

12-1-2000

Investigaciones sobre la estructura del sistema regional de Paquimé, Chihuahua: Excavaciones en el sitio 204, temporada de 2000, diciembre de 2000

Michael E. Whalen
University of Tulsa

Paul E. Minnis
University of Oklahoma

Follow this and additional works at: https://digitalrepository.unm.edu/casas_grandes

Recommended Citation

Whalen, Michael E. and Paul E. Minnis. "Investigaciones sobre la estructura del sistema regional de Paquimé, Chihuahua: Excavaciones en el sitio 204, temporada de 2000, diciembre de 2000." (2000). https://digitalrepository.unm.edu/casas_grandes/11

This Technical Report is brought to you for free and open access by the Maxwell Museum of Anthropology at UNM Digital Repository. It has been accepted for inclusion in Reports from Paquimé, Casas Grandes, Chihuahua, México by an authorized administrator of UNM Digital Repository. For more information, please contact disc@unm.edu.

Informe Técnico
al

Consejo de Arqueología
Instituto Nacional de Antropología e Historia

del proyecto

INVESTIGACIONES SOBRE LA ESTRUCTURA
DEL SISTEMA REGIONAL DE PAQUIME, CHIHUAHUA:
EXCAVACIONES EN EL SITIO 204,
TEMPORADA DE 2000

por

Dr. Michael E. Whalen
Facultad de Antropología
Universidad de Tulsa
Tulsa, Oklahoma 74104
U.S.A.

y

Dr. Paul E. Minnis
Facultad de Antropología
Universidad de Oklahoma
Norman, Oklahoma 73109
U.S.A.

diciembre de 2000

Indice

Lista de Figuras	ii
Lista de Tablas	iii
Antecedentes	1
Estudios Anteriores	1
Nuevos Caminos de Investigación	3
Descripción General del Sitio 204	3
El Programa de Excavaciones de la Temporada de 2000	6
Métodos de Excavación	8
Los Datos del Sitio 204	10
La Arquitectura	10
Cuarto 1	11
Cuarto 2	12
Cuarto 3	15
Cuarto 4	16
Cuarto 6	18
Cuarto 7	21
Cuarto 8	23
Cuarto 50	26
Cuarto 51	28
Cuarto 52	30
Los Artefactos	33
Las Cerámicas	33
Las Líticas	36
Otros Artefactos de Piedra	37
Restos Orgánicos	38
La Cronología	39
Resumen de la Primera Temporada de Excavación	40
Obras Citadas	42

Lista de Figuras

1.	La Región de Paquimé	1
2.	El área Paquimé, incluyendo los Arroyos La Tinaja y Las Tapicitas	4
3.	Mapa topográfico general del sitio 204 y sus vecinos	4
4.	Localización topográfica específica del sitio 204	5
5.	Los componentes del sitio 204	6
6.	Mapa topográfico del Montículo No. 1	7
7.	La parte central del Montículo 1 y la plaza interior	7
8.	La estrategia general de las excavaciones de 2000	8
9.	Las localizaciones de las unidades de excavación de la temporada de 2000	9
10.	Los cuartos de la unidad norte	10
11.	Los cuartos de la unidad sur	11
12.	Plan del Cuarto 1	11
13.	Vista de los muros del Cuarto 1	12
14.	Plan del Cuarto 2	13
15.	Vista de los muros del Cuarto 2	13
16.	Plan del Cuarto 3	15
17.	Vista de los muros del Cuarto 3	16
18.	Plan del Cuarto 4	16
19.	Vista de los muros del Cuarto 4	17
20.	Plan del Cuarto 6	19
21.	Vista de los muros del Cuarto 6	19
22.	Plan del Cuarto 7	21
23.	Vista de los muros del Cuarto 7	22
24.	Plan del Cuarto 8	24
25.	Vista de los muros del Cuarto 8	24
26.	Plan del Cuarto 50	26
27.	Vista de los muros del Cuarto 50	27
28.	Plan del Cuarto 51	28
29.	Vista de los muros del Cuarto 51	29
30.	Plan del Cuarto 52	31
31.	Vista de los muros del Cuarto 52	31
32.	Un fragmento de una olla del tipo Playas Rojo Inciso	35
33.	Un fragmento de una olla del tipo Casas Grandes Corrugado.	35
34.	Una vasija entera del tipo Casas Grandes Liso.	35
35.	Artefactos de piedra pulida	38

Lista de Tablas

1.	Características de los elementos del Cuarto 2	.	.	.	.	14
2.	Características de los elementos del Cuarto 4	.	.	.	.	18
3.	Características de los elementos del Cuarto 6	.	.	.	.	20
4.	Características de los elementos del Cuarto 7	.	.	.	.	23
5.	Características de los elementos del Cuarto 8	.	.	.	.	25
6.	Características de los elementos del Cuarto 50	.	.	.	.	28
7.	Características de los elementos del Cuarto 51	.	.	.	.	30
8.	Características de los elementos del Cuarto 52	.	.	.	.	32
9.	Frecuencias de los Tipos Cerámicos del Sitio 204	.	.	.	.	34
10.	Clases y Frecuencias de los Líticos del Sitio 204	.	.	.	.	35
11.	Recursos Líticos del Sitio 204	.	.	.	.	36
12.	Fechas Radiocarbónicas del Sitio 204.	.	.	.	.	39

ANTECEDENTES

Casas Grandes (que también se llama Paquimé), situado en el noroeste de Chihuahua, fue una de las comunidades dominantes en el noroeste de México y el suroeste de los Estados Unidos. En conjunto dicha región se conoce como el Desierto Fronterizo. La Figura 1 representa la región Paquimé. Durante el Período Medio, *ca.* 1200 hasta 1450 d.C., la comunidad de Paquimé fue el centro de una cultura regional que incluyó cientos de comunidades del Desierto Fronterizo. También fue punto nodal en las relaciones entre esta región y Mesoamérica. A través de la obra del Proyecto Conjunto Casas Grandes entre 1958 y 1961, una colaboración del Instituto Nacional de Antropología e Historia de México y la Fundación Amerind de Dagoon, Arizona (Di Peso 1974), aprendemos mucho acerca de propio Paquimé. No obstante, todavía se conoce poco sobre las características del sistema regional que rodeaba el centro principal. Este tema ha sido el punto central de nuestra investigación en la región de Paquimé.

Estudios Anteriores

En 1989, 1994 y 1995 los autores llevaron a cabo una serie de investigaciones de reconocimiento alrededor de Paquimé. Por medio de estos proyectos acumulamos una vasta e importante base de datos de superficie que nos provieron con un entendimiento más amplio que nunca sobre el carácter del sistema regional que se enfocó en el centro de Paquimé. Sin embargo, en adición a la información que ahora tenemos, aún nos quedan innumerables cuestiones específicas sobre los detalles de muchos aspectos del sistema de asentamiento que hemos definido. Tratar con estas interrogantes será un trabajo de muchos años. Además fue evidente que sería necesario diseñar una serie de excavaciones en un rango amplio de sitios del Período Medio. La existencia de esta necesidad se debe a la incapacidad de reconocimiento de superficie para contestar las preguntas detalladas de función y estructura social que actualmente tenemos.

