

Laporte, Juan Pedro, Carlos Rolando Torres, Paulino I. Morales, Jorge Mario Samayoa, Nora María López y Juan Antonio Valdés (ed)  
1989 El Tzic. En *Reporte 3: Informe del reconocimiento arqueológico del valle de Dolores, Petén*, pp.6-28. Instituto de Antropología e Historia, Guatemala (versión digital).

## 2

### EL TZIC

Sitio localizado sobre los cerros kársticos que ocupan el área entre Ix Kol e Ixkun (Figura 1). Fue reportado por vez primera en la temporada 1985 de este programa, al ser conocidos algunos grupos periféricos. Actualmente esta zona se encuentra aún con vegetación primaria en algunos de los cerros, aunque el resto ya ha sido limpiado para cultivos. No posee grupos arqueológicos mayores, pero sí una abundante cantidad de grupos menores (Figura 2). Por la calidad de los bloques cortados de piedra empleados en algunos grupos, se considera que pudo tener una cercana asociación con Ixkun. Como en el caso de Ix Kol, se denota el reducido tamaño del centro ceremonial, el cual ha podido definirse por la presencia de un conjunto de estructuras que conforman un Conjunto de tipo Grupo E. Área total del sitio: 7.5 km<sup>2</sup>

### EL TZIC CENTRAL

Se encuentra a 4 km al norte de Dolores, cercano al camino que conduce a Ixkun, dispuesto sobre un cerro empinado cubierto por vegetación primaria. El cerro muestra abundante piedra en la superficie y existe una plataforma basal que sostiene la nivelación superior. La sección central está compuesta por dos plazas unidas por una calzada.

#### PLAZA A (Figura 3)

Ubicación:	sobre cerro natural
Estructuras:	3
Estructura mayor:	7.00 m
Plataforma basal:	sí tiene
Dimensión de plaza:	500 m <sup>2</sup>
Patrón de plaza:	Conjunto de tipo Grupo E
Vegetación:	primaria
Cronología:	indeterminada

La Estructura Oeste es de planta rectangular, más bien que cuadrangular como correspondería a un patrón ortodoxo, aunque un caso similar se presenta en Ixkun, por lo que este rasgo podría referir afiliación a dicha esfera. Resulta curioso sin embargo que la estructura al oeste sea tan baja en relación a la Plataforma Este, la cual es de considerable altura. Se observan muros de piedra cortada aplicada con poca argamasa. La Plataforma Este ocupa la dimensión norte-sur de la plaza y luego se encuentran las caídas. Solamente hay un montículo adicional en esta plaza, ubicado en el lado sur y de muy baja altura. No hay indicios de espigas de monumentos.

#### PLAZA B (Figura 3)

Hacia el oeste de la Plaza A se desciende mediante una calzada que alcanza a un cerro vecino que sostiene a la Plaza B. La calzada es elevada en el sector central, alcanzando 1 m de altura, compuesta por varias hiladas de piedra. Parece ser más ancha en el extremo este que en el oeste, con 7.70 m ancho y 7.30 m en la parte central. La calzada termina en un montículo, desde el cual se asciende al cerro que sostiene la Plaza B, el cual es similar en altura al cerro de la Plaza A.

Ubicación: sobre cerro natural  
Estructuras: 6  
Estructura mayor: 1.10 m  
Plataforma basal: sí tiene  
Dimensión de plaza: 290 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Este Cerrado  
Vegetación: primaria  
Cronología: Clásico Tardío

## EL TZIC PERIFÉRICO

### EL TZIC 1 (Figura 4)

Sector del sitio: Sur  
Secciones: 2  
Ubicación: en planicie  
Sección: A  
Estructuras: 12  
Estructura mayor: 3.00 m  
Plataforma basal: sí tiene (2 m altura)  
Dimensión de plaza: 900 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Indeterminado  
Condición actual: no depredado  
Observaciones: piedra esquinera de 0.95 x 0.80 x 0.30 m  
Cronología: Clásico Tardío  
Sección: B  
Estructuras: 3  
Estructura mayor: 1.50 m  
Plataforma basal: sí tiene  
Dimensión de plaza: 460 M<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Este Abierto al Sur  
Cronología: indeterminada

### EL TZIC 2 (Figura 5)

Sector del sitio: Sur  
Ubicación: sobre cerro natural de pequeño tamaño  
Estructuras: 2  
Estructura mayor: 1.30 m  
Plataforma basal: sí tiene (25 m NS y 17 m EO)  
Dimensión de plaza: 135 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Norte abierto al Este  
Vegetación: primaria  
Recinto funerario: 1; norte (1.90 m largo este-oeste, 0.80 m ancho, cubierto por laja, sin piso inferior.  
Se recolectaron restos óseos y tiestos  
Cronología: Clásico Tardío

### EL TZIC 3 (Figura 5)

Sector del sitio: Sureste  
Ubicación: sobre cerro natural  
Estructuras: 3  
Estructura mayor: 0.60 m  
Plataforma basal: no tiene  
Dimensión de plaza: 200 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Norte Abierto al Sur

Cronología: indeterminada

**EL TZIC 4** (Figura 5)

Sector del sitio: Sureste  
Ubicación: en planicie  
Estructuras: 4  
Estructura mayor: 1.55 m  
Plataforma basal: no tiene  
Dimensión de plaza: 750 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Sur Abierto al Este  
Condición actual: no depredado  
Observaciones: la estructura sur tiene plataforma frontal  
Cronología: indeterminada

**EL TZIC 5** (Figura 5)

Sector del sitio: Sureste  
Ubicación: sobre cerro natural  
Estructuras: 3  
Estructura mayor: 0.50 m  
Plataforma basal: no tiene  
Dimensión de plaza: 520 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Norte Abierto al Este  
Condición actual: no depredado  
Chultunes: 1; centro  
Cronología: indeterminada

