

Ito, Noboyuki y Shione Shibata

2008 Las investigaciones arqueológicas en Tazumal, Chalchuapa, 2006-2007. En *XXI Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2007* (editado por J.P. Laporte, B. Arroyo y H. Mejía), pp.458-474. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala (versión digital).

## 29

# LAS INVESTIGACIONES ARQUEOLÓGICAS EN TAZUMAL, CHALCHUAPA, 2006-2007

Noboyuki Ito  
Shione Shibata

Universidad de Nagoya y CONCULTURA

### Palabras clave

Arqueología Maya, El Salvador, Tazumal, Chalchuapa, excavaciones en el Juego de Pelota

### Abstract

#### ARCHAEOLOGICAL INVESTIGATIONS AT TAZUMAL, CHALCHUAPA, 2006-2007

*This project attempts to clarify Prehispanic urban evolution at Chalchuapa. One of the objectives was to verify the hypothesis established from the architectural drawing done in 2003-2004. Excavations began in 2005. According to the hypothesis, the North Platform and the Structure of Columns (West Platform) have axes that cross at almost a 90 degree angle. Based on these data, various test pits were placed in sectors of these structures during 2006 and 2007, and these have resulted in new information on their architectural developments. In this work we will present these results which help to verify the hypothesis.*

El sitio arqueológico Tazumal se ubica en Chalchuapa, El Salvador (Figura 1). Fue excavado por Stanley H. Boggs durante la década de 1940 y a principios de la década de 1950 (Boggs 1943a, 1943b, 1944, 1945, 1950). El sitio fue declarado Monumento Histórico Nacional en 1947. A pesar de la fama del sitio, sus características arqueológicas aún no están claras. La ambigüedad en la historia de Tazumal se origina en su complejidad arquitectónica. En los edificios, se llevaron a cabo diversas remodelaciones y adosamientos a pequeña o gran escala.

La Universidad de Nagoya inició trabajos de excavación a partir del 15 de febrero del 2005. Uno de los objetivos de las investigaciones era confirmar la existencia de un Juego de Pelota en Tazumal. En el noroeste del sitio se localizaron dos montículos que posiblemente correspondan al Juego de Pelota. Lastimosamente, uno de ellos está parcialmente destruido (casi la mitad del lado oeste), ya que en la década de 1940 se utilizó como cementerio. Por esa razón, Boggs no realizó ninguna excavación en esa área y hasta ahora, no se ha comprobado arqueológicamente que los montículos formaban el Juego de Pelota.

El otro objetivo de este proyecto era comprobar la hipótesis planteada acerca del desarrollo arquitectónico del sitio. La Estructura B1-1 fue construida sobre una plataforma grande, la cual mide aproximadamente 73 m de este-oeste y 87 m de norte-sur. Los dos basamentos norte y oeste forman la Gran Plataforma. En un principio, estos se construyeron en forma individual. Por la semejanza entre los dos basamentos se supone que fueron construidos al mismo tiempo o con alguna relación en cuanto a sus funciones.

Según la hipótesis, se construyó un templo principal y cuatro basamentos en el norte, sur, este y oeste. El Basamento Oeste funcionaba como la fachada y acceso para llegar al templo principal. Se cree que en los lados este y sur de la Estructura B1-1 existían dos basamentos rectangulares enterrados que tenían aproximadamente 30 m de largo (Ito y Shibata 2007).

A continuación, se presentarán las investigaciones arqueológicas que se llevaron a cabo en el Juego de Pelota (B1-3 y 4) y en los sectores oeste y norte de la Estructura B1-1 en las temporadas del 2006 y 2007.

En la presente versión digital se ha incluido una serie de fotografías y esquemas que complementan lo expuesto acerca de las exploraciones descritas (Figuras 8 a 14).

## **INVESTIGACIONES EN EL JUEGO DE PELOTA (B1-3 y 4)**

Durante seis temporadas consecutivas con el afán de confirmar la existencia del Juego de Pelota, se realizaron excavaciones de ocho pozos (1, 2, 3, 4, 11, 12, 13 y 14) en las Estructuras B1-3 y 4 (Figuras 1 y 2). Aquí se describen los tres frentes de excavación que fueron la Estructura B1-4, Estructura B1-3 y alrededor de las mismas.

### **ESTRUCTURA B1-4**

Durante la segunda temporada de campo se trazó el Pozo 2 en la esquina sureste al pie de la Estructura B1-4. Se localizó un muro de piedras (Figura 4a). Aproximadamente a 1.50 m del muro hacia fuera, se encontró una alineación de piedras (Figura 4a, c). Hacia el norte del mismo pozo, se extendió la excavación hasta el límite del Parque Arqueológico de Tazamal, pasando sobre la parte más alta de la estructura.

No se presentó ninguna evidencia de mampostería en la extensión del Pozo 2 (Figura 4a). En la sexta temporada del año 2007, se amplió el mismo pozo hacia el este para reconocer la esquina sureste de la Estructura B1-4 y el ancho de la misma (Figura 3). Se encontró la esquina sureste y el muro norte de la estructura, con un total de 9 m de ancho. Además, se localizó la banqueta en el sector sur y este de la estructura.

Esta banqueta tiene un ancho de 1.50 m aproximadamente. De la misma se extendía hacia el sur un piso rojo. El muro de piedras continuaba de la esquina sureste hacia el norte y a 7.50 m de la misma dobla hacia el este, los muros presentaban repello rojo (Figura 4d). Así en total, el muro tiene un ancho de 1.50 m. En el muro y pasillo, se localizó un revestimiento de color rojo similar al del piso. En el primer cuerpo de la estructura, se encontró un talud con repello del color amarillo.

En el sector oeste de la Estructura B1-4, se realizó el Pozo 12 con extensiones para confirmar la longitud de la misma estructura. Se localizó un piso y el arranque del muro con repello de barro amarillo en dirección este-oeste a un nivel de un poco menos de 719.00 m sobre el nivel del mar. Más arriba del piso amarillo, se encontró una parte de piso rojo al nivel de 719.00 m (Figura 5a). En el perfil norte del Pozo 12, se observó una línea de piedras que podría corresponder al mismo muro de piedras encontrado en el Pozo 2 (Figura 5b). Sin embargo, no se pudo encontrar la esquina suroeste, ni el muro oeste de la Estructura B1-4.