En 1996, se tomaron los primeros pasos en este proceso, cuando se realizó un proyecto breve de excavación con el fin de afinar nuestro entendimiento de la cronología del Período Medio. Esto es sumamente importante para nuestra comprensión del proceso de desarrollo cultural de la región. Las excavaciones de 1996 se enfocaron en dos pequeños sitios residenciales del Período Medio. Los dos sitios están ubicados a unos 18-20 km de Paquimé. Un sitio (No. 94-231) fue escogido debido a la posible existencia de materiales de la parte temprana del Período Medio, mientras el otro sitio (94-317) se escogió porque nos pareció posible encontrar materiales del Medio tardío. El Informe Técnico de 1997 (Whalen y Minnis 1997) presenta una descripción del trabajo y de los datos que resultaron. Aunque no fue posible usar los datos de los dos sitios



Figura 1. La región de Paquimé.

para efectuar una seriación cronológica, aprendimos mucho sobre el estilo de la arquitectura de los vecinos pequeños del centro de Paquimé. Es notable que la construcción residencial de ambos sitios fue sumamente simple, con cuartos en forma de rectángulos simples, paredes delgadas de adobe (es decir, de unos 20 cm de ancho) y fogones pequeños, simples y hechos directamente en los pisos de los cuartos. La serie de fechas radiocarbónicas que resultó de los dos sitios confirmó que ambos son contemporáneos tanto entre ellos como con el centro principal de Paquimé.

En la temporada de 1998, seguimos el programa de excavaciones con una investigación de sitio 93-242. Aunque el sitio 242 se caracteriza por sólo un bloque pequeño de cuartos residenciales, además tiene una de las canchas de pelota más grandes y más elaboradas de la región (Whalen y Minnis 1996). Finalmente, a un lado del sitio 242 se encuentra un sistema enorme de trincheras o terrazas agrícolas bajas. La excavación de una muestra de los cuartos residenciales del sitio indicó que no fueron construidos en el estilo simple de los sitios 317 y 231. Los cuartos del sitio 242 se construyeron con paredes gruesas y fueron grandes y de formas complejas como los de Paquimé. También habían otras características que se conocen del mismo Paquimé, incluso fogones plataformas y jaulas para cuidar guacamayas. En resumen, la arquitectura doméstica del sitio 242 muestra el estilo de Paquimé. Proponemos como hipótesis preliminar para explicar la situación que comunidades como el sitio 242 fueron establecidas por el centro principal de Paquimé para servir como puntos focales para la administración de áreas de importancia al centro. En el caso del sitio 242, los constructores imitaron "la arquitectura de poder," tanto doméstico como ritual, del centro de Paquimé para aumentar la autoridad de los residentes. En el caso del sitio 242, esta autoridad se usó en la construcción y mantenimiento del enorme sistema de trincheras agrícolas que se encontraba a un lado del sitio. Este sistema de trincheras seguramente tenía la capacidad de producir una cantidad grande de comida, la cual probablemente formó parte de la subsistencia de la comunidad enorme de Paquimé. Las fechas radiocarbónicas del sitio 242 indican que es precisamente contemporáneo con el centro de Paquimé.

En conclusión, el reconocimiento intensivo y las excavaciones pequeñas que hasta la fecha han sido realizadas en la zona alrededor de Paquimé proveyeron datos importantes sobre el sistema de asentamiento regional, la cronología, la arquitectura, y los artefactos de los vecinos pequeños de Paquimé. Estos datos han servido para ampliar nuestra percepción de algunas de las estrategias de integración que existían en la zona interior alrededor del centro principal. Nuestra hipótesis es que en la zona interior existían varios tipos y niveles de integración social entre Casas Grandes y sus vecinos. En especial, se propone la existencia de grupos locales de comunidades, ubicados sólo a unos 20 km del centro de Paquimé y con la misma distancia entre si mismos. Los datos disponibles indican que estas comunidades podían haber disfrutado más autonomía que las comunidades ubicados dentro de unos 12 km del centro.

Desgraciadamente, la investigación de dicha hipótesis solamente puede ser perseguida hasta cierto punto con los datos disponibles del reconocimiento y de las excavaciones pequeñas. Los datos de superficie sirven para dar una impresión preliminar, pero no son suficientemente exactos para poder contestar las interrogantes detalladas que actualmente existen. Tenemos datos de las excavaciones en comunidades pequeñas que serán de utilidad, pero éstos representan solamente un aspecto limitado del sistema completo de asentamiento.

Nuevos Caminos de Investigación

La investigación actual forma el primer paso en un esfuerzo grande que se dirigirá a dos

preguntas que consideramos fundamentales respecto a la organización interna del sistema regional Paquimé. La primera pregunta tiene que ver con el nivel de organización e integración que existía entre las comunidades de la zona interior, mientras la segunda pregunta trata sobre los procesos de desarrollo y disminución de los grandes vecinos próximos al centro de Paquimé. A continuación se presenta una discusión de cada aspecto.

El punto clave para el estudio del grado de organización que caracterizaba la zona interior es determinar el nivel de complejidad de organización que fue mantenido por los vecinos grandes del centro de Paquimé. La presente discusión se enfoca en comunidades grandes, pues son ellos los que probablemente tenían la interacción más intensiva con el centro principal de Paquimé. Si el centro de Paquimé logró establecer un dominio completo sobre sus vecinos, como fue propuesto por Di Peso (1974, vol.3), entonces se espera que los vecinos grandes del centro muestren un nivel de complejidad relativamente bajo. Anteriormente se enfatizó que esta es la situación entre los vecinos más próximos al centro, es decir, entre las comunidades situados dentro de unos 12 km de Paquimé. Por el contrario, si el centro de Paquimé no era capaz de controlar por completo todas las partes de la zona interior (como la presente solicitud anteriormente propuso), entonces se espera que el nivel de complejidad de las comunidades grandes aumente a distancias mayores que 10-12 km del centro.

La investigación que actualmente se persigue tiene como metas generales: (a.) empezar el proceso de la caracterización del tipo y extensión de la influencia de Casas Grandes sobre sus vecinos grandes de la zona interior y (b.) hacer un examen de como cambió esta situación durante los años en que Paquimé estuvo alcanzando su apogeo. La solicitud que se presentó al Consejo de Arqueología en el año pasado (Whalen y Minnis 2000) describió la selección de un sitio donde las metas del proyecto puedan ser perseguidas con eficiencia máxima. El sitio elegido fue 89-204, la descripción del mismo se presenta a continuación.

DESCRIPCION GENERAL DEL SITIO 204

El sitio 204 se encuentra en el Arroyo La Tinaja, que es uno de los drenajes mayores que descende de la Sierra Madre. La Figura 2 muestra la localización del Arroyo La Tinaja con respecto al centro principal de Paquimé.

