

## Relaciones entre asentamientos precolombinos al norte de Guayabo de Turrialba en la Fase Cabaña

Víctor Acuña

### Resumen

*Estudios arqueológicos efectuados en el norte de Guayabo de Turrialba, los cuales pusieron énfasis en el trabajo de campo (reconocimientos y prospección) permiten definir relaciones entre sitios y localidades precolombinas de probable ubicación cronológica entre 1,000 y 1,450 d.C., según la secuencia cerámica y la periodización regional propuestas.*

*La localización de una calzada que se dirige por el rumbo Norte-Noreste partiendo del sitio Guayabo de Turrialba UCR 43) y el hallazgo de otros sitios asociados con esta vía de comunicación, así como el análisis de materiales cerámicos y líticos recuperados, generan información valiosa para la configuración de un modelo de asentamientos regional para la época.*

### Introducción

En este escrito se informa sobre los resultados de una serie de trabajos de campo que tienen que ver con reconocimientos y prospección, efectuados por el autor desde noviembre de 1981 a mayo de 1984. El objetivo principal de estos trabajos ha sido la comprobación de una calzada precolombina, sobre la cual habían algunos antecedentes según informantes de la zona. Las temporadas de campo de tres o cuatro días cada una, se han dado

en: noviembre 1981, enero 1982, julio 1982, abril 1984 y mayo 1984.

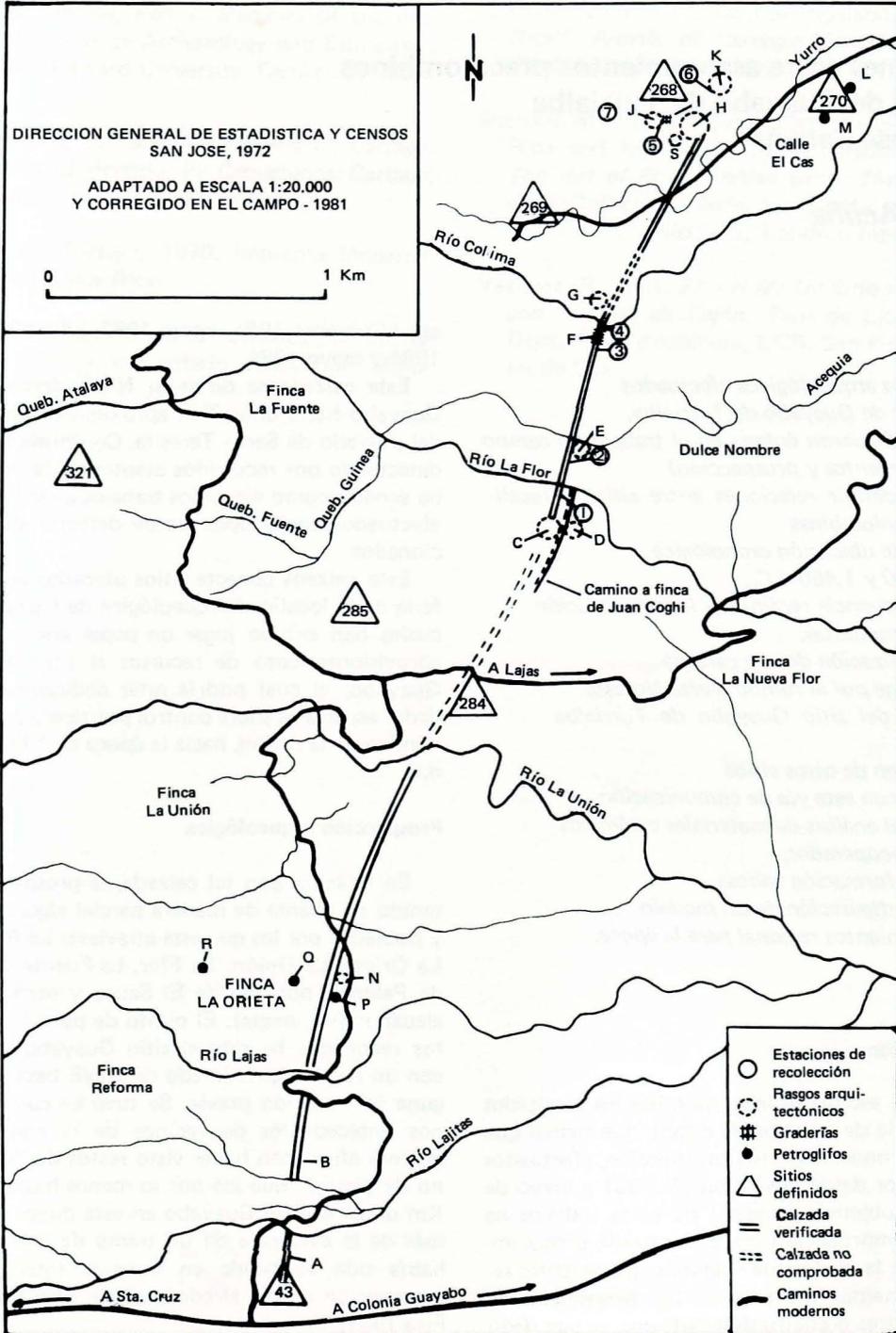
Esta calzada se dirige al N-NE desde el sitio Guayabo hasta unos 7km aproximadamente cerca del poblado de Santa Teresita. Conforme se ha ido detectando por recorridos atentos en la zona, ésta ha servido como eje de los trabajos de prospección efectuados con propósitos de detectar sitios relacionados.