### **ESTRUCTURA B1-3**

En el lado norte de la Estructura B1-3, se realizó el Pozo 1 con extensiones. Alrededor del nivel de 719.00 m se observó un estrato muy compacto (Figura 6d), que aún no se ha podido confirmar si correspondía a un piso. En el sector sur de la estructura se realizó otra excavación como extensión del Pozo 1. Tampoco se encontró ninguna parte original de la estructura. En el extremo este de la Estructura B1-3 se hizo el Pozo 11 con extensiones, aquí únicamente se encontró un piso de color rojo un poco arriba del nivel 722.00 m (Figura 6a) y otro piso arriba en el nivel 719.00 m (Figura 6b).

### **ALREDEDOR DE LAS ESTRUCTURAS B1-3 Y 4**

En B1-3 y B1-4 se realizó el Pozo 4 para conocer la estratigrafía de la parte baja entre ambas estructuras. A un metro de profundidad se encontró una tumba moderna (Figura 6c). Al este de estas dos

estructuras, se realizó el Pozo 3 para confirmar el límite del Juego de Pelota. Se encontraron dos pisos de color rojo al nivel de 720.00 m y el otro un poco más arriba a 719.00 m. Sobre el piso rojo se encontró una concentración de piedras (Figura 5e).

A unos diez m del Pozo 3 en dirección al museo del sitio, se realizó el Pozo M5 para identificar la estratigrafía (Figura 5f). Entre los niveles 719.00 m y 718.00 m, se encontró un piso y dos pisos más gruesos que incluían piedrín negro. Debajo del último piso se encontró parte de un entierro con la ofrenda que corresponde al periodo Preclásico Tardío (Figura 5f).

Al oeste de las Estructuras B1-3 y 4 se realizaron dos pozos para definir la secuencia arquitectónica (Figuras 5c y d). En los Pozos 13 y 14, se localizó el mismo piso rojo un poco más arriba del nivel 719.00 m.

### **LADO NORTE Y OESTE DE LA ESTRUCTURA B1-1**

Durante las temporadas del 2006 y 2007 se realizaron nueve pozos (Pozo 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25 y 26) y una trinchera (T23) en el lado oeste y norte de la Estructura B1-1 para confirmar la existencia del Basamento Norte y el Templo Principal (Figura 2). Se encontraron varios pisos y gradas hechos con argamasa.

### **LADO NORTE**

En los Pozos 22, 21 y 24 se localizó el muro que viene de la esquina noreste del Basamento Norte hacia el Pirámide B1-1. Este muro tiene una altura de 724.00 m aproximadamente (Figura 7d).

Para definir el talud-tablero de la Estructura 1b se trazó el Pozo 19 en el lado oeste. Se encontró la cornisa y el talud aunque no se pudo conocer su forma completa. Se hallaron dos pisos correspondientes a esta misma estructura entre los niveles 724.00 m y 723.00 m (Figura 7c).

Excavando más profundo en el Pozo 19, se encontraron dos pisos más entre los niveles 722.00 m y 721.00 m. Estos dos pisos podrían ser de la subestructura de la misma estructura o de la otra estructura más antigua. En el Pozo 25 extensión sur, se encontró un piso abajo del nivel de 723.00 m (Figura 7b). Sin embargo, en los Pozos 19 y 25, extensión sur se encontró una capa de arena blanca que podría ser de ceniza volcánica del Ilopango. En el Pozo 25 se encontraron más de dos pisos entre los niveles de 724.00 m y 723.00 m. También un poco más arriba del nivel 720.00 m se encontró un piso (Figura 7e).

En la parte noreste del gran basamento se realizó la Trinchera 23 para conocer la secuencia arquitectónica (Figura 7a). Se encontraron dos pisos alrededor del nivel 724.00 m. Se observó una capa con una concentración de bloques de adobe como en los Pozos 6 y 8. Abajo de la misma capa, se localizó otra capa con varias piedras.

### **LADO OESTE**

Se realizó el Pozo 26 para ver la posibilidad de la existencia de un hipotético templo principal. El Pozo 26 se ubicó en el eje del Basamento Oeste o Edificio de las Columnas. Rompiendo la parte restaurada de cemento, se encontró una capa de tierra y piedras. Al retirar esta capa, se hallaron seis gradas con una parte de las mismas quebrada. También, se hizo el Pozo 27 en el eje del Edificio de las Columnas en donde se encontró un piso a una profundidad de 0.30 m aproximadamente.

Se realizó el Pozo 18 para identificar la ceniza volcánica o TBJ. Se encontró una parte de ceniza volcánica, aunque no fue posible identificar con seguridad como TBJ.

## CONCLUSIONES

En el área del supuesto Basamento Norte no se encontró el límite sur del mismo, puesto que el muro este del basamento continuó hacia adentro del Pirámide B1-1. Es decir, que es muy posible que no existiera el Basamento Este o que se hubiera destruido la mayor parte del mismo luego de que se construyeron los cuatro basamentos.

En el caso de que se hubiera destruido el Basamento Este, se rellenó con bloques de adobe y barro. Posiblemente, únicamente existía un basamento grande, como los Basamentos Sur y Norte que fueron unidos con un adosamiento del Basamento Oeste o Edificio de las Columnas. Este edificio posiblemente funcionaba como la fachada principal del Templo Principal.

Se encontraron las gradas en el lugar hipotético del Templo Principal. Con ese dato surge la posibilidad de que estuviera el mismo en el centro, rodeado por los basamentos, como explicaría la hipótesis planteada.

En las Estructuras B1-3 y 4, se realizaron varias excavaciones para confirmar la existencia del Juego de Pelota. De hecho, en la parte este, se encontró una parte de éste con forma de "I" cerrada. Con los datos de la investigación arqueológica durante la sexta temporada del 2007, se comprobó la presencia del Juego de Pelota en Tazumal.

El repello del muro y piso era de color rojo en la primera fase, es decir, al inicio de la construcción de la Estructura B1-2 (Kato 2006). Así B1-2 y el Juego de Pelota (B1-3 y 4) podrían ser contemporáneos. Es muy probable que la Estructura B1-4 tenía una subestructura identificada por el revestimiento amarillo (Figura 4b), aunque no se conoce una fecha para ésta. Al nivel de 719.00 m se encontró un piso amarillo con otro eje constructivo que el del Juego de Pelota. Por lo que podría tener una estructura más antigua en su interior.

Basado en los datos, se reconstruirá el desarrollo arquitectónico de la Estructura B1-1 con el Juego de Pelota. Considerando la diferencia de material constructivo, se puede tener la siguiente secuencia constructiva:

- Se construyeron los cuatro Basamentos Oeste, Norte, Este y Sur. Quizás el Basamento Oeste era la estructura principal en esta etapa.
- Se construyó el Templo Principal en el patio que está rodeado por los cuatro basamentos. El Basamento Oeste funcionaba como la fachada principal o la entrada del Templo Principal. El Basamento Este se destruyó hasta cierta parte y se agrandó hacia el este posiblemente para darle lugar al Templo Principal.