Tabla 6
Características de los Elementos del Cuarto 50

Elem.	del	tipo	dimens.*	profund.
36	piso 2	pozo hemisférico	31 cm	7 cm
40	piso 2	fogón hemisférico	22 cm	7 cm
41	piso 2	pozo hemisférico	23 cm	5 cm
42	piso 2	pozo irregular	42 cm	27 cm
43	piso 2	fogón elíptico	38x47 cm	8 cm
52	sub-piso	pozo irregular	120 cm	25 cm
55	sub-piso	pozo hemisférico	20 cm	10 cm

* Esta medida es el diámetro o la dimensión máxima. En el caso del Elem. No. 43, los números representan anchura y largo.

Cuarto 51. Este cuarto está situado en la unidad sur y es parte de los cuartos que rodean el lado sur de la plaza interior. El cuarto se encontró en un estado de preservación relativamente pobre. Por eso, la forma original es dudosa. En la Figura 28 se nota que la esquina noroeste ha sido destruida por completo. Si esta esquina tenía originalmente la forma que muestra la Figura 28, el cuarto tendría la forma de un rectángulo largo con una alcova grande al oeste. En este caso, la dimensión máxima del cuarto sería al menos 7.2 m (este-oeste) por 2.8 m (norte-sur). El área expuesta del piso suma a 10.2 metros cuadrados, la cual fue excavada por completo.

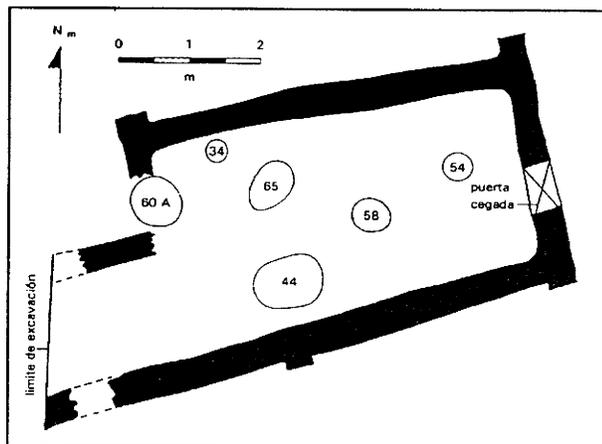


Figura 28. Plan del Cuarto 51.

El relleno del cuarto tenía una profundidad que varió entre 0.3 y 0.5 m., con un promedio de unos 0.4 m. Como los demás cuartos excavados en la unidad sur, los muros eran bajos y con relleno de poca profundidad. El promedio de espesor de los muros del Cuarto 51 es 41.3 cm. La Figura 29 presenta una vista de los muros bajos del cuarto.

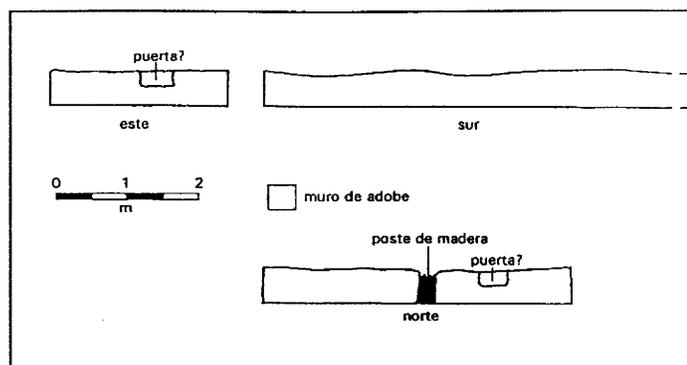


Figura 29. Vista de los muros del Cuarto 51.

El piso superior del Cuarto 51, que se encontró relativamente mal preservado, midió *ca.* un centímetro de grosor y constó de varias capas delgadas de estuco de adobe. El piso superior (No. 1) contenía sólo dos elementos (Nos. 34 y 54). El piso más bajo (No. 2) fue construido encima de la superficie natural del valle del Arroyo La Tinaja y se encontró *ca.* 4-5 cm debajo del nivel del piso superior. El piso no. 2 contenía sólo un elemento (No. 58). Cuatro elementos adicionales (Nos. 38, 44, 60A y 65) ocurrieron debajo del nivel del piso no. 2 y pertenecen a un uso de la superficie que ocurrió antes de la construcción del cuarto. Descripciones de estos elementos se encuentran en la Tabla 7 (vea la página siguiente).

Tres de los elementos (Nos. 38, 54 y 60A) se caracterizaron por lados parcialmente enrojecidos por fuego. Además es evidente que los elementos 38 y 60A funcionaban como hornos. En ambos casos se encontraron cantidades grandes de carbón y piedras quemadas y quebradas por el calor del fuego. El elemento 65 parece un depósito de basura porque contenía una cantidad grande de carbón, además de algunos fragmentos cerámicos, líticos y un fragmento de piedra de molienda. En los demás elementos no se encontraron huellas de quemadura. De estos elementos salieron pocos artefactos y su contenido principal fue ceniza y carbón.

Al fondo del Elemento 44, se encontró una parte de un entierro humano (Entierro No. 1). De éste sólo se encontraron los huesos de las piernas y un fragmento pequeño de la pelvis. Se piensa que el entierro fue perturbado en tiempos antiguos, posiblemente para reusar el pozo. La condición de preservación de estos huesos fue muy pobre y la mayoría de ellos se habían pulverizado. Por eso, sólo podemos decir que el entierro era un adulto de edad mediana. Junto con el entierro se encontró una vasija pequeña del tipo Casas Grandes Liso (vea la sección del informe que trata sobre los artefactos cerámicos del sitio).

Tabla 7
Características de los Elementos del Cuarto 51

Elem.	del	tipo	dimens.*	profund.
34	piso 1	pozo hemisférico	31 cm	10 cm
54	piso 1	pozo cilíndrico	15 cm	11 cm
58	piso 2	pozo cilíndrico	16 cm	19 cm
38	sub-piso	pozo irregular	142 cm	? cm
44	sub-piso	pozo cilíndrico y fosa de entierro	133 cm	92 cm
60A	sub-piso	pozo hemisférico	57 cm	31 cm
65	sub-piso	lentículo irreg.	66x55 cm	8 cm

* Esta medida es el diámetro o la dimensión máxima. En el caso del Elem. No. 65, los números representan ancho y largo.

Se piensa que los Elementos 38, 44, 60A y 65 fueron usados antes de la construcción del Cuarto 51 porque sus bocas se encontraron a unos 10-20 cm debajo del nivel del segundo piso. En toda el área del sub-piso se encontró una cantidad grande de basura doméstica, incluso carbón, tepalcates, líticos y fragmentos de piedra de molienda. Es evidente que el área debajo del Cuarto 51 fue usado intensivamente por la gente del pueblo como área de actividades antes de la construcción del cuarto. Los fragmentos cerámicos de todos los elementos representan el Período Medio, al igual que los que se encontraron en el relleno del cuarto.