Esta calzada conecta sitios ubicados en la periferia de la localidad arqueológica de Guayabo, los cuales han debido jugar un papel importante en aprovisionamiento de recursos al sitio principal, Guayabo, el cual podría estar dedicado a actividades especiales sobre control político y socio-económico de la región, hacia la época de 1,000-1,450 d.C.

### Prospección arqueológica

En relación con tal calzada, la prospección ha tenido en cuenta de manera parcial algunas fincas y poblados por los que esta atraviesa: La Reforma, La Orieta, La Unión, La Flor, La Fuente, poblado de Palomo, poblado de El Sauce y otros lugares aledaños (ver mapa). El punto de partida para estos recorridos ha sido el sitio Guayabo, No. 43, con un rumbo aproximado de N-NE basado en alguna información previa. Se tuvo en cuenta algunos antecedentes de vecinos de la comunidad, quienes afirmaban haber visto restos de "un camino de piedra" que iba por lo menos hasta unos 3 Km desde el sitio Guayabo en esta dirección, además de la evidencia de un tramo de calzada que había sido verificada en trabajos anteriores de prospección en los alrededores del sitio (Acuña y Piza 1981).

MAPA  
SITIOS ARQUEOLOGICOS Y LOCALIDADES MODERNAS  
EN LA ZONA AL NORTE DE GUAYABO



TOMADO DE MAPA A ESCALA 1:12.500  
DEL DISTRITO 5<sup>o</sup> - STA. TERESITA, TURRIALBA

Los propósitos de estos recorridos han sido básicamente comprobar la existencia de la calzada en esta dirección. Fue necesario, además del registro de los rasgos que iban apareciendo mediante mapeo y fotografía, establecer algunas estaciones para recolectar materiales, aprovechando para tal efecto las áreas removidas de la calzada u otros rasgos.

En el mapa se representan: 7 estaciones de recolección de materiales, 7 zonas de rasgos conectados entre sí por la calzada y 6 sitios diferenciados por sus peculiaridades o por discontinuidad espacial, aunque todos relacionados a juzgar por la

ocurrencia predominante de cerámica de La Cabaña, similitud de algunos rasgos y otras características comunes. La longitud de la calzada es de unos 7 km entre los sitios 43 y 268, con rumbo N-NE.

#### Cronología y filiación cultural

Con base en el análisis de la cerámica recuperada en las diferentes estaciones de recolección se ha tratado de ubicar cronológicamente la calzada y otros rasgos asociados, así como algunos sitios que se han definido.