**EL TZIC 6** (Figura 5)

Sector del sitio: Sureste  
Ubicación: sobre cerro natural, mismo que Grupos 7 y 8  
Estructuras: 4  
Estructura mayor: 0.75 m  
Plataforma basal: no tiene  
Dimensión de plaza: 325 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Este Abierto al Norte  
Recinto funerario: 2; centro plaza (1.20 m largo, 0.60 m ancho y 0.75 m altura, abovedada); sur (1.40 m largo, 1.10 m ancho y 1.90 m altura)  
Cronología: indeterminada

**EL TZIC 7** (Figura 5)

Sector del sitio: Sureste  
Ubicación: sobre cerro natural, mismo que grupos 6 y 8  
Estructuras: 6  
Estructura mayor: 0.80 m  
Plataforma basal: no tiene  
Dimensión de plaza: 240 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Oeste Cerrado  
Recinto funerario: 1; al centro de plaza (1 m largo, 0.50 m ancho, 0.68 m altura)  
Cronología: indeterminada

**EL TZIC 8** (Figura 5)

Sector del sitio: Sureste  
Ubicación: sobre cerro natural, mismo que grupos 6 y 7  
Estructuras: 3  
Estructura mayor: 0.80 m

Plataforma basal: no tiene  
Dimensión de plaza: 145 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Sur Abierto al Este  
Cronología: indeterminada

**EL TZIC 9** (Figura 5)

Sector del sitio: Sureste  
Ubicación: sobre cerro natural  
Estructuras: 5  
Estructura mayor: 1.25 m  
Plataforma basal: no tiene  
Dimensión de plaza: 290 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Oeste Cerrado  
Cronología: indeterminada

**EL TZIC 10** (Figura 5)

Sector del sitio: Sureste  
Ubicación: sobre cerro natural  
Estructuras: 6  
Estructura mayor: 1.20 m  
Plataforma basal: no tiene  
Dimensión de plaza: 210 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Sur Cerrado  
Chultunes: 1; noroeste  
Cronología: indeterminada

**EL TZIC 11** (Figura 5)

Sector del sitio: Este  
Ubicación: sobre cerro natural  
Estructuras: 4  
Estructura mayor: 0.60 m  
Plataforma basal: no tiene  
Dimensión de plaza: 95 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Sur Abierto al Este  
Vegetación: primaria  
Condición actual: no depredado  
Chultunes: 1; suroeste  
Cronología: indeterminada

**EL TZIC 12** (Figura 5)

Sector del sitio: Este  
Ubicación: sobre cerro natural  
Estructuras: 4  
Estructura mayor: 0.60 m  
Plataforma basal: no tiene  
Dimensión de plaza: 600 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Norte Cerrado  
Vegetación: primaria  
Condición actual: no depredado  
Cronología: indeterminada

**EL TZIC 13** (Figura 5)

Sector del sitio: Este  
Ubicación: sobre cerro natural

Estructuras: 3  
Estructura mayor: 0.50 m  
Plataforma basal: no tiene  
Dimensión de plaza: 150 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Oeste Abierto al Sur  
Vegetación: primaria  
Condición actual: no depredado  
Cronología: indeterminada

**EL TZIC 14** (Figura 6)

Sector del sitio: Este  
Ubicación: sobre cerro natural  
Estructuras: 4  
Estructura mayor: 0.60 m  
Plataforma basal: no tiene  
Dimensión de plaza: 210 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Este Cerrado  
Vegetación: primaria  
Condición actual: no depredado  
Cronología: indeterminada

**EL TZIC 15** (Figura 6)

Sector del sitio: Noreste  
Ubicación: sobre cerro natural  
Estructuras: 7  
Estructura mayor: 0.70 m  
Plataforma basal: no tiene  
Dimensión de plaza: 405 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Norte Cerrado  
Vegetación: primaria  
Cronología: indeterminada

**EL TZIC 16** (Figura 6)

Sector del sitio: Sur  
Ubicación: en planicie, misma que El Tzic 1, con el cual llega a unirse  
Estructuras: 4  
Estructura mayor: 0.80 m  
Plataforma basal: no tiene  
Dimensión de plaza: 120 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Oeste Cerrado  
Cronología: indeterminada

**EL TZIC 17** (Figura 6)

Sector del sitio: Sur  
Ubicación: sobre cerro natural  
Estructuras: 4  
Estructura mayor: 0.40 m  
Plataforma basal: no tiene  
Dimensión de plaza: 600 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Indeterminado  
Condición actual: no depredado  
Vegetación: primaria  
Cronología: indeterminada

**EL TZIC 18** (Figura 6)

Sector del sitio: Sur  
Ubicación: sobre cerro natural  
Estructuras: 5  
Estructura mayor: 0.80 m  
Plataforma basal: no tiene  
Dimensión de plaza: 160 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Sur Cerrado  
Chultunes: 1; centro de plaza  
Cronología: Clásico Tardío

**EL TZIC 19** (Figura 6)

Sector del sitio: Sureste  
Ubicación: sobre cerro natural, mismo que Grupo 20  
Estructuras: 4  
Estructura mayor: 1.30 m  
Plataforma basal: no tiene  
Dimensión de plaza: 240 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Este Cerrado  
Vegetación: primaria y secundaria  
Cronología: indeterminada

**EL TZIC 20** (Figura 6)

Sector del sitio: Sureste  
Ubicación: sobre cerro natural, mismo que Grupo 19  
Estructuras: 3  
Estructura mayor: 1.00 m  
Plataforma basal: no tiene  
Dimensión de plaza: 105 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Este Abierto al Sur  
Cronología: indeterminada

**EL TZIC 21** (Figura 6)

Sector del sitio: Sur  
Ubicación: sobre cerro natural  
Estructuras: 5  
Estructura mayor: 1.10 m  
Plataforma basal: no tiene  
Dimensión de plaza: 150 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Este Cerrado  
Vegetación: primaria  
Cronología: indeterminada