Cuarto 52. Este cuarto está situado en la unidad sur y es una parte de los cuartos que rodean el lado sur de la plaza interior. Este cuarto se encontró extensivamente destruido por la erosión y por el saqueo. Aunque la esquina del sureste está destruida, se piensa que el cuarto originalmente tuvo una forma rectangular. La dimensión máxima del cuarto era 5.4 m (este-oeste) por 3.2 m (norte-sur). El área del piso suma a 17.3 metros cuadrados, la cual fue excavada por completo. Al igual que los demás cuartos excavados en la unidad sur, los muros eran bajos y con relleno de poca profundidad. El relleno del cuarto tenía una profundidad de aproximadamente 0.25 m. El promedio de espesor de los muros del Cuarto 52 fue 41.1 cm. Las Figuras 30 y 31 muestran el plan y los muros del cuarto.

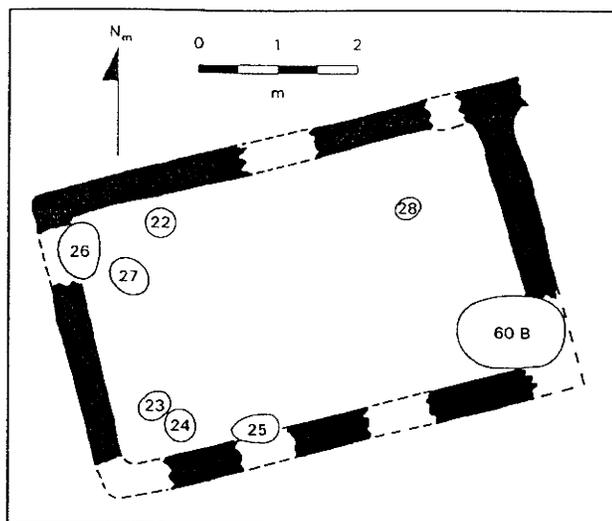


Figura 30. Plan del Cuarto 52.

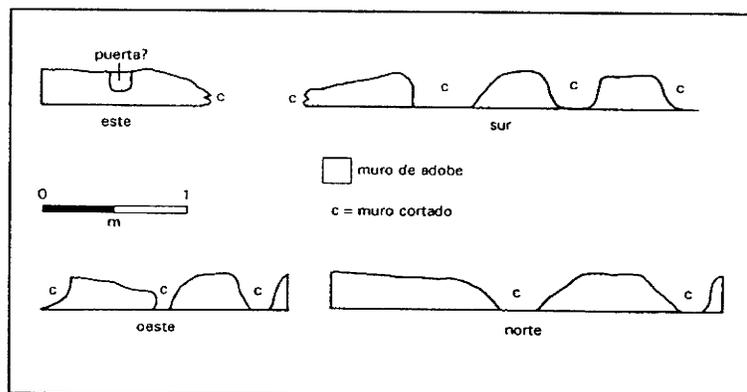


Figura 31. Vista de los muros del Cuarto 52.

El piso superior del Cuarto 52, que se encontró relativamente mal preservado, midió *ca.* un centímetro de grosor y constó de varias capas delgadas de estuco de adobe. El piso superior (No. 1) contenía tres elementos (Nos. 22, 23 y 24). El piso más bajo (No. 2) se encontró *ca.* 3-4 cm debajo del nivel del piso superior. Desgraciadamente, no hubo tiempo en esta temporada para excavar debajo de la mayoría del piso 2, pero es evidente de excavaciones pequeñas en las esquinas sureste y noroeste que el cuarto posee la misma historia como los cuartos 50 y 51. Es decir, que todos los cuartos del sur se construyeron sobre la superficie natural del valle del Arroyo La Tinaja. Esta superficie se encontró *ca.* 5-7 cm debajo del nivel del piso superior.

El piso no. 2 contenía sólo dos elementos (Nos. 27 y 28). Tres elementos adicionales (Nos. 25, 26 y 60B) ocurrieron debajo del nivel del piso no. 2 y pertenecen a un uso de la superficie que ocurrió antes de la construcción del cuarto. Descripciones de estos elementos se encuentran en la

Tabla 8.

Tabla 8
Características de los Elementos del Cuarto 52

Elem.	del	tipo	dimens.*	profund.
22	piso 1	fogón con collar de adobe	? cm	10 cm
23	piso 1	pozo irregular	24x32 cm	9 cm
24	piso 1	fogón hemisférico	22 cm	17 cm
27	piso 2	pozo irregular	30x50 cm	10 cm
28	piso 2	pozo irregular	21x31 cm	11 cm
25	sub-piso	pozo irregular	33x46 cm	17 cm
26	sub-piso	pozo irregular	36x56 cm	23 cm
60B	sub-piso	horno elíptico	107x139 cm	51 cm

* Esta medida es el diámetro o la dimensión máxima. En otros casos, los números representan ancho y largo.

Cinco de los elementos (Nos. 22, 23, 23, 25, y 26) se caracterizaron por lados parcialmente enrojecidos por fuego. Además es evidente que el elemento 60B funcionaba como horno. En este caso, se encontraron cantidades grandes de carbón y piedras quemadas y quebradas por el calor del fuego. Entre estas piedras quemadas se encontraron muchos fragmentos de piedra de molienda, principalmente manos de metate. No se encontraron huellas de quemadura en los elementos 27 y 28, aunque el elemento 27 contenía fragmentos de carbón. En los dos elementos había unos cuantos fragmentos de cerámicas.

Los Elementos 25, 26 y 60B evidentemente fueron usados antes de la construcción del Cuarto 52 porque extienden debajo de los muros del cuarto. Las bocas de los elementos 25 y 26 se encontraron a sólo unos cuantos centímetros debajo del nivel de los pisos, mientras la boca del Elemento 60B fue encontrada a unos 20 cm debajo del nivel de los pisos. Los fragmentos cerámicos de todos los elementos representan el Período Medio, igual a los que se encontraron en el relleno del Cuarto 52. Aunque no fue excavado por completo, se piensa que el área bajo el Cuarto 52 formó parte de la misma área de actividades existente antes de la construcción de los cuartos de la unidad del sur.

Los Artefactos del Sitio

Esta sección se dedica a una consideración de los artefactos cerámicos y líticos que se encontraron en el sitio. Además se incluye aquí una descripción y análisis preliminar de los restos orgánicos encontrados. Es interesante notar que la cantidad de artefactos recogida del sitio 204 es relativamente grande, observación que nos hace suponer que el sitio tiene una historia de ocupación larga y compleja.

Las Cerámicas. El conjunto cerámico del sitio 204 pertenece completamente al Período Medio de Paquimé, según el esquema cronológico propuesto originalmente por Di Peso y sus colegas (Di Peso, *et al.* 1974:6). La cantidad de tepalcates provenientes de las excavaciones de 2000 es 20,560. La Tabla 9 presenta las frecuencias de los tipos cerámicos hallados en el sitio (vea la página siguiente). En paréntesis se incluyen los nombres en inglés utilizados para describir las cerámicas de Paquimé en el estudio de Di Peso.