TABLA 1

Frecuencias relativas de cerámica de 13 estaciones de recolección según complejos

Estaciones	E B—L S	L C	No identif.	
1		100		% n = 6
2	1.8	98.2		% n = 57
3		100		% n = 64
4	29.0	71.0		% n = 14
5		100		% n = 4
6	3.6	96.4		% n = 81
7	22.5	77.5		% n = 80
Rasgo H	24.7	75.3		% n = 61
321—sect. norte	2.8	97.2		% n = 106
321—sect. sur	3.1	96.9		% n = 32
269	8.6	91.4		% n = 219
284	12.1	81.4	6.4	% n = 124
285	3.4	86.2	10.3	% n = 29

E B = El Bosque  
L S = La Selva  
L C = La Cabaña

La existencia de cerámica de El Bosque-La Selva (anterior al funcionamiento de la calzada, según se infiere de la más probable asociación de estos con materiales de La Cabaña) la cual se halló en bajas densidades, se explica con mucha probabilidad por la remoción efectuada por peones de las fincas al quitar la calzada u otros rasgos para utilizar las piedras. Sin embargo, pudieron haber intervenido otros factores: remoción hecha durante la construcción de estos o desplazamiento de tiestos posterior a la construcción relacionado con el uso.

De acuerdo con las series de tipos propuestas para la secuencia cerámica regional, según Cartago o La Cabaña (Aguilar 1972; Snarskis 1978), estos se distribuyen en esta subregión según Tabla 2:

Como puede observarse en la tabla 2, los tipos: La Cabaña Coarse, Guayabo Rosado, La Cabaña Fine Slipped y Turrialba Bicromo son los más abundantes en los sitios estudiados de manera preliminar en esta subregión.

Las inferencias hechas respecto de los materiales cerámicos están definitivamente condicionadas por la muestra, sin embargo ésta permite advertir con precaución tendencias que aquí se exponen.

A pesar del predominio de los tipos cerámicos antes mencionados en la mayoría de estaciones de recolección, es notoria la ocurrencia relativa de los tipos Irazú Línea Amarilla, Tayutic Brown Incised en la estación 6 y en el sitio 285 (ver tabla 3), así como del tipo Cartago Línea Roja en el sitio 285.

Ya que estos tres tipos corresponden a cerámicas bastante elaboradas, cabe pensar en su probable carácter suntuario más que utilitario, en contraste

con otros tipos más burdos (LCC, GR, TB). Esta idea se ve reforzada por el carácter funerario de la estación 6 y del sitio 285.

TABLA 2

Frecuencias absolutas de tipos cerámicos de La Cabaña en 6 estaciones de recolección

Estac.	ILA	CLN	TB	GR	TBI	LCFS	LCC	BR	CLR	MLB	
2			11	10		14	17	4			n = 56
3		5	17	19		12	10	1			n = 64
6	2	1	15	24	6	12	18				n = 78
269	1		33	31	1	35	82	15	2		n = 200
284	1		6	31	2	34	17	9		1	n = 101
285	3		1	5	2	5	6		3		n = 25
	7	6	83	120	11	112	150	29	5	1	E = 524
	1.3	1.1	15.8	22.9	2.1	21.4	28.4	5.5	1.0	0.2	%

ILA = Irazú Línea Amarilla, CLN = Cot Línea Negra, TB = Turrialba Bicromo, GR = Guayabo Rosado, TBI = Tayu-tic Brown Incised; Snarskis incluye en este último varios tipos incisos de Aguilar, cuya diferenciación por este otro autor no es muy clara, LCFS = La Cabaña Fine Slipped, LCC = La Cabaña Coarse, BR = Beré Rojo, CLR = Cartago Línea Roja, MLB = Mercedes Línea Blanca.

TABLA 3

Frecuencias relativas de tipos cerámicos de La Cabaña en 6 estaciones de recolección

Estac.	ILA	CLN	TB	GR	TBI	LCFS	LCC	BR	CLR	MLB	
2	0.0	0.0	19.6	17.8	0.0	25.0	30.4	7.1	0.0	0.0	n = 56
3	0.0	7.8	26.6	29.7	0.0	18.7	15.6	1.6	0.0	0.0	n = 64
6	2.6	1.3	19.2	30.7	7.7	15.4	23.1	0.0	0.0	0.0	n = 78
269	0.5	0.0	16.5	15.5	0.5	17.5	41.0	7.5	1.0	0.0	n = 200
284	1.0	0.0	5.9	30.7	2.0	33.7	16.8	8.9	0.0	1.0	n = 101
285	12.0	0.0	4.0	20.0	8.0	20.0	24.0	0.0	12.0	0.0	n = 25
	2.7	1.5	15.3	24.1	3.0	21.7	25.1	4.2	2.2	0.2	X

En la estación 6 y en el sitio 285 la cerámica más elaborada (ILA, CLN, TBI, CLR y MLB) alcanza las frecuencias más altas, 11.5 % y 32.0 % respectivamente. Desde otro punto de análisis, del total de cerámica elaborada corresponde el 30 % a la estación 6 y 26.7 % al sitio 285, éstas dos suman 56.7 % respecto a 6 estaciones de recolección.