Se construyeron los tres Basamentos Oeste, Norte y Sur. El Basamento Oeste podría ser la fachada principal en esta etapa arquitectónica.

Se unieron los Basamentos Oeste, Norte y Sur. Por lo tanto quedó un basamento grande con un adosamiento en forma de T. La parte del Basamento Oeste funcionaba como la fachada principal o la entrada del Templo Principal.

- Finalmente, se cubrieron los basamentos y se realizó la construcción de la Pirámide B1-1.
- Se construyó la Estructura B1-2 y al mismo tiempo en que se hacía la misma, se edificó la última versión del Juego de Pelota.

Aún no es posible conocer el periodo de la estructura más antigua de B1-4, ni la época de los pisos abajo de la capa de arena blanca o TBJ (Figura 7b, c). Sin embargo, existe la posibilidad de que

hubiese más de una subestructura del Juego de Pelota. En el futuro cercano se espera poder aclarar la cronología de las estructuras correspondientes.

## REFERENCIAS

Boggs, Stanley H.

1943a *Observaciones respecto a la importancia de "Tazumal" en la prehistoria salvadoreña*. Tzunpame, Publicaciones del Ministerio de Cultura, No. I, Octubre de 1943:127-138. El Salvador.

1943b *Tazumal en la Arqueología Salvadoreña*. Suplemento de la Revista del Ministerio de Instrucción Pública, No. 7. El Salvador

1944 Appendix C. Excavations in Central and Western El Salvador: II Tazumal. En *Archaeological Investigations In El Salvador* (editado por J. N. Longyear), pp. 56-74. Memoirs of the Peabody Museum of Archaeology and Ethnology, Harvard University, Vol. IX, No.2

1945 *Informe sobre la tercera temporada de excavaciones en las ruinas de "Tatzumal"*. Tzunpame, Publicaciones del Ministerio de Cultura, No. IV, Agosto de 1945: 33-45. El Salvador

1950 Archaeological Excavations in El Salvador. En *For The Dean: Essays In Archaeology in honor of Byron Cummings on his eighty-ninth birthday, September 20, 1950*, pp. 259-271. Hohokam Museums Association, Tucson, Arizona and the Southwestern Monuments Association, Santa Fe, New Mexico.

Kato, Shinya

2006 *Informe Final: Proyecto "Investigación Arqueológica y Restauración en la Estructura B1-2 del Parque Arqueológico Tazumal" 2004-2005*. Chalchuapa, El Salvador.

Ito, Nobuyuki y Shione Shibata

2007 Las investigaciones arqueológicas en la Estructura B1-1, Tazumal, 2005-2006. En *XX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2006* (editado por J.P. Laporte, B. Arroyo y H.E. Mejía), pp.709-722. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala.