La Tabla 9 (vea la página siguiente) indica que se hallaron 27 tipos de cerámicas locales, 142 tiestos no identificables y 9 tiestos de tipos importados. Siete de los tiestos importados son del tipo El Paso policromo, uno es Gila policromo y uno probablemente proviene del área Mimbres del suroeste del estado de New Mexico. Es evidente que el conjunto cerámico del sitio 204 consta casi completamente de tipos Chihuahuenses. Como es el caso en todos los conjuntos cerámicos de la región Paquimé, las cerámicas lisas suman casi 74% del total. Al añadir otros cuatro tipos (Liso escoriado, Liso inciso, Playas Rojo y Villa Ahumada policromo), las figuras sumen más del 91% del total de 20,560 tiestos. Este conjunto cerámico es un poco más complejo que los que se excavaron en 1996 y 1998 en tres sitios pequeños de la región Paquimé (Whalen y Minnis 1997, 1999). Los conjuntos cerámicos de estos tres sitios constan de entre 22 y 25 tipos cerámicos locales.

En el sitio 204 se encontraron partes mayores de varias vasijas fragmentadas. Todos éstos son ollas grandes que se usaron para cocinar. Partes de dichas ollas fueron reconstruidas de tiestos recogidos del nivel de los pisos. Por ejemplo, la Figura 32 presenta una ilustración de una olla del tipo Playas Rojo Inciso, cuyos fragmentos fueron recogidos del piso del Cuarto 51 de la unidad sur. Del piso del Cuarto 4 de la unidad norte vinieron fragmentos de una olla del tipo Casas Grandes Liso (vea Figura 33). Una sola vasija entera se encontró con el entierro humano que estaba puesto al fondo del Elemento 44 del sub-piso del Cuarto 51. Esta vasija es una olla pequeña del tipo Casas Grandes Liso. Una ilustración de dicha olla se encuentra en la Figura 34. Nuestro análisis no descubrió diferencias significativas en los conjuntos cerámicos de los cuartos individuales del sitio 204.

Tabla 9
Frecuencias de los Tipos Cerámicos del Sitio 204

Cerámica, tipo ...	cuenta	%
Liso (<i>Plain</i>)	15,185	73.86
Liso, escoriado (<i>Plain Scored</i>)	446	2.17
Liso escoriado, borrado (<i>Rubbed Scored</i>)	87	0.42
Liso, inciso (<i>Incised</i>)	722	3.51
Liso inciso, borrado (<i>Rubbed Incised</i>)	75	0.36
Punzonado (<i>Tool Punched</i>)	270	1.31
Corrugado, sencillo (<i>Plain Corrugated</i>)	127	0.62
Corrugado, borrado (<i>Rubbed Corrugated</i>)	132	0.64
Corrugado, inciso (<i>Incised Corrugated</i>)	17	0.08
Corrugado, indentado (<i>Indented Corrugated</i>)	11	0.05
Corrugado de rollo ancho (<i>Broad Coil</i>)	38	0.18
Playas rojo, sencillo (<i>Playas Red, Plain</i>)	1782	8.67
Playas rojo, inciso (<i>Playas Red, Incised</i>)	117	0.57
Playas rojo, corrugado (<i>Playas Red, Corrugated</i>)	12	0.06
Playas rojo, escoriado (<i>Playas Red, Scored</i>)	9	0.04
Playas rojo, punzonado (<i>Playas Red, Punched</i>)	16	0.08
Ramos negro (<i>Ramos Black</i>)	232	1.13
Ramos negro sobre rojo (<i>Ramos Black-on-Red</i>)	0	0
Madera negro sobre rojo (<i>Madera Black-on-red</i>)	0	0
Babícora policromo (<i>Babicora Polychrome</i>)	37	0.18
Carretas policromo (<i>Carretas Polychrome</i>)	227	1.10
Corralitos policromo (<i>Corralitos Polychrome</i>)	42	0.20
Dublán policromo (<i>Dublán Polychrome</i>)	2	0.01
Escondido policromo (<i>Escondido Polychrome</i>)	13	0.06
Huerigos policromo (<i>Huerigos Polychrome</i>)	5	0.02
Ramos policromo (<i>Ramos Polychrome</i>)	96	0.46
Villa Ahumada policromo (<i>Villa Ahumada Poly.</i>)	658	3.20
tiestos no identificables	142	0.69
tipo importado	9	0.04

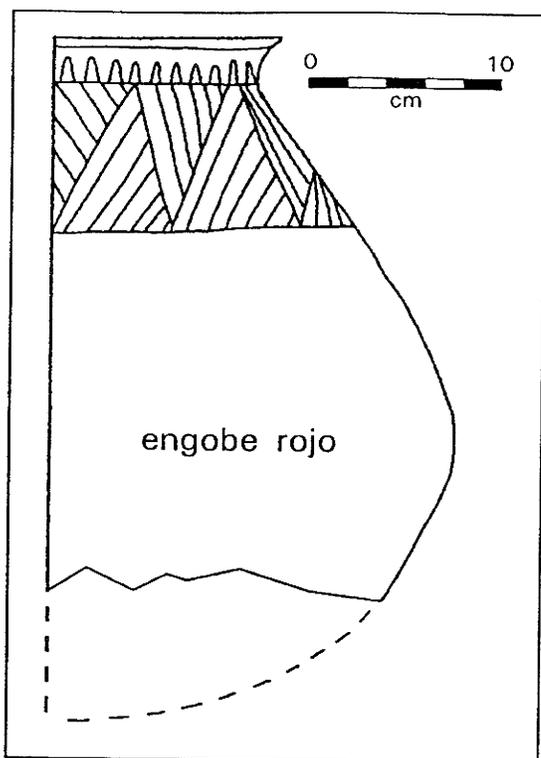


Figura 32. Un fragmento de una olla del tipo Playas Rojo Inciso.

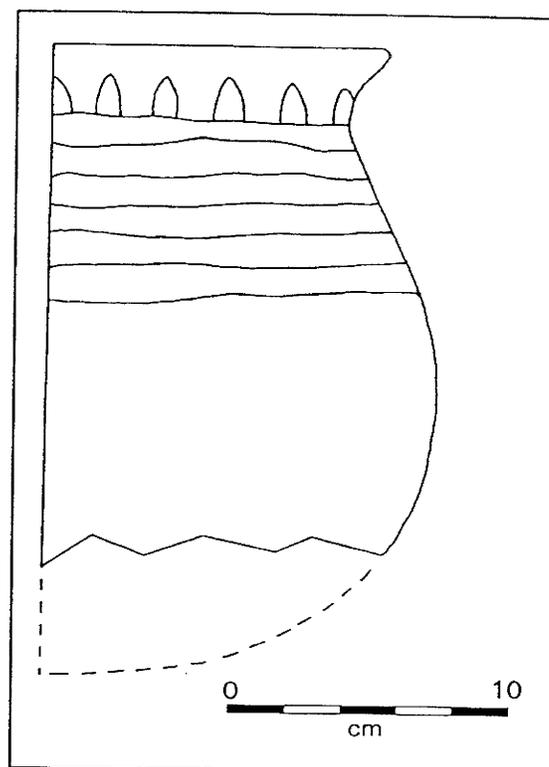


Figura 33. Un fragmento de una olla del tipo Casas Grandes Corrugado.