Ocurrencias elevadas del tipo La Cabaña Coarse se dan en la estación 2 y en el sitio 269, lo mismo sucede con el tipo Guayabo Rosado respecto a la

estación 3 y al sitio 284 y con el tipo Turrialba Bicromo en relación con estaciones 2 y 3. Ya que estos tres tipos corresponden a cerámicas relativamente poco elaboradas, se propone hipotéticamente que actividades predominantemente utilitarias se relacionan con las estaciones 2 y 3 y con los sitios 269 y 284. Los sitios 269 y 284 son los que presentan mayor diversidad de cerámicas según los tipos identificados. En el 269, tal situación se debe a que este asentamiento corresponde al centro de

la localidad para tal época, esto se infiere de la concentración de rasgos arquitectónicos en la zona del sitio, así se explica la afluencia de materiales diversos aquí.

La cerámica más elaborada (ILA, CLN, TBI, CLR y MLB) llega apenas a un 5.7 % respecto al total de materiales recolectados en las 6 estaciones, en contraste con 94.2 % de las otras cerámicas de manufactura menos elaborada, a veces burda (TB, GR, LCFS -algo más acabada-, BR). Si suponemos que la cerámica más elaborada tiene que ver con eventos especiales mientras que la otra está relacionada con actividades utilitarias, estas cifras podrían representar tendencia proporcional de actividades de carácter especial: funerarias, simbólicas de "status" y de lujo, frente a otras más bien utilitarias en la subregión, asumiendo que la muestra analizada sea representativa.

Los resultados del análisis de cerámica colectada en: a) las estaciones 1,2,3 y 4 ubicadas sobre y en los alrededores de la calzada, b) estaciones 5, 6, 7 y rasgo H dentro del sitio 268 y c) sitios 269, 284, 285 y 321 (sectores norte y sur), apuntan su filiación con la fase La Cabaña de cronología entre 1,000-1,450 d.C., según la secuencia y periodización para la Vertiente Atlántica Central de Costa Rica (Snarskis 1978). Los materiales recuperados de estaciones 5,6 y 7 y rasgos H corresponden a diferentes sectores del mismo sitio 268, tales zonas están relacionadas a partir de la continuidad de rasgos componentes de un complejo arquitectónico mayor: calzadas, montículos, escalinatas, basamentos y área de tumbas, que se han reconocido. Los sitios 43, 268 (sector K), 285 y 321 (sector 2) comparten características relativas a los rasgos funerarios. Se trata en todos los casos de concentraciones de tumbas de cajón formadas por cantos rodados y lajas, cuyo patrón de orientación de los contornos rectangulares parece caprichoso, aunque se nota cierta distribución concéntrica. En cuanto al factor topográfico, la tendencia es que se ubi-

quen en zonas algo elevadas (lomas bajas). Los materiales procedentes de las estaciones 1,2,3 y 4 están definitivamente relacionadas por su pertinencia a un mismo rasgo, la calzada, cuya continuidad relaciona principalmente los sitios 43 y 268, entre otros. Los rasgos del sitio 285, no muy definidos por su alteración, se presentan como pisos de cantos rodados en desorden que permiten su interpretación como probable calzada, según el mapa tales vestigios se ubican en la misma dirección que lleva dicha calzada.

En relación con la lítica recuperada del sitio 269, cabe apuntar que dos conjuntos de artefactos sobre materiales: a) sedimentarios clásticos y b) sedimentarios químicos, los cuales se han diferenciado bastante en cuanto a tecnología y funciones probables en otros sitios de la región (Acuña 1981 a, s.f.), se han hallado juntos en otros sitios cercanos a Guayabo. Por esto, puede tratarse de industrias complementarias (en algún momento) y por lo tanto contemporáneas, o bien que pueden ser adjudicadas a fases diferentes. Sobre este último comentario, la industria de materiales sedimentarios clásticos parece haber tenido un lapso de tiempo bastante amplio, tal vez desde época de El Bosque (Acuña 1981b).