**EL TZIC 22**

Sector del sitio: Sur  
Ubicación: en planicie, junto al antiguo camino de Dolores a Santo Toribio  
Estructuras: indeterminado  
Estructura mayor: indeterminada  
Plataforma basal: no tiene  
Dimensión de plaza: indeterminada  
Patrón de plaza: indeterminado  
Observaciones: no se cuenta con levantamiento del grupo  
Cronología: indeterminada

**EL TZIC 23** (Figura 6)

Sector del sitio: Norte  
Ubicación: sobre cerro natural  
Estructuras: 4  
Estructura mayor: 1.70 m  
Plataforma basal: no tiene  
Dimensión de plaza: 290 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Norte Cerrado  
Cronología: indeterminada

**EL TZIC 24** (Figura 6)

Sector del sitio: Norte  
Ubicación: sobre cerro natural  
Estructuras: 6  
Estructura mayor: 1.00 m  
Plataforma basal: no tiene  
Dimensión de plaza: 130 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Oeste Cerrado  
Cronología: indeterminada

**EL TZIC 25** (Figura 6)

Sector del sitio: Norte  
Ubicación: sobre cerro natural  
Estructuras: 4  
Estructura mayor: 1.00 m  
Plataforma basal: no tiene  
Dimensión de plaza: 55 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Este Cerrado  
Vegetación: primaria  
Cronología: indeterminada

**EL TZIC 26** (Figura 6)

Sector del sitio: Norte  
Ubicación: en planicie  
Estructuras: 4  
Estructura mayor: 1.50 m  
Plataforma basal: sí tiene  
Dimensión de plaza: 220 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Norte Cerrado  
Condición actual: no depredado  
Cronología: indeterminada

**EL TZIC 27** (Figura 6)

Sector del sitio: Sur  
Ubicación: en encaño entre dos cerros naturales  
Estructuras: 4  
Estructura mayor: 3.00 m  
Plataforma basal: no tiene  
Dimensión de plaza: 495 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Este abierto al Oeste  
Vegetación: primaria  
Terrazas: al norte y sur, de 2.15 m y 2.55 m altura  
Cronología: indeterminada

**EL TZIC 28** (Figura 7)

Sector del sitio: Sur  
Ubicación: sobre cerro natural  
Estructuras: 4  
Estructura mayor: 1.00 m  
Plataforma basal: no tiene  
Dimensión de plaza: 145 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Norte Cerrado  
Vegetación: primaria  
Cronología: indeterminada

**EL TZIC 29** (Figura 7)

Sector del sitio: Suroeste  
Ubicación: sobre cerro natural  
Estructuras: 3  
Estructura mayor: 1.00 m  
Plataforma basal: no tiene  
Dimensión de plaza: 150 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Este Abierto al Sur  
Vegetación: primaria  
Cronología: indeterminada

**EL TZIC 30** (Figura 7)

Sector del sitio: Suroeste  
Ubicación: sobre cerro natural  
Estructuras: 3  
Estructura mayor: 1.00 m  
Plataforma basal: no tiene  
Dimensión de plaza: 100 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Oeste Abierto al Sur  
Cronología: indeterminada

**EL TZIC 31** (Figura 7)

Sector del sitio: Sur  
Secciones: 2  
Ubicación: sobre cerro natural

Sección: A  
Estructuras: 6  
Estructura mayor: 1.10 m  
Plataforma basal: no tiene  
Dimensión de plaza: 450 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Este Abierto al Sur  
Observaciones: amontonamientos de piedra al centro de plaza  
Cronología: indeterminada

Sección: B  
Estructuras: 2  
Estructura mayor: 1.00 m  
Plataforma basal: no tiene  
Dimensión de plaza: 300 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Sur abierto al Este  
Cronología: indeterminada

**EL TZIC 32** (Figura 7)

Sector del sitio: Sur  
Ubicación: sobre cerro natural, cercano a El Tzic 2  
Estructuras: 4  
Estructura mayor: 0.95 m  
Plataforma basal: no tiene  
Dimensión de plaza: 100 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Oeste Abierto al Sur  
Vegetación: primaria  
Cronología: indeterminada

**EL TZIC 33** (Figura 7)

Sector del sitio: Sur  
Ubicación: sobre cerro natural  
Estructuras: 10  
Estructura mayor: 1.30 m  
Plataforma basal: no tiene  
Dimensión de plaza: 300 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Oeste Cerrado  
Chultunes: 1; noroeste de plaza  
Cronología: indeterminada

**EL TZIC 34** (Figura 7)

Sector del sitio: Oeste  
Ubicación: sobre cerro natural, mismo que Tzic 35  
Estructuras: 7  
Estructura mayor: 1.15 m  
Plataforma basal: no tiene  
Dimensión de plaza: 325 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Oeste Cerrado  
Cronología: indeterminada

**EL TZIC 35** (Figura 7)

Sector del sitio: Oeste  
Ubicación: sobre cerro natural, mismo que Tzic 35  
Estructuras: 5  
Estructura mayor: 0.95 m  
Plataforma basal: sí tiene  
Dimensión de plaza: 180 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Norte Cerrado  
Cronología: indeterminada

**EL TZIC 36** (Figura 7)

Sector del sitio: Oeste  
Ubicación: sobre cerro natural, mismo que Tzic 34, 35  
Estructuras: 4  
Estructura mayor: 0.85 m  
Plataforma basal: no tiene  
Dimensión de plaza: 225 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Norte abierto al Este  
Condición actual: no depredado  
Cronología: indeterminada

**EL TZIC 37** (Figura 7)

Sector del sitio: Oeste  
Ubicación: sobre cerro natural  
Estructuras: 4  
Estructura mayor: 0.90 m  
Plataforma basal: no tiene  
Dimensión de plaza: 300 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Norte Abierto al Sur  
Cronología: indeterminada