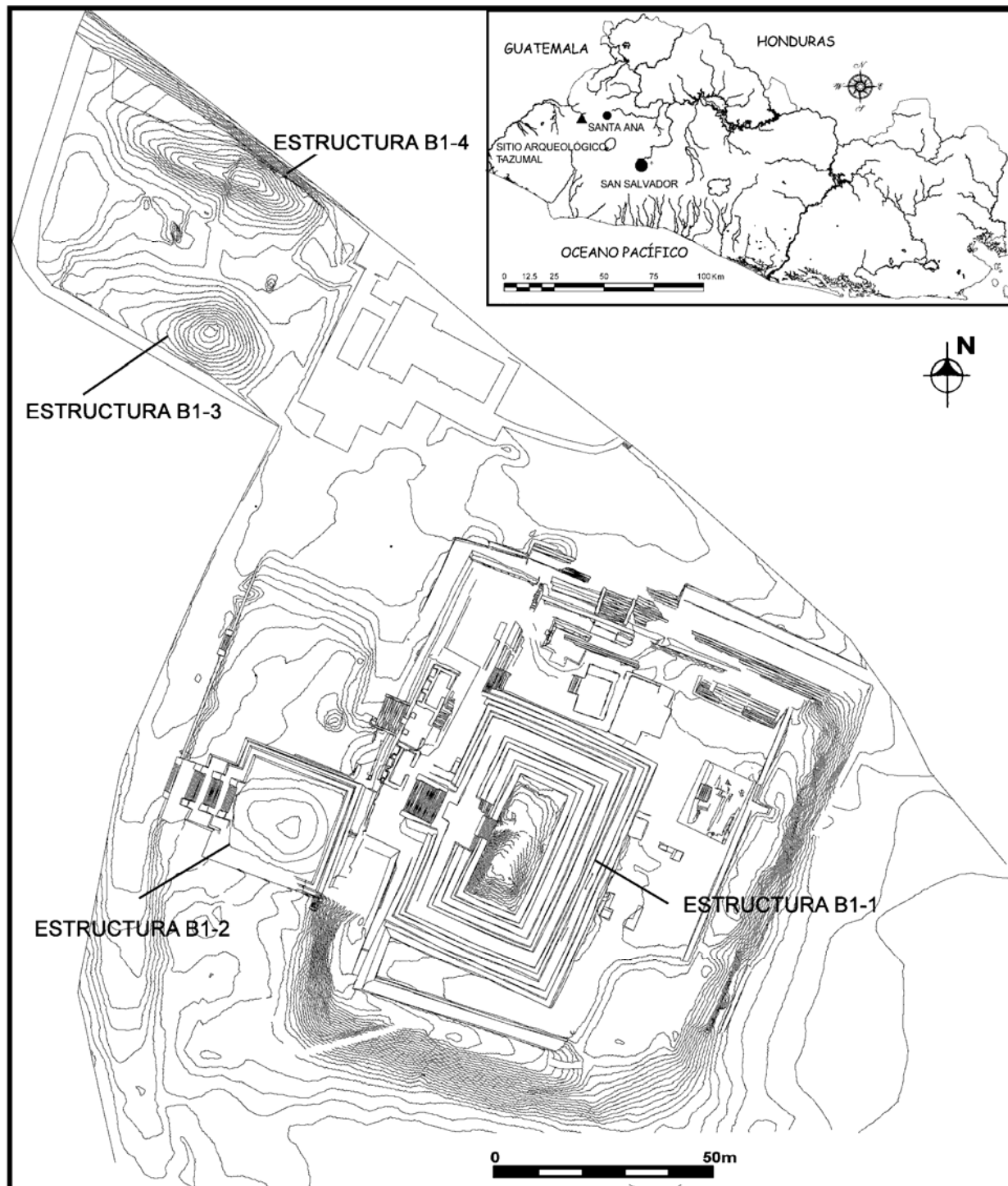


Figura 1 Plano del sitio arqueológico Tazumal

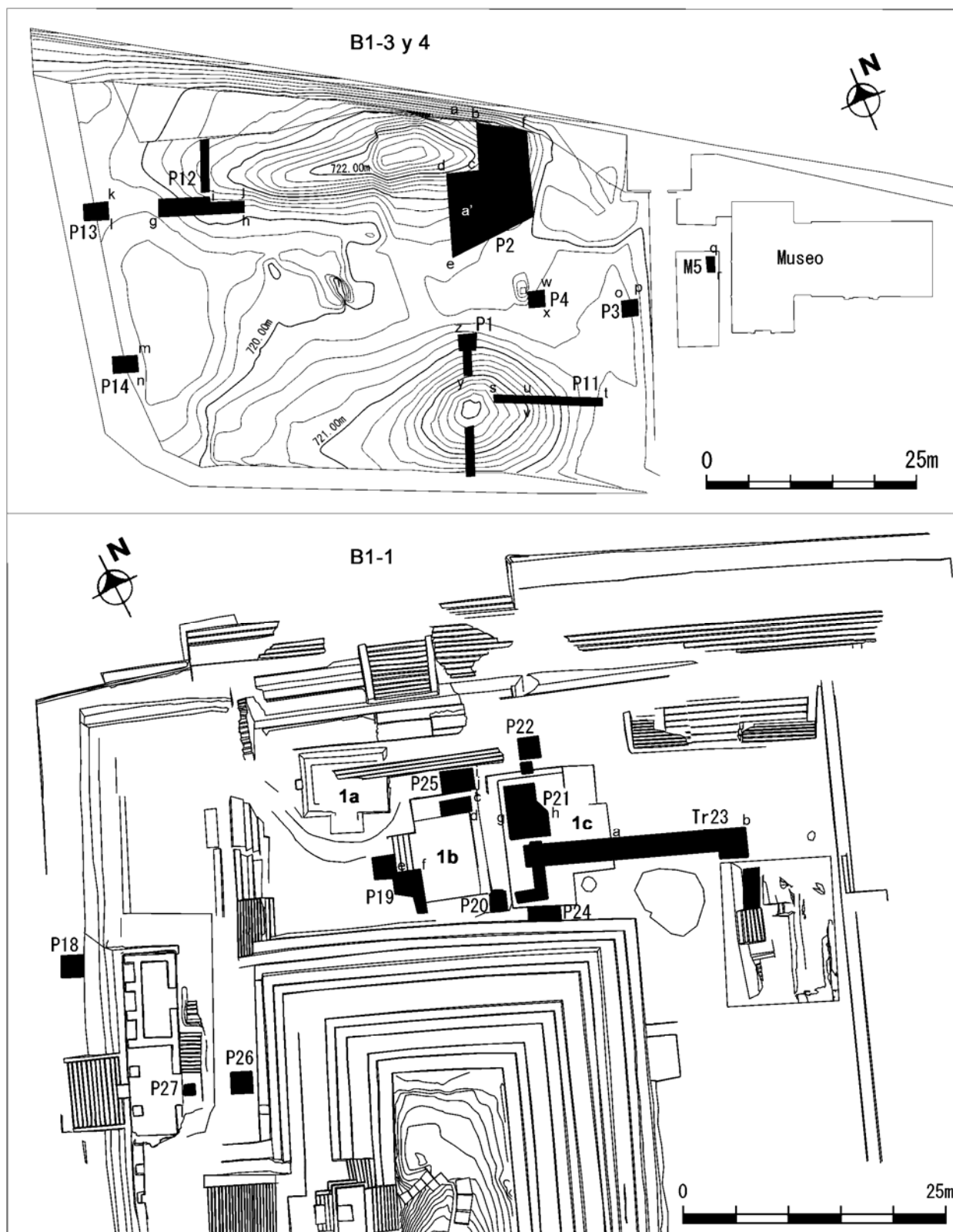


Figura 2 Pozos y la Trinchera en la Estructura B1-1, 3 y 4, Tazumal

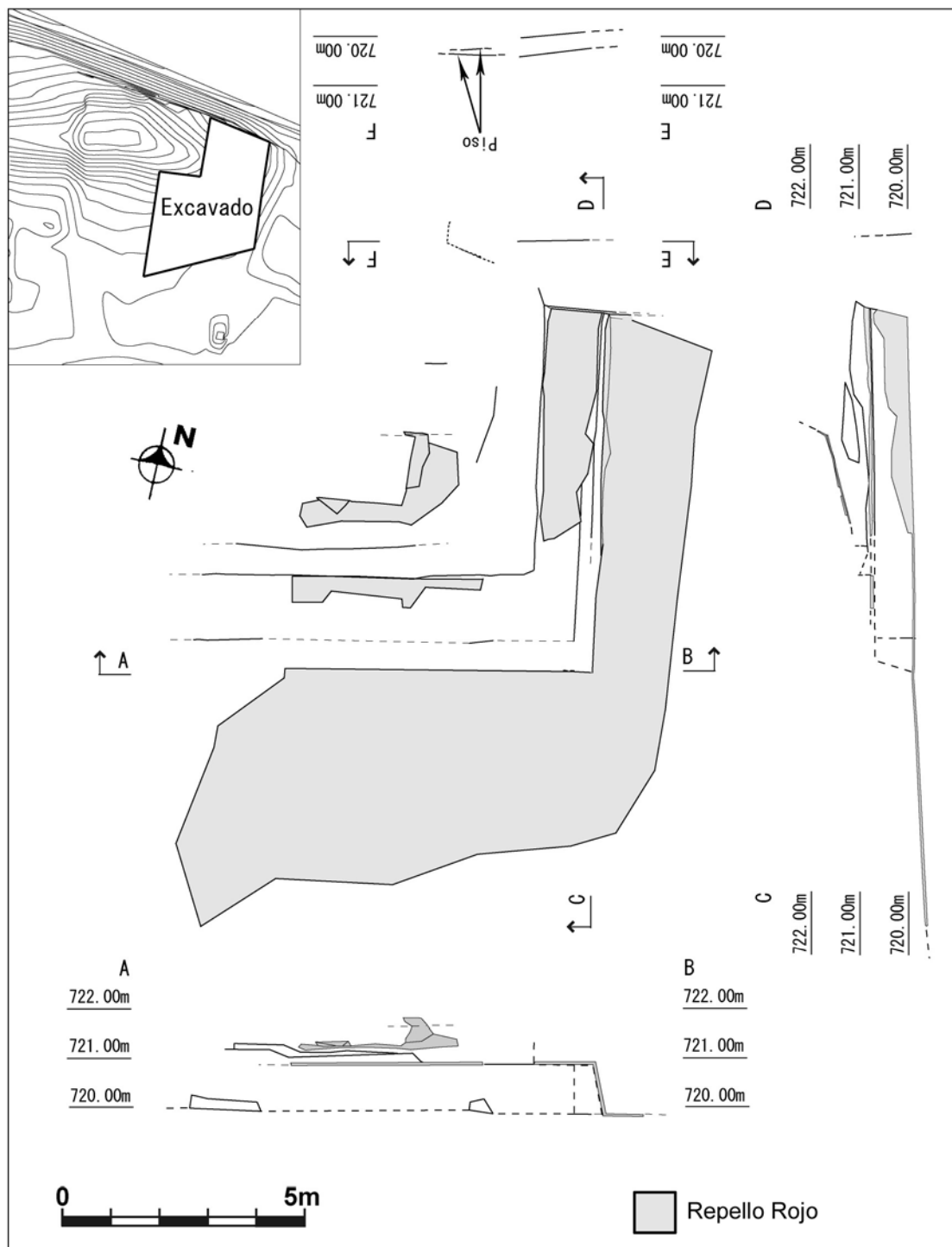