Hay bastante correspondencia en las frecuencias relativas de cerámica de La Cabaña y de lítica sedimentaria química en el sitio 269 respecto a otros conjuntos cerámicos y líticos (Ver tabla 4). Sin embargo tal correlación es aún muy tentativa, sustentada únicamente en la comparación estadística de los dos conjuntos distinguidos en una pequeña muestra. Hurtado de Mendoza (1983) comenta sobre manufactura y uso de materiales sedimentarios químicos durante la fase Cartago del Intermontano Central. Algunas categorías de artefactos señaladas para esta región, que también aparecen en el sitio 269, son: 1) raspador sobre lasca gruesa, 2) lascas delgadas con uso.

TABLA 4  
Frecuencias relativas de cerámica según complejos respecto a conjuntos líticos lasqueados definidos sobre materias primas

Cerámica	Correlación	Lítica
La Cabaña .....	91.4 .....	86.1 ..... Sedim. químicos
El Bosque-La Selva. ....	8.6 .....	6.9 ..... Sedim. clástico.
		6.9 ..... Mat. volcánicos
n=219		n=43

Al comparar los tres petroglifos del sitio Palomo-3, No. 270 (rasgos L y M) con otros tres asociados a la calzada (P, Q y R) en la finca La Orieta, se tienen algunas características comunes:

1. Se trata en todos los casos de rocas dioríticas algo meteorizadas.
2. La técnica básica de fabricación es picado de la roca para formar acanaladuras y hoquedades. Solamente la unidad correspondiente al rasgo M pre-

senta técnica de preparación de la roca para grabar.

3. Similitud en cuanto a la calidad de elaboración y localización de los grabados. Muy elaborados y ubicados generalmente en sentido horizontal en la parte superior de la roca.

4. Grado de abstracción de los motivos cuya similitud en todos los ejemplares debe ser significativa cultural o cronológicamente.

Otras características de los petroglifos

Unidad	Tamaño	Elementos de diseño	Asociación
P	0.5 x 0.6 m	hoquedades y líneas cortas	calzada
Q	1.3 x 1 m	motivo cuadrangular formado por líneas acanaladas	calzada
R	1.4 x 0.6 m	hoquedades y líneas acanaladas, cuencos, círculos con hoquedad al centro	cercano a calzada
L1	1.5 x 0.5 m	hoquedades y cuencos	L2
L2	1 x 0.6 m	hoquedades y cuencos	L1
M	1.5 x 1.5 m	elementos cuadrangulares que rodean hoquedad, líneas acanaladas	cerca de L1 y L2

La comparación de estas unidades en términos de las características antes señaladas, con los petroglifos analizados en el sitio Guayabo (Fonseca y Acuña 1982) y respecto a los estudiados en Ta'Lari de Pacuare (Hurtado de Mendoza et al s.f.), sugiere contemporaneidad, sobre todo si se tienen en cuenta algunas categorías propuestas para Guayabo y luego identificadas en Ta'Lari. Estos se han adjudicado con mucha probabilidad a La Cabaña.

En la tabla 5 se puede observar la ocurrencia de algunos elementos ambientales y culturales según los 7 sitios, que permiten apreciar claramente la mayor complejidad de unos sitios respecto a otros más simples. Guayabo (43 UCR) es el que contiene mayor diversidad de elementos, le sigue el sitio 268. Los restantes contienen menos elementos, lo cual permite especificar en forma preliminar su más probable funcionalidad.

### Discusión

Los 7 sitios señalados en el mapa, nos.: 43, 268, 269, 270, 284, 285 y 321 comparten una serie de características ambientales. Se ubican entre 950m

y 1,050m de altitud, en terrenos poco quebrados y potencialmente aptos para la agricultura. En tiempos recientes estos terrenos se han aprovechado para cultivar caña y café principalmente, por ser más o menos planos, de suelos muy fértiles e irrigados por unos 6 ríos medianos y gran cantidad de corrientes de agua menores. Estas condiciones debieron haber favorecido en tiempos precolombinos la ubicación de grupos humanos, prueba de esto es la gran densidad de restos artefactuales que se observan en la zona. Los sitios que aquí se mencionan han sido detectados únicamente en las inmediaciones de la calzada, de los cuales se obtuvo alguna muestra con la intención de buscar relación con dicho rasgo.