**EL TZIC 38** (Figura 7)

Sector del sitio: Oeste  
Ubicación: sobre cerro natural  
Estructuras: 5  
Estructura mayor: 0.85 m  
Plataforma basal: no tiene  
Dimensión de plaza: 145 m<sup>2</sup>  
Patrón de plaza: Norte Cerrado  
Condición actual: no depredado  
Cronología: indeterminada

## APÉNDICE 1

### CLAVES UTILIZADAS EN SÍNTESIS DE INFORMACIÓN DE RECONOCIMIENTOS

Columna 1 : Grupo

PE : Plaza Este  
PO : Plaza Oeste  
PS : Plaza Sureste

Columna 2 : Montículo

Columna 3 : Posición del montículo

N : norte  
E : este  
S : sur  
O : oeste

Columna 4 : Altura del montículo

Columna 5 : Tipo de depredación

P : pozo	T : trinchera
C : central	L : lateral
P : posterior	F : frontal
HN : hombrera norte	HS : hombrera sur
N : norte	E : este
S : sur	O : oeste
TUN : túnel	

Columna 6 : Largo de la depredación

Columna 7 : Ancho de la depredación

Columna 8 : Profundidad de la depredación

Columna 9 : Estructura importante en el grupo

\* : estructura principal

Columna 10: Patrón de plaza

N : norte  
E : este  
S : sur  
O : oeste  
C : cerrado  
a : abierto  
CRP : Conjunto de tipo Grupo E  
JP : Juego de Pelota

Columna 11: Recinto funerario

T : recinto funerario

## SINTESIS GRUPOS ELTZIC

### EL TZIC CENTRAL

A	01	E	7.00	THS	6.00	1.50	3.00	*	CRP
				THS	2.00	1.00	1.50		
	02	S	0.30						
	03	O	2.00	TC	3.00	1.00	2.00		
B	01	N	0.80						EC
	02	NE	0.30						
	03	E	1.10	PC	1.00	1.00	0.80	*	
				PL	1.00	1.00	0.80		
	04	S	0.70						
	05	SO	0.90	TC	3.00	1.40	0.70		
06	O	0.65	PC	1.50	1.50	0.90			

### EL TZIC PERIFÉRICO

01A	01	N	0.65						IND
	02	S	0.70						
	03	S	0.60						
	04	SO	0.30						
	05	O	0.40						
	06	NO	0.30						
	07	N	0.20						
	08	N	0.75						
	09	NE	0.20						
	10	E	0.40						
	11	N	3.00					*	
	12	N	2.00						
01B	01	N	0.80	TC	5.00	1.50	0.90		EaS
	02	E	1.50	TC	2.00	1.00	1.50	*	
	03	O	0.60	PC	1.00	1.00	1.00		
02	01	N	1.30	TC	5.00	1.30	1.00	*	NaE
	02	S	0.30						
03	01	O	0.60	TC	2.10	0.80	0.70	*	NaS
	02	N	0.40						
	03	E	0.50						
04	01	N	0.70						SaE
	02	NE	0.40						
	03	S	1.55					*	
	04	NO	0.30						
05	01	N	0.50					*	NaE
	02	S	0.45						
	03	O	0.30						
	CH	C			1.00	0.90	0.50		

06	01	E	1.75	TC	2.00	1.40	1.75	*	EaN	T				
	02	S	0.40											
	03	SO	0.30											
	04	O	0.35											
	RF	C												
	CH	C									1.95	0.70	0.70	
	CH	O									1.15	0.90	0.55	
07	01	O	0.80	PC	0.80	0.80	0.50	*	OC	T				
	02	N	0.40											
	03	NE	0.30											
	04	E	0.25											
	05	S	0.35											
	06	SO	0.40											
	RF	C												
08	01	NE	0.35	TC	3.20	1.00	1.10	*	SaE					
	02	S	0.80											
	03	O	0.45											
09	01	N	1.00	TC	2.20	1.20	0.60	*	OC					
	02	E	0.40	PC	1.65	1.40	1.40							
	03	S	0.80	TC	4.00	1.30	1.40							
	04	SO	0.75	TC	1.20	0.80	1.10							
	05	O	1.25	PC	1.10	1.00	1.25							
10	01	N	0.60	TC	2.20	0.85	0.60	*	SC					
	02	NE	0.65											
	03	E	0.40								PL	0.50	0.50	0.50
											TC	2.00	0.80	0.30
	04	S	1.20											
	05	O	0.90								TC	1.80	1.30	0.75
	06	N	1.00								TC	3.30	1.40	1.35
CH	NO			1.00	0.80	1.45								
11	01	N	0.20					*	SaE					
	02	S	0.60											
	03	O	0.20											
	04	NO	0.25											
	05	N	0.70											
CH	SO			1.40	1.00	0.90								
12	01	N	0.60					*	NC					
	02	E	0.30											
	03	S	0.45											
	04	O	0.25											
13	01	N	0.20					*	OaS					
	02	E	0.30											
	03	O	0.50											

14	01	N	0.45							*	EC
	02	E	0.60								
	03	S	0.40								
	04	O	0.30								
15	01	N	0.65	TC	1.65	1.40	0.40			*	NC
	02	E	0.35	TC	2.50	0.80	0.50				
	03	SE	0.60								
	04	S	0.40	TC	1.80	0.80	0.60				
	05	SO	0.30								
	06	O	0.20								
	07	NO	0.70	TC	1.75	1.15	1.00				
16	01	N	0.70	TC	3.50	1.00	0.80			*	OC
	02	E	0.60								
	03	S	0.60	TC	2.00	0.70	0.50				
	04	O	0.80	TC	3.00	0.90	0.50				
17	01	NE	0.40								IND
	02	S	0.30								
	03	O	0.30								
	04	NO	0.40								
18	01	N	0.40							*	SC
	02	E	0.50								
	03	S	0.80	PC	1.50	1.20	0.50				
	04	O	0.60	TC	1.20	0.50	0.50				
	05	O	0.80								
	CH	C			0.55	0.50	0.50				
19	01	N	0.20							*	EC
	02	E	1.30	TC	3.00	1.80	1.00				
	03	S	0.20								
	04	O	1.00								
20	01	N	0.30							*	EaS
	02	SE	1.00	PC	1.00	1.00	0.80				
	03	O	0.40	TC	3.00	1.40	1.00				
21	01	N	0.75	TC	1.20	0.90	0.50			*	EC
	02	NE	1.10	TC	6.70	1.70	1.55				
	03	E	0.60	PC	1.00	1.50	1.50				
	04	S	0.40								
	05	O	1.00	TC	4.00	1.10	1.80				
22	-	-	-								-
23	01	N	1.70							*	NC
	02	SE	0.50								
	03	O	0.60	TC	3.00	0.80	1.90				
	04	NO	0.70								