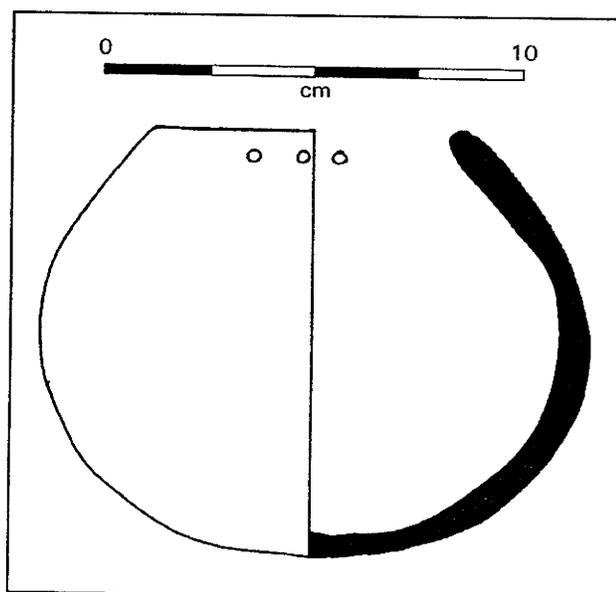


Figura 34. Una vasija entera del tipo Casas Grandes Liso.

Las Líticas. El conjunto lítico del sitio 204 suma a 3582 piezas. La Tabla 10 muestra los datos tecnológicos y las frecuencias de los restos de clases diferentes. Las tres clases de lascas representan etapas sucesivas en la secuencia de reducción. Una lasca primaria se definió por la presencia de corteza sobre más de 50% de la superficie exterior de la pieza. Esta condición implica que lascas primarias provienen de piedras o núcleos no muy trabajados. Una lasca secundaria tiene hasta 50% de la superficie exterior cubierta por corteza y ellas provienen de núcleos en las etapas intermedias de reducción. Una lasca terciara no tiene corteza; es decir que estas lascas provienen de piezas que han sido trabajadas intensivamente.

Tabla 10
Clases y Frecuencias de los Líticos del Sitio 242

clase	cuenta	%
lasca primaria	16	0.45
lasca secundaria	119	3.32
lasca terciara	815	22.76
lasca quebrada	2034	56.78
núcleo entero	76	2.12
núcleo fragmentado	54	1.51
deshecho	447	12.48
implementos bifaciales	21	0.58
TOTAL	3582	100.00

Resulta evidente que el proceso de reducción se enfocó principalmente en la producción expediente de lascas, las cuales se usaron sin mucha preparación adicional. El uso extensivo de lascas no retocadas es una situación que se encuentra con frecuencia en los pueblos prehistóricos del suroeste de los E.U. Las descripciones de los líticos del centro de Paquimé (Di Peso *et al.* 1974:7:337-416) y otros sitios Chihuahuenses (*e.g.* Guevara Sanchez 1986) indican que existía el mismo sistema de preparación de muchas herramientas expedientes y no retocadas. Presumimos que estas lascas simples servían para rasgar y cortar un amplio rango de materiales en el curso del trabajo doméstico del pueblo, pero en la ausencia de un estudio microscópico de los filos de las lascas utilizadas, no presumimos ofrecer interpretaciones más específicas. En el sitio 204 se encontraron pocos ejemplos de herramientas formales o retocadas en formas específicas. Puntas proyectiles e implementos bifaciales son ejemplos de herramientas formales y es evidente que la gente del pueblo no se dedicaba mucho a la producción de esta clase de implementos. Como acabamos de mencionar, esta es la situación común entre los pueblos prehistóricos del Desierto Fronterizo.

En la proximidad del sitio 204 no se conocen yacimientos de materia prima lítica, pero en la montaña, a unos cuantos kilómetros al oeste del sitio, existe abundancia de diferentes recursos líticos. Además, las gravas del Arroyo la Tinaja contienen gran variedad de materia prima lítica. La Tabla 11 contiene los datos referentes al rango y la frecuencia de la materia prima que se usaba en el pueblo.

Tabla 11
Recursos Líticos del Sitio 204

materia prima	cuenta	%
silex	1551	43.09
basalto	223	6.19
riolita	1342	37.29
calcedonia	453	12.58
riolita silicificada	0	0.0
cuarcita	0	0.0
ignimbrita	0	0.0
obsidiana	21	0.58
otra materia prima	10	0.27
TOTAL	3582	100.00

Los datos de la Tabla 11 indican que la gente del sitio 204 usaron sólo una pequeña cantidad de materia prima exótica. Con la excepción de obsidiana, mucha de esta materia prima está disponible en los alrededores del sitio o de la grava que se encuentra en el Arroyo La Tinaja. La preponderancia de silex, riolita y calcedonia refleja el mismo patrón de obtener materia prima que ha sido documentado en muchos de los pueblos de la región (Whalen y Minnis 1994, 1995).

Otros Artefactos de Piedra. Esta categoría de artefactos incluye piedras de molienda y otros implementos y ornamentos de piedra pulida. La mayoría de los artefactos de piedra molida son metates y manos para metate de tipos comunes y bien conocidos sobre toda la región. Es notable que del sitio 204 se halló una cantidad relativamente grande de dichos implementos. En adición, en la superficie del sitio se encontraron muchos fragmentos de manos y metates. La densidad de estas piedras de molienda en el sitio 204 es muy grande en relación a los otros sitios que han sido excavados en la región. También se encontraron varios ejemplares de hachas y una cuenca de piedra pulida. Algunos de estos artefactos se ilustran en la Figura 35.

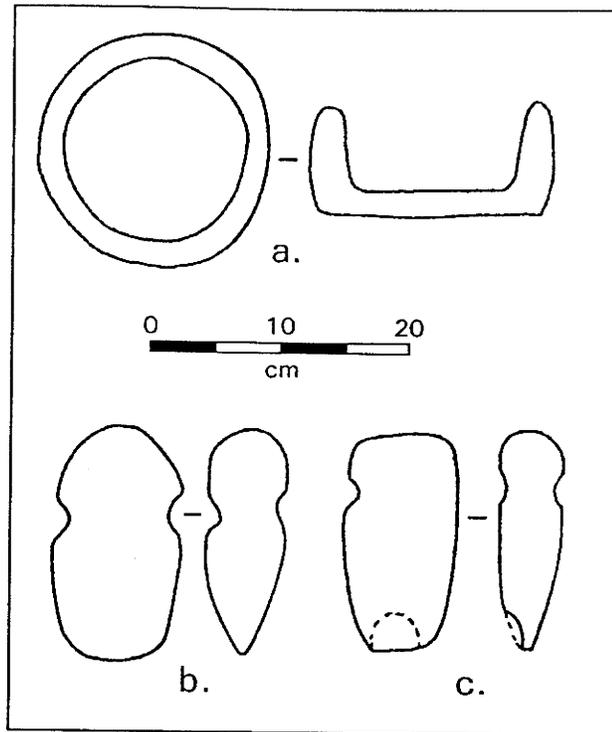


Figura 35. Artefactos de piedra pulida.