A través de los terrenos se sitúa la calzada, conectando los sitios adyacentes. Una característica sobresaliente de este rasgo en casi todo su trayecto, es que se ubica en una depresión del terreno. Este factor sirvió en el campo como un indicador de su localización, se observa a veces desde larga distancia por lo cual ha sido buena referencia topográfica para la comprobación de la calzada, sobre todo en las partes que el terreno se eleva. Definitivamente

vamente esta depresión es efecto cultural, dada su regularidad y podría ser explicada de dos maneras:

1. que se trate de una obra de remoción de tierras para construir la calzada;
2. que antes de su construcción ya existiera un camino de tierra, cuyo tránsito fue desbastando el piso original en estas zonas; esto último es lo más probable.

El ancho de la calzada es en su mayoría entre 2,5 y 3 m, en relación con otra calzada que parte de Guayabo hacia el SE, la primera es más angosta. La estructura arquitectónica es muy semejante a las calzadas del sitio 43, correspondiendo básicamente a dos filas de piedras laterales casi siempre más grandes e irregulares, que se colocan generalmente de costado para retener el resto del piso, en su interior los cantos han sido colocados con la

TABLA 5  
Elementos culturales-ambientales  
en 7 sitios al norte de Guayabo

	43	268	269	270	284	285	321
Cerámica La Cabaña	x	x	x		x	x	x
Calzada principal	x	x			x		
Asociac. con corrientes de agua	x	x	x	x			
Terrenos elevados						x	x
Lítica sedimentaria química	x		x		x		
Lítica sedimentaria clástica	x		x				
Lítica picada y pulida	x	x					x
Petroglifos	x			x			
Sector de tumbas	x	x				x	x
Basamento circular	x	x					
Escalinata	x	x					
Muros de retención	x	x					x
Montículo piramidal	x						
Acueductos de piedra	x						

superficie más plana hacia arriba y dejando muy poco espacio entre ellos.

Este rasgo se ha detectado a lo largo de unos 7 km en sentido N-NE, desde el sitio 43 hasta el sitio 268 en Palomo de Santa Teresita. La tendencia general de la calzada es que se dirige en línea recta, a pesar de las irregularidades topográficas en algunos tramos, en este aspecto es muy similar a la otra calzada (SE de Guayabo). Así, al cruzar los ríos, casi siempre se convierte en escalinata para salvar las depresiones de los cauces, lo mismo sucede al ascender las lomas. El mismo tipo de escalinata es el que aparece en el sitio 43, por ejemplo, al dirigirse desde el sector central en sentido N hacia el río Lajitas.

La mayoría de rasgos arquitectónicos asociados con la calzada son de tendencia circular y se hallan cerca de corrientes de agua, lo que hace pensar que tienen que ver con sitios habitacionales. Aunque los terrenos en que se ubican son en general planos o casi planos, tales rasgos sobresalen siempre del suelo natural, aparentemente se ha construido una especie de plataforma para ubicar el elemento arquitectónico; con esto se ha salvado el problema que presenta el suelo con características de ciénaga en algunas partes, lo mismo sucede con la calzada en ciertos tramos. En este mismo sentido, la necesidad de construir tales rasgos de piedras, pero principalmente la calzada, se debe con mucha probabilidad a las condiciones de constante humedad del suelo en esta subregión, pues el tránsito debió facilitarse con tales pisos.

En general, los rasgos reportados en los diferentes sitios son muy semejantes entre sí y respecto a los del sitio 43, entre ellos: pisos de piedras, basamentos circulares, muros de contención, escalinatas y tumbas de cajón.

De esta manera, la relación cultural entre los sitios se hace más clara.

En cuanto a cerámica, lítica y petroglifos, los resultados de análisis (arriba expuestos) favorecen también la contemporaneidad y las relaciones entre las comunidades ubicadas cerca de la calzada.

La observación de las frecuencias relativas de cerámica por tipos en los diferentes sitios, parece reforzar la opinión de que algunos tipos se relacionan más estrechamente con ciertos eventos, por ejemplo: Irazú Línea Amarilla, Cartago Línea Roja, Cot Línea Negra y Tayutic Brown Insiced podrían ser de carácter suntuario, mientras que otros: Guayabo Rosado, Turrilba Bicromo, La Cabaña Coarse y La Cabaña Fine Slipped parecen ser más utilitarios.