Figura 3 Área excavada en la Estructura B1-4, Tazumal

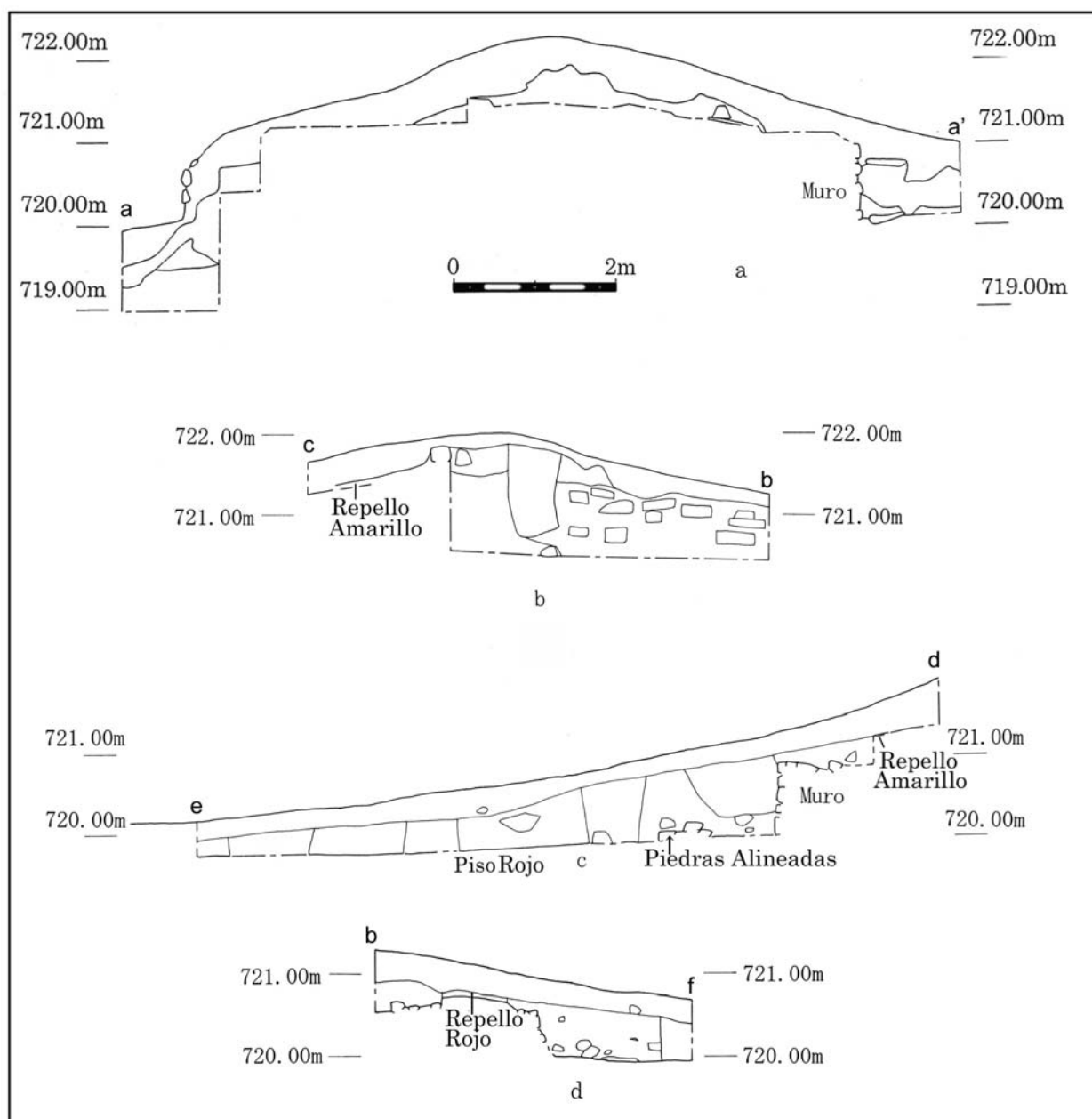


Figura 4 Cortes del Pozo 2 y las extensiones en la Estructura B1-4, Tazumal. a: Perfil Oeste (a-b), b: Perfil Oeste (c-b), c: Perfil Oeste (e-d), d: Perfil Norte (b-f)