La mayoría de las manos para metete son de silueta ovalada, con un largo de 1.5 hasta 2 veces más grande que el ancho, mientras los otros tienen una silueta circular, con el largo y el ancho aproximadamente iguales. Muchas de las manos estaban hechas de basalto, como es común en la región. La mayoría de ellos se formaron de un basalto vesicular, mientras que un basalto fino fue usado para hacer especialmente las de silueta circular.

Las metates fueron formados de bloques gruesos de basalto y éstos originalmente tenían una sección transversal rectangular. Después de mucho uso, llegaron a tener una sección transversal con forma de letra U. Basalto vesicular fue generalmente usado para fabricar estas metates. Se ha sugerido que en el centro de Paquimé existía especialización en la fabricación de estos metates formales. Di Peso excavó allí muchos bloques rectangulares de basalto vesicular, los cuales parecen representar los primeros pasos en el proceso de hacer metates de este tipo. Es interesante incluir que uno de estos bloques rectangulares de basalto vesicular fue encontrado en la superficie del sitio 204.

Restos Orgánicos

Hueso de animal. Del sitio 204 se recogió muy poco de hueso de animal. Es posible que el área del pueblo donde se hicieron las excavaciones de 2000 no incluyó lugares donde se preparaba este tipo de comida.

Concha. Se encontraron 23 fragmentos o ornamentos enteros de concha. De éstos, 17

objetos fueron concha de los ríos o los lagos de la región. Sólo seis de ellos se identificaron positivamente como concha del mar, incluyendo los géneros *Nacereus*, *Glycymerus*, *Olivella* y *Conus*. Estos mismos géneros han sido encontrados en el centro principal de Paquimé, aunque allí ocurrieron en cantidades mucho mayores.

Plantas. Recogimos muchas muestras de restos carbonizados de plantas por medio de la técnica de flotación con agua. Estas muestras provienen tanto del relleno de los elementos como del relleno general de los cuartos. El análisis a realizar constará de un examen de las muestras más grandes. El estudio será llevado a cabo por el Dr. Paul Minnis en el Laboratorio Etnobotánico de la Universidad de Oklahoma. Este material está actualmente en el proceso de análisis.

La Cronología del Sitio

Sólo 3 muestras radiocarbónicas del sitio 204 han procesadas al momento. Otras siete muestras se van a procesar. Los resultados se encuentran en la Tabla 11, que describe el contexto de cada muestra, el tipo de material carbonizado presente en cada muestra, la edad de la muestra en años radiocarbónicos antes del presente y la misma fecha calibrada o convertida a años d.C. Como generalmente se recomienda, presentamos y discutimos las fechas d.C. como rangos de dos desviaciones estándares (2 sigma) de anchura.

Tabla 11
Fechas Radiocarbónicas

C-14 no.*	proveniente de	material	años radio-carbónicos (años a.p.)	años d.C. (calibrada, 2 sigma)
B-147577	Cuarto 8, piso	madera carbonizada	750±40	1220-1300
B-147578	Cuarto 51, sub-piso	madera carbonizada	720±40	1250-1300
B-147579	Cuarto 50, sub-piso	madera carbonizada	780±40	1190-1290

* B = Beta Analytic, Coral Gables, Florida. Analistas: Dr. M. A. Tamers y Sr. D. G. Hood.

Todas las muestras constan de madera carbonizada. Recogimos muestras grandes de madera carbonizada, que pesan entre 60 gms y 200 gms. La mayoría de las muestras constan de material carbonizado de los techos de los cuartos o del relleno de los elementos hallados en los pisos de los cuartos o debajo de ellos. De la Tabla 11 se nota que estas fechas caen entre ca. 1200-1300 años d.C, figuras que están de acuerdo con las revisiones recientes de las fechas del Período

Medio de Casas Grandes (Dean y Ravesloot 1993). Además, es evidente que la ocupación del sitio 204 fue contemporáneo con la del centro principal de Paquimé.

RESUMEN DE LA PRIMERA TEMPORADA DE EXCAVACION

La solicitud presentada anteriormente al Consejo de Arqueología para la investigación del sitio 204 (Whalen y Minnis 2000) sugiere que aún hay mucho por aprender sobre el carácter y la manera de integración del sistema regional de Paquimé. Por eso se propuso un proyecto que se enfoca en un aspecto de este asunto: ¿qué manifestaciones de poder y autoridad local existían entre los vecinos grandes del centro principal de Paquimé? Además, nos preguntamos ¿cómo se desarrollaron y disminuyeron dichos vecinos mientras Paquimé crecía a su apogeo? Las contestaciones a estas preguntas nos ayudarán a entender la extensión y el nivel de control que mantenía Paquimé sobre sus vecinos durante el Período Medio. Esta clarificación formará parte del entendimiento del sistema regional de organización e integración que creció alrededor del gran centro de Paquimé, el estudio de lo cual es la meta general de nuestro programa de investigaciones en el noroeste de Chihuahua.

El sitio 204 fue escogido para perseguir las metas que se acaban de describir. La investigación que se llevo a cabo en la temporada de 2000 comenzó la investigación del sitio 204. Las excavaciones de 2000 se enfocaron en la parte central del Montículo No. 1 (vea Figura 4). Esta área fue escogida porque tiene dos características interesantes. La primera es la existencia de una plaza pequeña que esta completamente encerrada por cuartos. Esto no es la situación normal en el resto del pueblo, donde las otras plazas en el Montículo 1 no se encuentran completamente rodeadas por cuartos. Es decir que la mayoría de las plazas abren al exterior del pueblo. La plaza central, entonces, es única y pudo haber sido un espacio más exclusivo de lo normal. En adición, las partes del montículo que rodean la plaza central son relativamente altas. Según nuestra experiencia con otras excavaciones en la región, la altura de un montículo puede ser una indicación de arquitectura más pesada de lo común.

Las características que se acabaron de describir sugieren que esta parte del montículo mayor pudo haber sido una área exclusiva, habitada por gente de posición social relativamente alta. Por eso, las excavaciones de 2000 tienen como objetivo la investigación de una muestra de los cuartos que rodean la plaza central. A la larga se espera poder hacer comparaciones entre las características de estos cuartos y los de otras partes del montículo mayor para efectuar una determinación del nivel de diferenciación social que existía entre la gente de la comunidad.