Todos estos sitios y algunos que no se han comprobado aún dentro de esta subregión, así como muchos otros de la región de estudio en general, debieron estar interrelacionados en una época que se sitúa entre 1,000-1,450 d.C., según la periodización regional propuesta (Snarskis 1981), cada uno de éstos, cumpliendo funciones específicas dentro de la red socio-económica y política regional. Respecto al sitio Guayabo, no. 43, se han asignado hipotéticamente funciones relativas al control político-administrativo de la región para esta época (Hurtado de Mendoza *et al* 1980; Hurtado de Mendoza 1981). Otros sitios debieron tener participación a nivel de aprovisionamiento de ciertos recursos respecto al sitio 43 y entre ellos, algunos parecen dedicados a actividades especializadas.

Sobre el carácter de cada uno de los sitios aquí comentados y de su rol en la región, se pueden resumir algunos aspectos:

#### *Sitio 43*

Muy probablemente relacionado con el control político-administrativo de la región.

#### *Sitio 268*

Conectado con el sitio 43 a través de la calzada y probablemente dependiente de este en sentido administrativo. El papel de este sitio debió estar relacionado con el factor económico de la subregión, probablemente con actividades de agricultura, dado su potencial agrícola en las zonas adyacentes.

#### *Sitio 269*

Taller de útiles líticos relacionado probablemente con producción especializada, ya que tales artefactos no se reportan en los otros sitios.

#### *Sitio 270*

Petroglifos, que sugieren actividades especiales relacionadas con la comunicación de ideas por medios visuales, corresponden al factor ideológico de los grupos.

#### *Sitio 284*

Relacionado con otros sitios de la región mediante la calzada, aunque su función se desconoce.

#### *Sitio 285*

Sitio de enterramientos

#### *Sitio 322*

Combina actividades funerarias con otras de probable carácter habitacional.

Definitivamente la calzada ha sido el eje de las relaciones entre los principales sitios ubicados al N. de Guayabo para esta época, su función es conectar todos ellos para facilitar acceso a ciertos recursos, afluencia de gente, etc.

La información recuperada sobre sitios de la subregión relacionados con la calzada y entre sí por esta vía, a la par del conocimiento parcial del ambiente, proveen elementos hacia la configuración de un modelo sobre patrón de asentamientos para épocas entre 1,000-1,450 d.C. en la región de estudio.

### **Hacia un modelo de patrón de asentamiento regional**

En esta pequeña sub-región (aproximadamente 20 km<sup>2</sup>), la organización de los asentamientos para época probablemente entre 1,000-1,450 d.C. ha seleccionado aquellas zonas de gran potencial hidrográfico y con terrenos aptos para la agricultura, entre otros de los factores que permiten ir definiendo un patrón respecto a las relaciones ambientales de los grupos humanos de la zona.

Los asentamientos se ubican aproximadamente a 1 km entre uno y otro y se relacionan a través de la calzada, este elemento debió facilitar acceso y aprovisionamiento de diferentes recursos de la zona y servicios, entre otros: alimentos, materias primas diversas (v.g.: arcillas y cerámicas), artesanías, mano de obra para infraestructura, etc. El rol de cada uno debió consistir en proveer al resto de sitios participantes de esta esfera de interacción, de aquellos elementos más accesibles según las capacidades tecnológicas, probablemente de índole de tradiciones por afinidad (manufactura lítica, cerámica, arquitectura, escultura, etc.). Así se puede predecir la existencia de cierta especialización de actividades que serían complementarias a nivel de la sub-región y quizá respecto de una región más amplia.

La forma radial de ubicación de las calzadas (por lo menos dos detectadas hasta ahora), respec-

to al sitio 43, denuncia la necesidad de involucrar diversas zonas con el objetivo de explotación diferencial de recursos.

Un factor que parece revelador de este patrón sistemático de captación de recursos, corresponde a la construcción de arquitectura monumental del sitio 43. Esta implica un excedente en la producción de alimentos generado desde los sitios periféricos que se dedican a las labores agrícolas, el cual se aprovecha para mantener al elemento humano en obras de construcción arquitectónica.