24	01	N	0.30						OC
	02	E	0.20						
	03	S	0.50						
	04	O	1.00	TC	4.00	1.00	0.80	*	
	05	NO	0.50	PC	1.00	1.00	1.00		
	06	-	1.00	PC	1.00	1.00	0.70		
25	01	N	0.30						EC
	02	E	1.00	TC	8.00	0.70	0.80	*	
	03	S	0.70	TC	3.00	0.80	0.80		
				PC	1.00	1.00	0.80		
04	O	0.70	PC	1.00	1.00	0.70			
26	01	N	1.50					*	NC
	02	E	0.90						
	03	S	1.00						
	04	O	0.60						
27	01	N	1.55	TC	2.50	1.10	1.15		EaO
	02	E	3.00	THN	1.50	1.10	0.85	*	
				TC	5.70	3.80	1.80		
	03	S	0.70						
04	NO	0.70							
28	01	N	1.00					*	NC
	02	E	0.80						
	03	S	0.90	TC	5.80	1.00	1.60		
	04	NO	0.55						
29	01	N	0.70						EaS
	02	E	1.00	TC	1.30	0.80	0.40	*	
	03	O	0.70	TC	1.40	0.80	0.55		
30	01	N	0.60	TC	1.40	0.75	0.20		OaS
	02	E	0.80						
	03	O	1.00					*	
31A	01	N	0.90						EaS
	02	NE	0.75						
	03	E	1.10	TC	2.50	1.00	1.00	*	
	04	O	0.50						
	05	O	0.60						
	06	NO	1.10	TC	2.00	1.00	0.80		
31B	01	N	0.90						SaE
	02	S	1.00					*	
32	01	N	0.60						OaS
	02	E	0.70						
	03	O	0.70						
	04	NO	0.95					*	

33	01	N	1.20	TC	4.40	3.40	0.90		OC
	02	E	1.00						
	03	E	0.80						
	04	E	0.70						
	05	S	0.50	PC	0.80	0.80	0.50		
	06	S	0.40						
	07	O	0.50						
	08	O	1.30	TC	1.50	1.00	1.00	*	
	09	N	0.40						
	10	N	0.80	TC	1.10	0.65	0.50		
	CH	NO			0.90	0.65	0.80		
34	01	N	0.85	TC	1.50	0.55	0.80		OC
	02	N	0.25						
	03	NE	0.75						
	04	E	0.80	PC	1.10	1.00	1.15		
	05	SE	0.50	PC	0.60	0.60	0.45		
	06	S	0.70						
	07	O	1.15	TC	4.10	0.60	0.20	*	
35	01	N	0.95					*	NC
	02	NE	0.25						
	03	E	0.90	TC	2.10	0.80	1.10	*	
	04	S	0.40						
	05	O	0.60	PC	1.20	1.00	0.80		
36	01	N	0.85					*	NaE
	02	SO	0.75						
	03	O	0.60						
	04	NO	0.25						
37	01	N	0.90	TC	2.50	0.75	0.55	*	NaS
	02	E	0.60						
	03	SO	0.70						
	04	NO	0.25	TC	3.00	0.60	0.55		
38	01	N	0.80						NC
	02	NE	0.85						
	03	E	0.25						
	04	S	0.40						
	05	O	0.60						