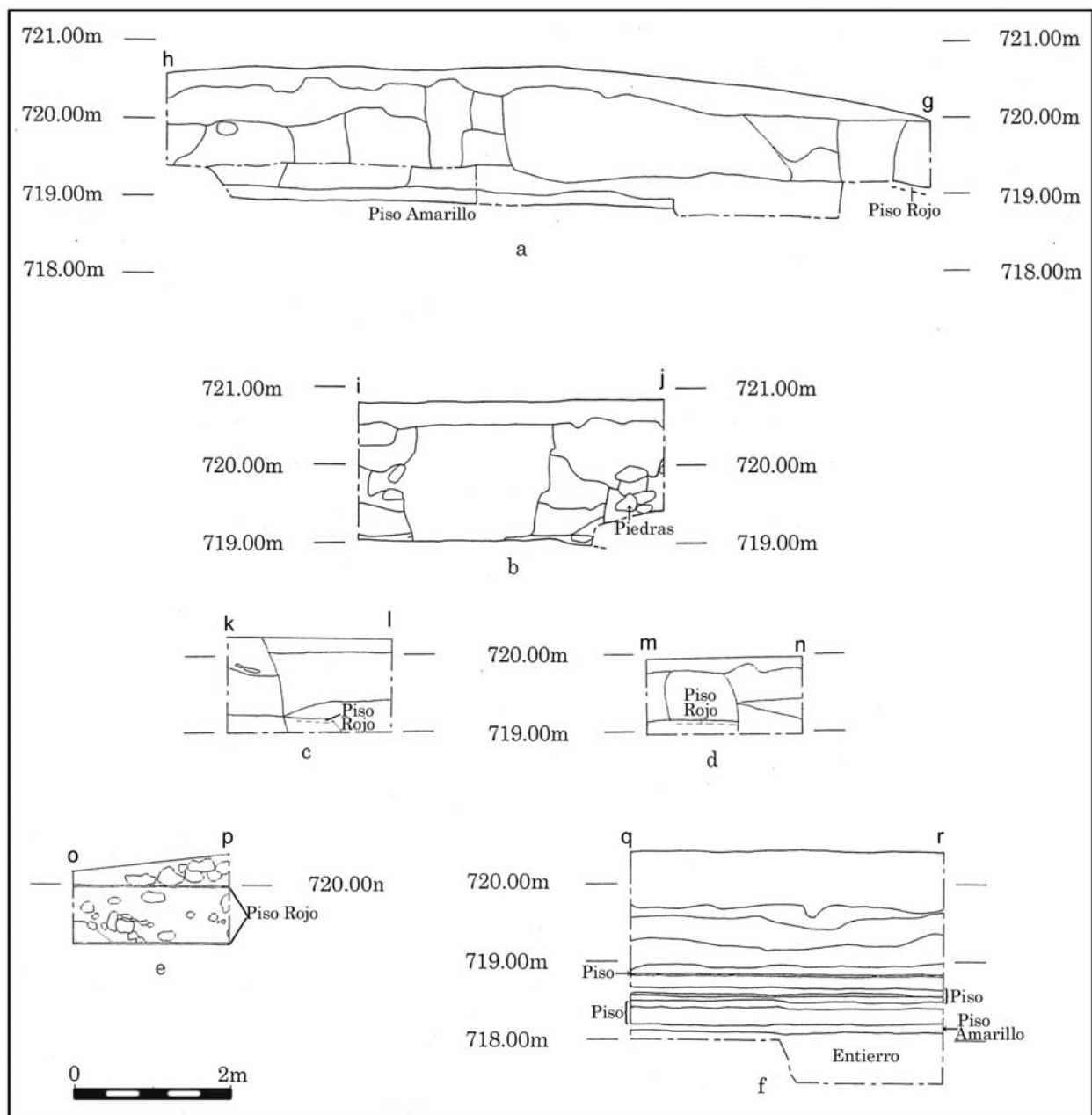


Figura 5 Cortes en el área de las Estructuras B1-3 y 4, Tazumal. a: Perfil Sur del Pozo 12 (g-h), b: Perfil Norte del Pozo 12, c: Perfil Este del Pozo 13 (k-l), d: Perfil Este del Pozo 14 (m-n), e: Perfil Norte del Pozo 3 (o-p), f: Perfil Este del Pozo 3 (q-r)

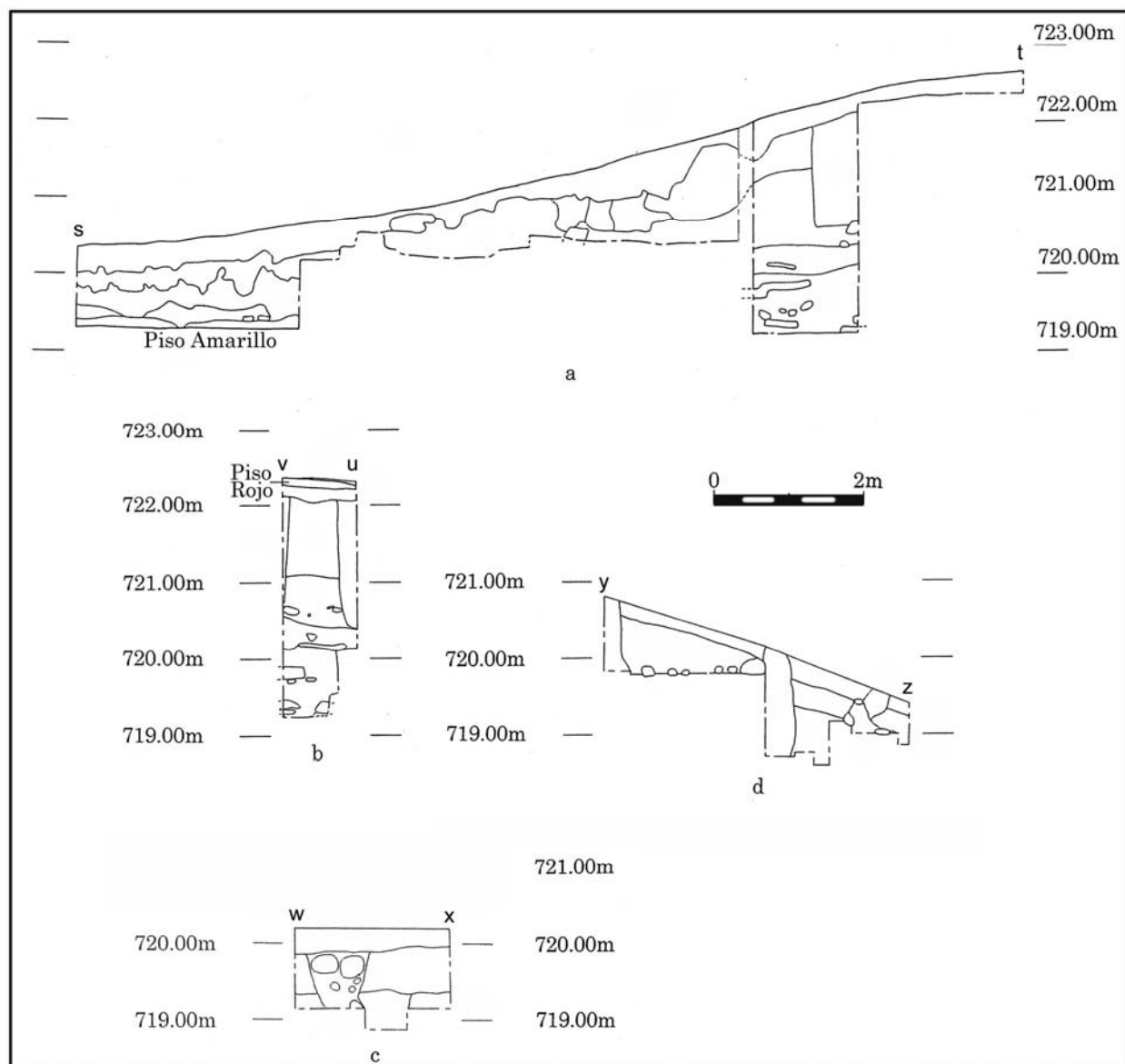


Figura 6 Cortes de los Pozos en la Estructura B1-3 y su alrededor. a: Perfil Sur del Pozo 11 (s-t), b: Perfil Oeste del Pozo 11 (v-u), c: Perfil Este del Pozo 4 (w-x), d: Perfil Oeste del Pozo 1 (y-z)