Diez cuartos fueron excavados en la temporada de 2000 y se encontró que existen entre ellos dos estilos diferentes de construcción. La unidad norte se caracterizó por cuartos relativamente pequeños. El rango de las áreas de dichos cuartos es 3.6-14.5 metros cuadrados, mientras el promedio de área es 7.2 metros cuadrados (desviación estándar = 4.0). Por el contrario, los cuartos de la unidad sur son más grandes. El rango de área de estos cuartos es 6.9-17.3 metros cuadrados, con un promedio de área de 11.5 metros cuadrados (desviación estándar

= 4.3).

Otra diferencia entre los dos grupos de cuartos es el espesor de los muros de adobe. En la unidad norte, el promedio de espesor es 31.1 cm (desviación estándar = 1.6). El promedio de espesor en la unidad sur es significativamente más grande: 41.1 cm (desviación estándar = 0.2). Evidentemente la arquitectura de la unidad sur es más pesada que la de la unidad norte. Es interesante notar que el conjunto de artefactos es igual entre las dos unidades. Es decir que en las dos unidades se encontró la misma basura doméstica, unos cuantos ornamentos de minerales y concha y unos cuantos tiestos de tipos cerámicos importados.

Actualmente no se sabe si estos patrones de arquitectura representan al resto del pueblo. Esta pregunta evidentemente es de mucha importancia para nuestra investigación acerca de los grados y tipos de distinciones sociales que existían entre la gente de esta comunidad grande. Para continuar con la investigación de esta interrogante, será necesario realizar excavaciones en otras partes del montículo mayor y en los otros dos montículos más pequeños que se encuentran en el sitio 204. Las temporadas de 2001 y 2002 serán dedicadas a este fin.

OBRAS CITADAS

Dean, J. S. y J.C. Ravesloot

- 1993 *The Chronology of Cultural Interaction in the Gran Chichimeca. En Culture and Contact: Charles C. Di Peso's Gran Chichimeca.* A. Woosley y J. Ravesloot (eds.), pp. 83-104. The Amerind Foundation y La Universidad de New Mexico.

Di Peso, C.C.

- 1974 *Casas Grandes: A Fallen Trading Center of the Gran Chichimeca, Vols. 1-3.* The Amerind Foundation and Northland Press, Flagstaff, Arizona.

Di Peso, C.C., J. Rinaldo y G. Fenner

- 1974 *Casas Grandes: A Fallen Trading Center of the Gran Chichimeca, Vols. 5-8.* Northland Press, Flagstaff, Arizona.

Guevara Sánchez, A.

- 1986 *Arqueología del Area de las Cuarenta Casas, Chihuahua.* Colección Científica. I.N.A.H., México, D.F.

Whalen, M. y P. Minnis

- 1994 *Un Estudio de la Arquitectura Ritual del Noroeste de Chihuahua.* Informe Técnico al Consejo de Arqueología, I.N.A.H.
- 1995 *El Sistema Regional de Paquimé, Chihuahua.* Informe Técnico al Consejo de Arqueología, I.N.A.H.
- 1996 *Ball Courts and Political centralization in the Casas Grandes Region.* *American Antiquity* 61:4:732-746.
- 1997 *Investigaciones Especializadas Sobre el Sistema Regional de Paquimé, Chihuahua.* Informe Técnico al Consejo de Arqueología, I.N.A.H.
- 1999 *Investigaciones Especializadas Sobre el Sistema Regional de Paquimé, Chihuahua: Excavaciones en el Sitio 93-242.* Informe Técnico al Consejo de Arqueología, I.N.A.H.
- 2000 *Investigaciones Especializadas Sobre el Sistema Regional de Paquimé, Chihuahua: Excavaciones en el Sitio 89-204.* Solicitud al Consejo de Arqueología, I.N.A.H.

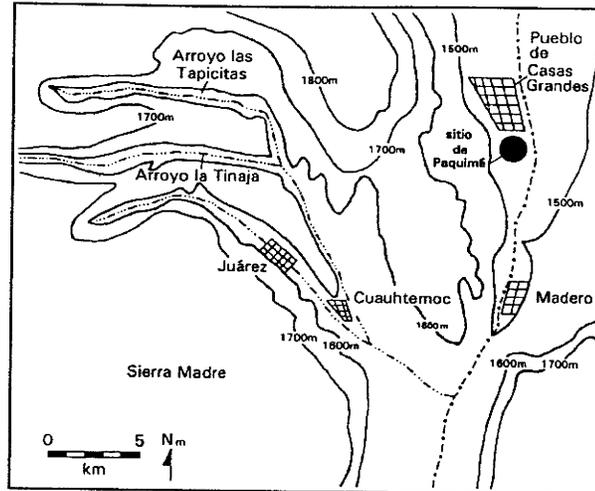


Figura 2. El área Paquimé, mostrando los Arroyos La Tinaja y Las Tapicitas.

El Arroyo Las Tapicitas, situado al norte, es más pequeño y se piensa que sus comunidades formaron parte del grupo local que se enfocó en el Arroyo La Tinaja. La Figura 3 presenta una vista más detallada de los dos arroyos, los sitios que han sido registrados allí y la ubicación del sitio 204 con relación a sus vecinos.

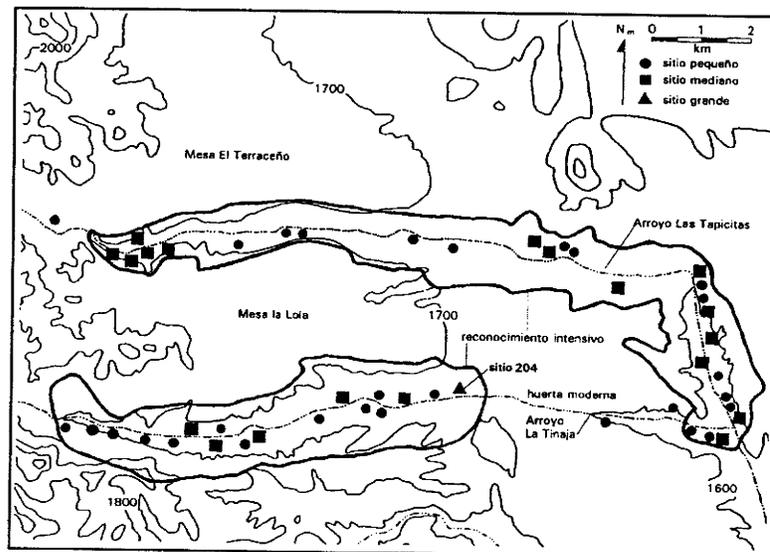


Figura 3. Mapa topográfico general del sitio 204 y sus vecinos.

El valle del Arroyo La Tinaja no es muy amplio, pero tiene agua y suelo fértil. En adición, el valle del Arroyo La Tinaja forma un corredor para el movimiento de la Sierra Madre a los