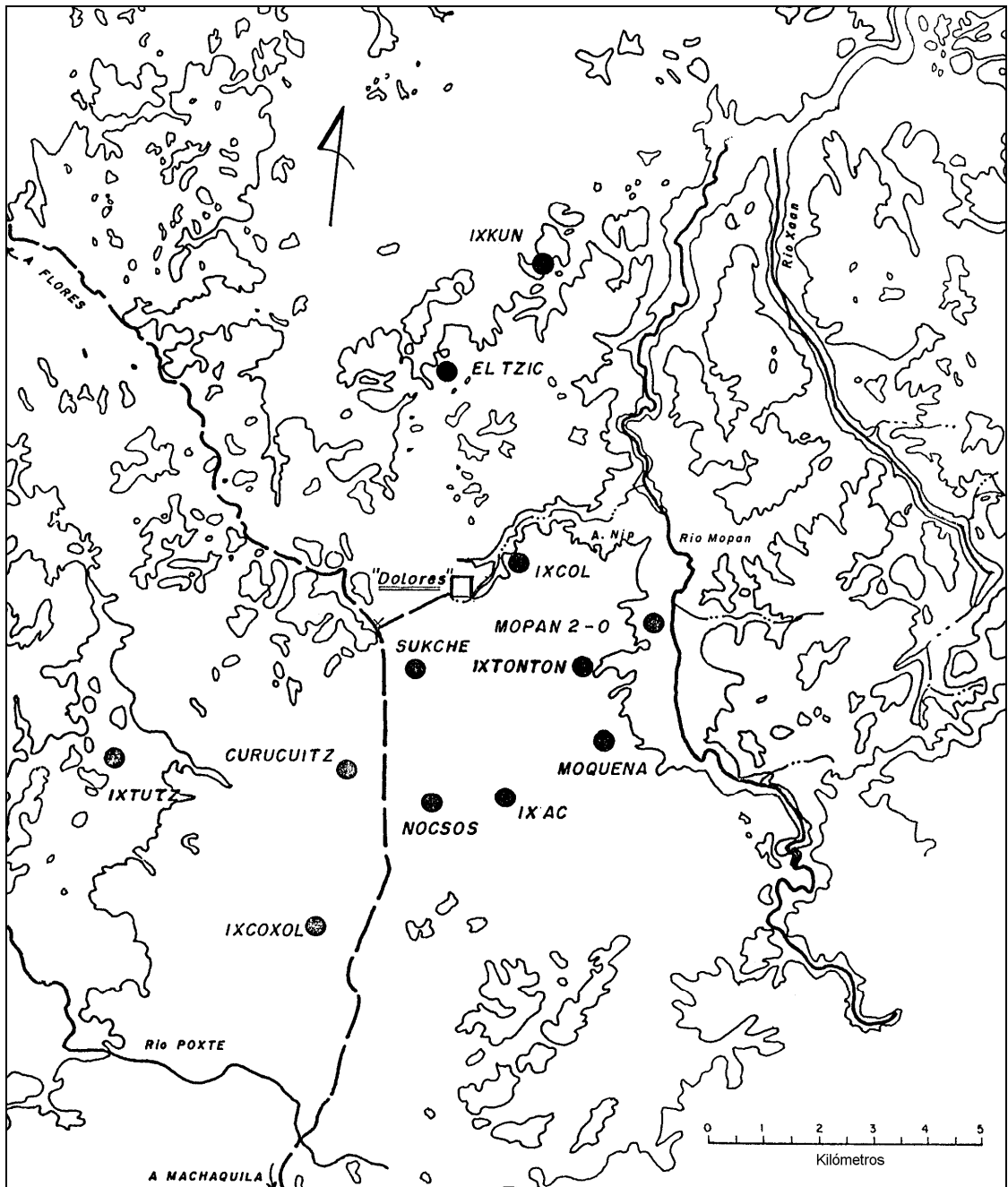


Figura 1

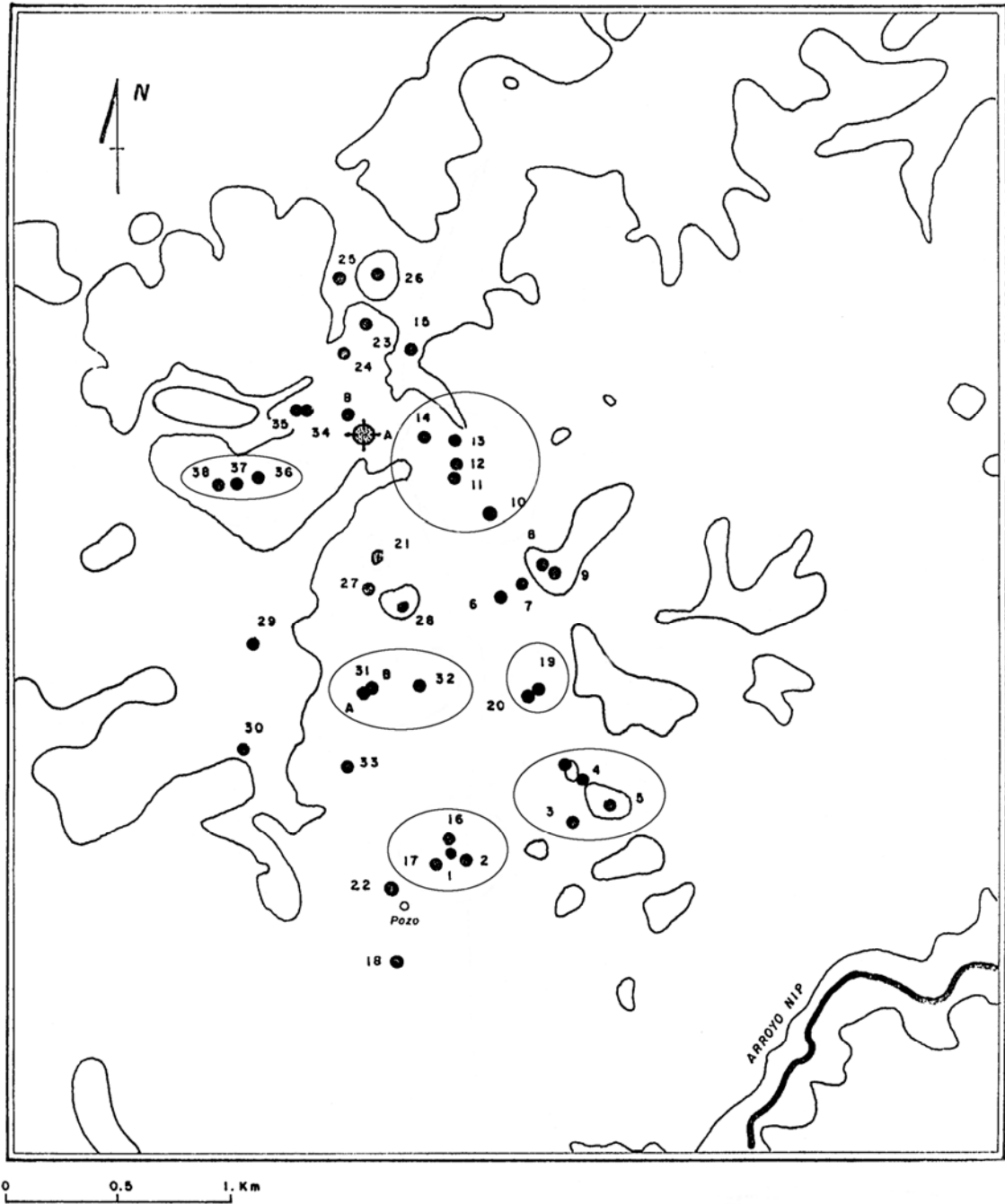