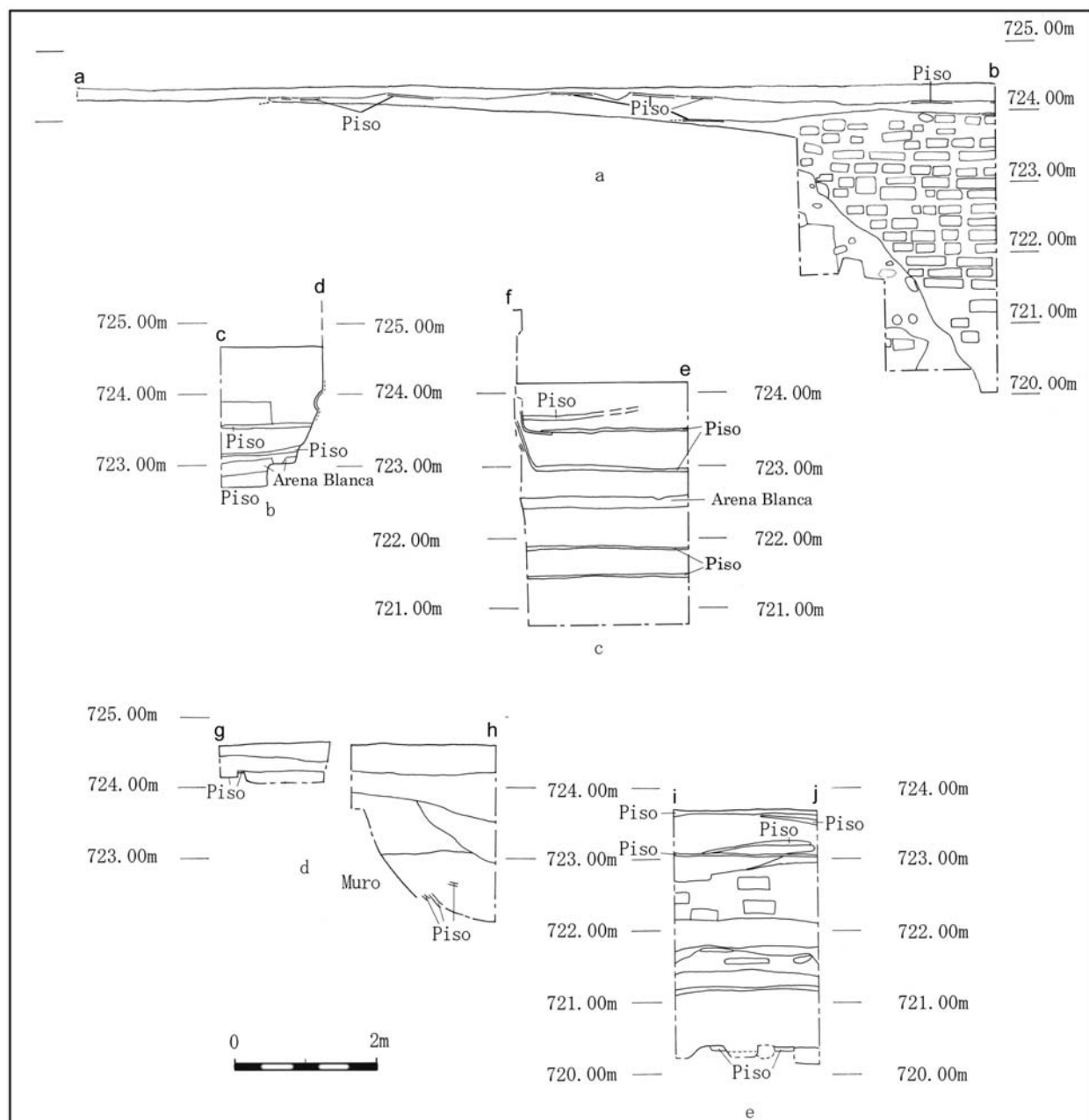


Figura 7 Cortes en la Parte Norte de la Estructura B1-1, Tazumal. a: Perfil Norte del Trincheras 23 (a-b), b: Perfil Este del Pozo 25 Ext. Sur (c-d), c: Perfil Norte del Pozo 19 (e-f), d: Perfil Norte del Pozo 21 (g-h), e: Perfil Este del Pozo 25 (i-j).



