costa oriental, la isla La Pedrera. Se hizo un registro de vestigios de la Isla El Guanacaste y la Isla El Anono, las que debieron ser ya prospectadas en 1984 o en 1986, pero en los informe datados antes que éstos se carece de descripciones.

Los sitios manifiestan un carácter harto homogéneo y complejo, se componen mayoritariamente de vestigios de labranza con los pertenecientes muros y caminos, así como espacios habitacionales. Un par de rasgos sui géneris deben ser mencionados.

El sistema de muros se extiende mucho más allá que el perímetro de las tierras de labrado y de los asentamientos, atravesando terrenos que no se prestan ni a labranza ni a vivienda.

El sitio N° 9 consta únicamente de un muro oval de $\pm 30 \times 80$ m de diámetro. La tierra no está limpia de piedra y no se pudo constatar

ningún otro vestigio en las proximidades del muro.

Es difícil hacerse una idea de la totalidad del sitio N° 10 que se compone un sistema de muros. Los muros están contruidos sobre pedregales y bloques rocosos de considerable tamaño. La función de estos muros es medianamente difícil de comprender, pero debieron haber cumplido una función más bien de orden sociocultural que práctica.

Somos claramente conscientes de que a pesar de haber rastreado la zona de prospección a profundidad, quedan aún vestigios por encontrar, pues no han sido descubiertos. Se trata sobre todo de sitios del tipo petroglifos o asentamientos. La posibilidad de dar con estas últimas está estrechamente relacionada con las condiciones de inspección y la disponibilidad de tiempo.

Palabras finales

El estudio de este año recalca la importancia de explorar minuciosamente cada porción del terreno libre de preconcepciones, por tanto la labor de prospectar en Nicaragua es sumamente esporádica y se encuentra en una fase inicial. Posteriores evaluaciones de varios años de actividad permitirán con el tiempo ser más selectivo.

La discrepancia entre registros de años anteriores y el de 1992, se ex-

plica probablemente por el hecho de que el último coincidió con el período de sequía, lo que conllevó condiciones de inspección superiores. Además es necesario completar las prospecciones anteriores, entre otros, a fin de dejar en claro la posibilidad de que hubiese vestigios similares en las zonas que ya han sido registradas. Esto debiera ser igualmente facilitado mediante la consecución de un material cartográfico más apto como podrían serlo fotografías aéreas que se amplíen a una escala adecuada.

El presente estudio de Zapatera remarca también la importancia de que se implante un sistema unitario y nacional de prospectar los sitios precolombinos en Nicaragua. Tal sistema pudiera basarse por ejemplo en la división administrativa del país o bien eso, más el sistema de coordenadas.

La presencia de cerámicas en conexión con estas huellas de labranza, es decir cultivos en terrazas y muros, se interpretan en Suecia como indicio de un asentamiento. Si esto puede traducirse a las condiciones de vida centroamericanas, lo dirán posteriores investigaciones. Y si ése fuera el caso, entonces se trata de un tipo de asentamiento que probablemente se diferencie de las supuestas viviendas de la parte norte de la isla.

La exploración de este año arroja

como resultados, entre otros, una profundización del conocimiento referido a las relaciones socioeconómicas en Zapatera, a la vez que hace hincapié en la complejidad de los sitios. Cabría quizás preguntarse si las construcciones, respectivamente los sitios sean coetáneos, así como las causas de su reparto y presencia, o respectivamente su ausencia. Algunas de estas preguntas probablemente podrán encontrar su respuesta una vez que la totalidad de la Isla Zapatera haya sido prospectada, a la par que se complete con excavaciones arqueológicas.

Zapatera luce una imagen rica en vestigios de culturas precolombinas, lo que le hace falta es una excelente base de desarrollo de métodos de prospección y documentación, también base de métodos de excavaciones. Los métodos deberían conllevar que los vestigios sean colocados en una perspectiva cronológica. El desarrollo del método debe acarrear consigo subsecuentes debates que tiendan a delinear una sistematización de la Arqueología en Nicaragua, a nivel nacional.

La topografía y la ecología, junto a la demarcación geográfica más la posición de la Isla, ofrecen buenas posibilidades de estudios del paisaje cultural, la vida socioeconómica y las relaciones interregionales.

La labor de este año ha dejado de manifiesto muchas posibilidades de continuar la cooperación entre arqueólogos de Suecia y Nicaragua, lo que tiene todas las visos ser fructífero en resultados. En el futuro se hace igualmente indispensable contar con una cooperación más estrecha entre el Museo Nacional de Nicaragua, Patrimonio Cultural e Irena para que el archipiélago de Zapatera pueda ser preservado como un ambiente de valor histórico-cultural y para que se le pueda entregar un patrimonio cultural a futuras generaciones. La prospección de este año dio señales alarmantes del perjuicio que causan los 'huaqueros' con un saqueo de tesoros y del daño que está afectando al medio ambiente de Zapatera, destruyéndolo.

BIBLIOGRAFIA

Baker Suzanne y Michael Smith

1987 *Prospección Arqueológica en la Isla Zapatera, Investigación de Campo de 1986*. Manuscrito en Archivos del Museo Nacional de Nicaragua.

Bovallius Carl

1886. *Nicaraguan Antiquities* Stockholm; Swendish Society of Anthropology & Geography.

Navarro Genie Rigoberto

1990 *Investigaciones Arqueológicas en el Archipiélago Zapatera*. Manuscrito en Archivos del Museo Nacional de Nicaragua.

Piedra Víctor; Víctor Holguín; Rigoberto Navarro

1984 *Estudios Arqueológicos Preliminares para el Archipiélago Zapatera", Informe de la Primera Temporada de Trabajo de Campo para el Proyecto de Investigación*. Manuscrito en Archivo del Museo Nacional de Nicaragua.

Squier Ephraim George

1852. *Nicaragua: Its People, Scenery Monuments and the Proposed Interoceanic Chanel*, 2 Volumenes New York.