Figura 2

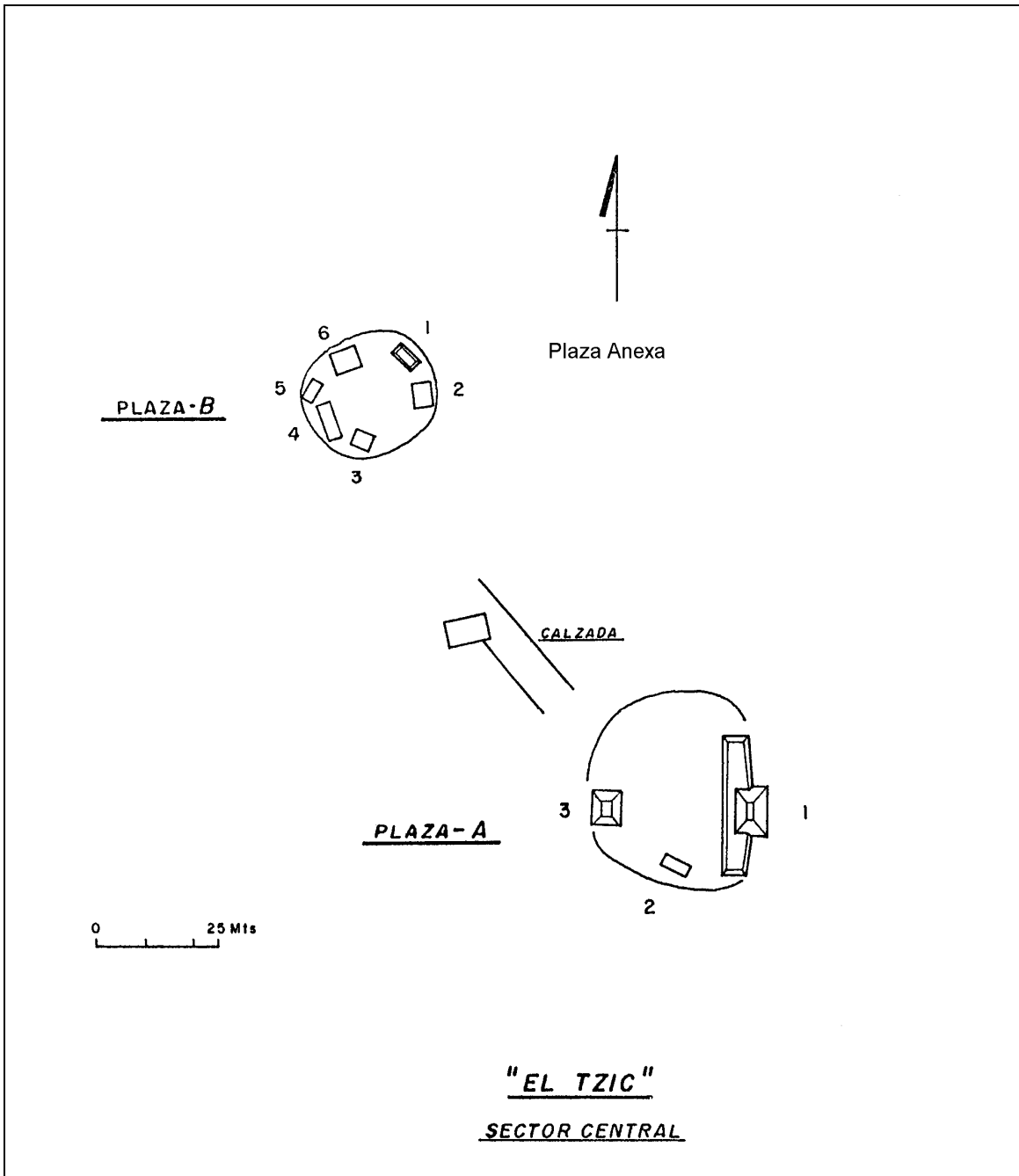


Figura 3