Figura 8 Mapa de El Salvador

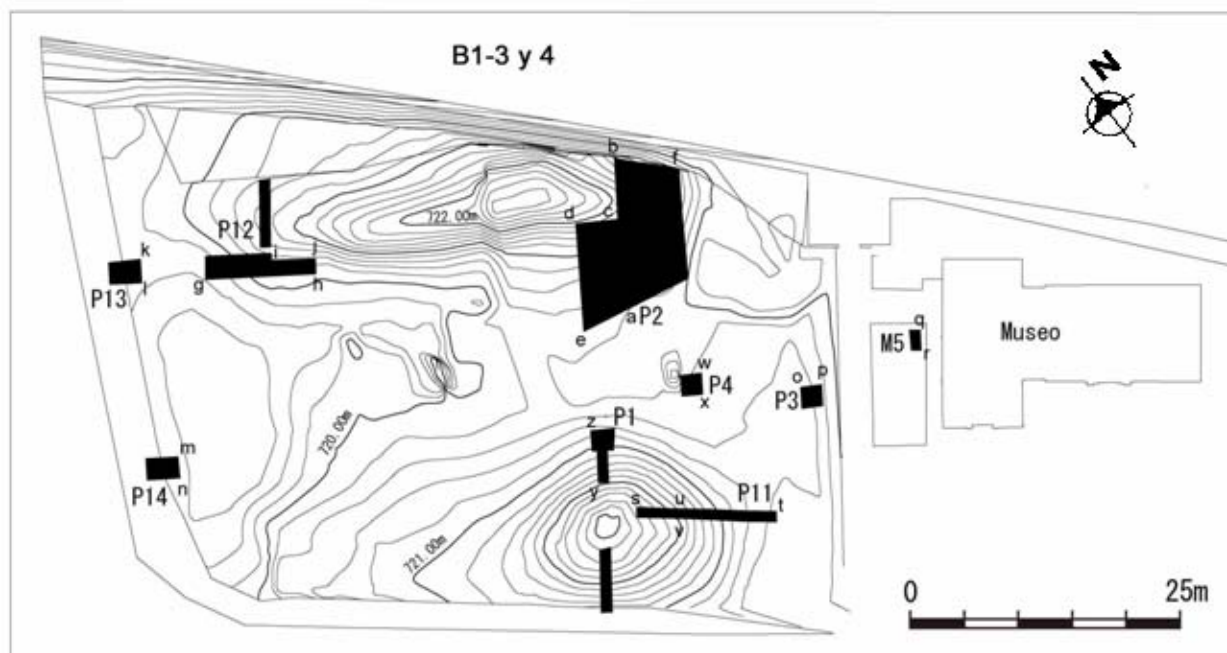


Figura 9 Pozos en el Juego de Pelota



Figura 10 Pozo 2



Figura 11 Exploraciones en el Juego de Pelota

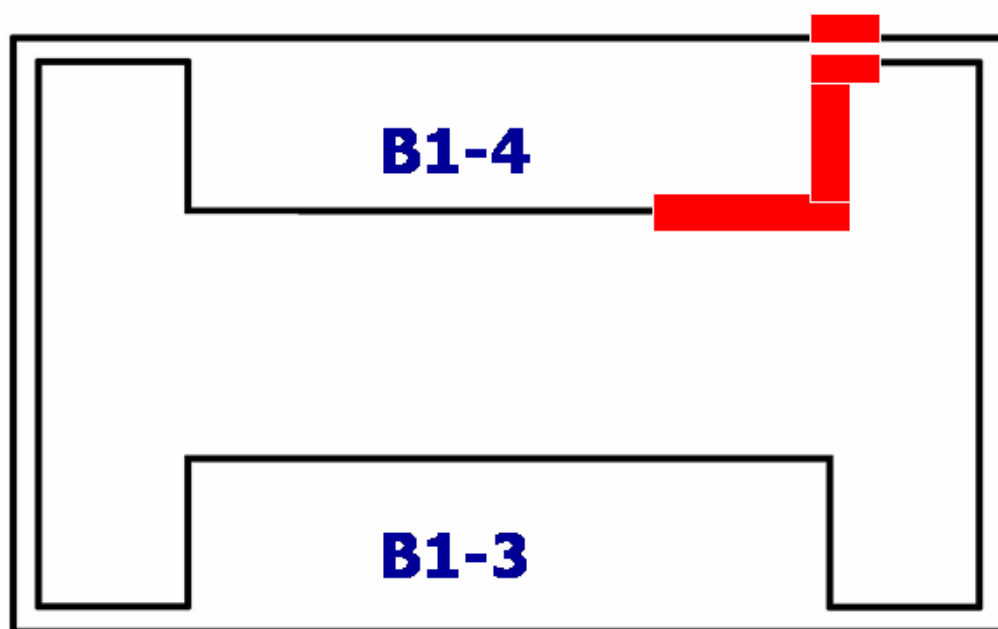


Figura 12 Esquema del Juego de Pelota

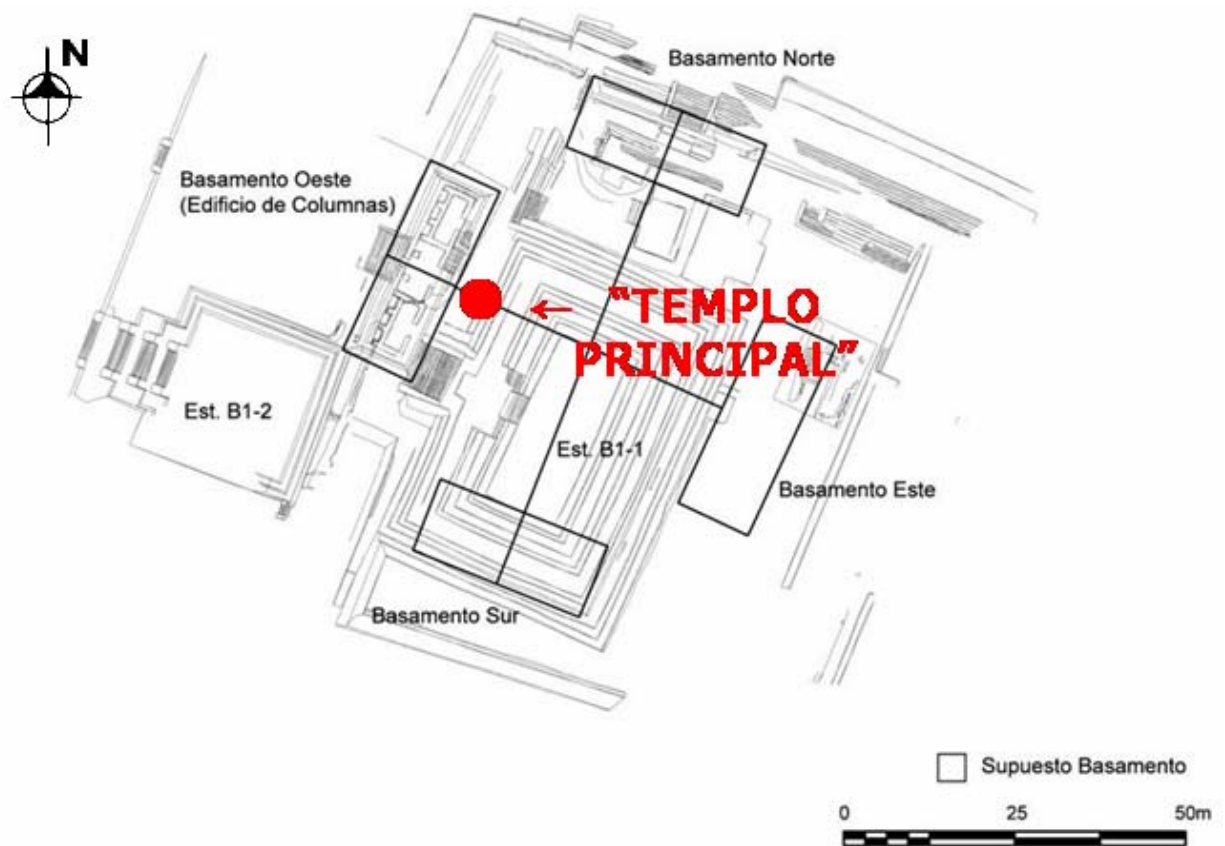


Figura 13 Hipótesis planteada



Figura 14 Vista de Tazumal