Además de la ubicación discreta de los asentamientos en esta sub-región, ha habido cierta concentración de edificios en zonas estratégicas (rodeadas por fuentes de agua y otros factores ambientales), por ejemplo: sitios 43 y 268 que parecen estar relacionados con grupos de alto rango. Los sitios exclusivos de cementerio se ubican en partes altas de los cerros, también existen rasgos funerarios dentro de sitios principales. De tal manera se puede predecir que: los sitios periféricos que probablemente incluyan actividades domésticas y que revelan cierta especialización, tienen sus zonas de cementerio fuera del área residencial. En cambio, los sitios muy probablemente relacionados con alta jerarquía administrativa y política presentan sus zonas funerarias dentro del área residencial nucleizada.

Así, en esta sub-región existe un sitio central que concentra una población probablemente de alto rango socio-político, dedicada a actividades administrativas y del ámbito ideológico, la cual es sustentada en su aspecto económico por sitios periféricos bajo su control, según especialización de actividades y mayor acceso a ciertos recursos.

### Proposiciones

1. Al sitio Guayabo (43) han confluído diferentes comunidades de la región hacia esta época según las relaciones arriba apuntadas. Una implicación contrastadora que puede ser implementada respecto a esta proposición hipotética es la siguiente: muchos materiales artefactuales que se hallan depositados en el sitio 43 deben ser representativos de varios sitios de la región. De esta manera si se definen tales materiales según industrias como característicos de los sitios periféricos, estos pueden ser luego identificados y relacionados en el sitio 43.

2. Futuros trabajos por el autor buscarán aportar nuevos elementos a este modelo hipotético so-

bre patrón de asentamientos en la región, así como tratar de validar las proposiciones sugeridas, según una perspectiva de análisis sistémico y ambiental-cultural.

### Bibliografía

- Acuña C. Víctor. 1981 a. *Arqueología del sitio Margot, Valle de Turrialba* (informe preliminar). Ms. Sección de Arqueología, UCR, San José.
- \_\_\_\_\_. 1981 b. *Arqueología del sitio Margot: Avance de investigación. Resúmenes Primeras Jornadas de Investigación*, Vicerrectoría de Investigación, UCR, San José.
- Acuña C., Víctor y Jorge Piza L. 1981. Informes semanales sobre Operación 14: "Continuidad ocupacional en el sitio 43 (enero-febrero). Borradores en Archivo, Sección de Arqueología, UCR, San José.
- Acuña C., Víctor. 1983. *Conjuntos líticos precolombinos en el valle de Turrialba*. Simposio: *El Cantón de Turrialba y la Identidad Nacional*, Turrialba, Costa Rica.
- Aguilar P., Carlos. 1972. *Guayabo de Turrialba: arqueología de un sitio indígena prehispánico*. Editorial Costa Rica, San José.
- Fonseca Z., Oscar y Víctor Acuña. 1982. "Los petroglifos de Guayabo de Turrialba y su contexto". *Steward Journal of Anthropology*, University of Illinois.
- Hurtado de Mendoza, Luis; Marcelo Gaete A.; Floria Arrea S.; Magdalena León C.; Myrna Rojas G. y Nidia Quirós F. 1980. *Informe sobre actividades arqueológicas en la región de Guayabo de Turrialba durante la temporada de trabajo de campo* (1980) Ms., Sección de Arqueología, UCR, San José.
- Hurtado de Mendoza, Luis. "Algunos ensamblajes líticos de Costa Rica y su ubicación cronológico-cultural" 1983. *Actas del IX Congreso Internacional para el estudio de las Culturas Precolombinas de las Antillas Menores*: 39-56, L. Allaire y F.M. Mayer, eds., Centre de Recherches Caraïbes. Université de Montreal, Canadá.
- Hurtado de Mendoza, Luis; Víctor Acuña C. y Eduardo Castillo. 1983. *El sitio Ta' Lari del Pacuare (UCR-282): datos de una prospección inicial*. Simposio: *El Cantón de Turrialba y la Identidad Nacional*. Turrialba, Costa Rica.

Snarskis, Michael J. 1978. "The Archaeology of the Central Atlantic Watershed of Costa Rica". Ph. D. Dissertation, Columbia University.

\_\_\_\_\_. The Archaeology of Costa Rica. 1981. En: *Between Continents/Between Seas, Precolumbian Art of Costa Rica*: 15-84. Harry N. Abrams, Inc. Publishers, New York.