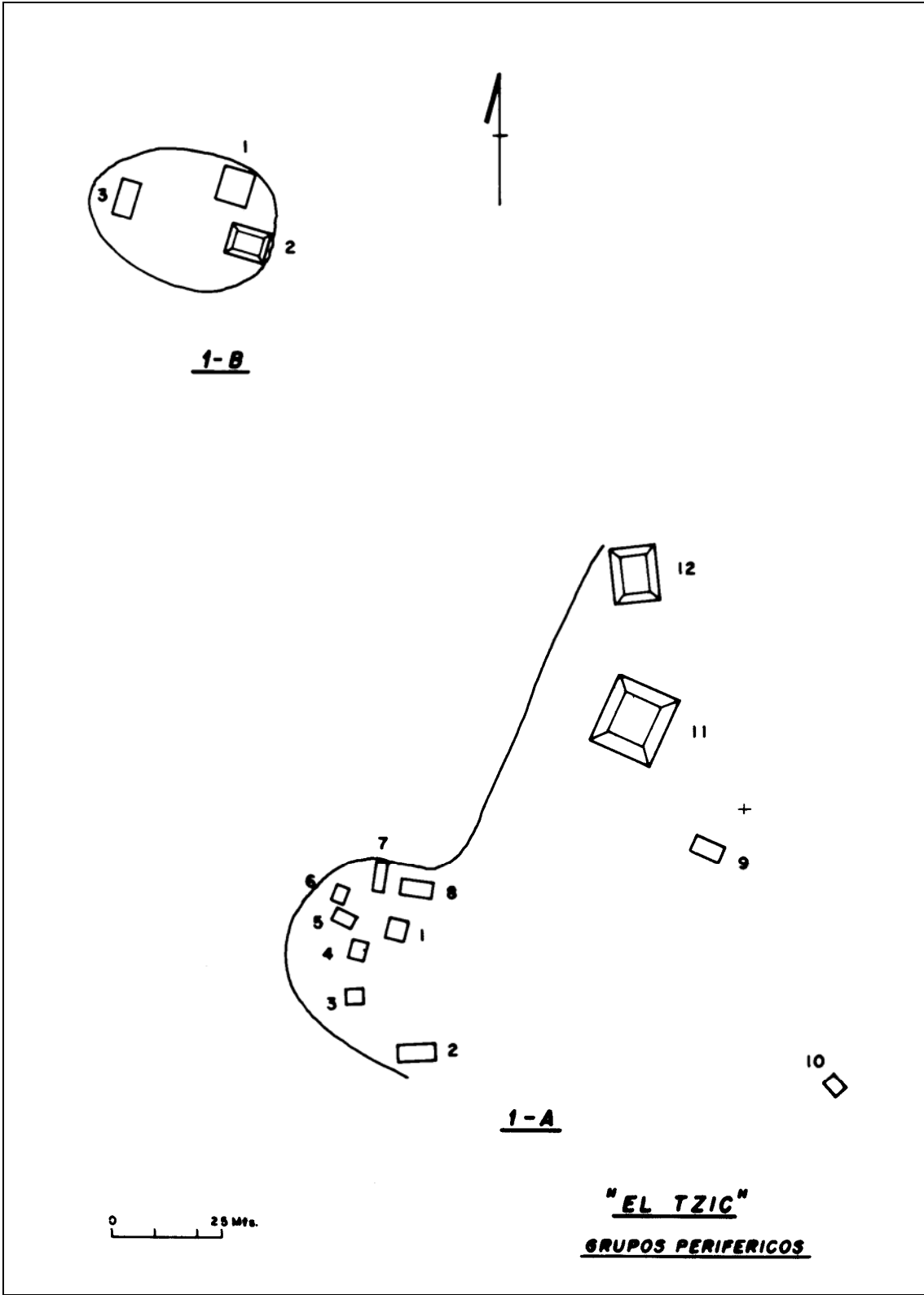


Figura 4

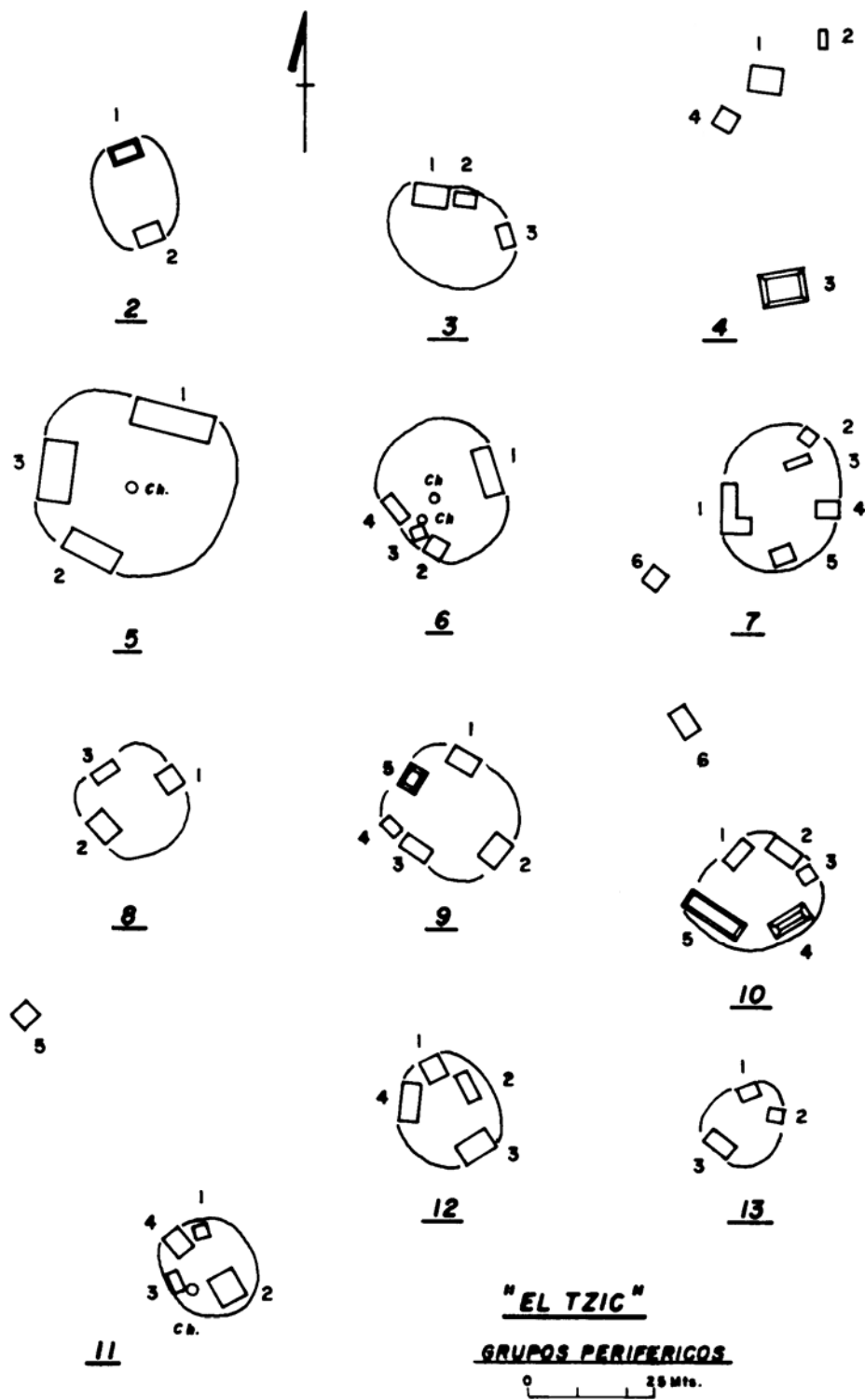


Figura 5

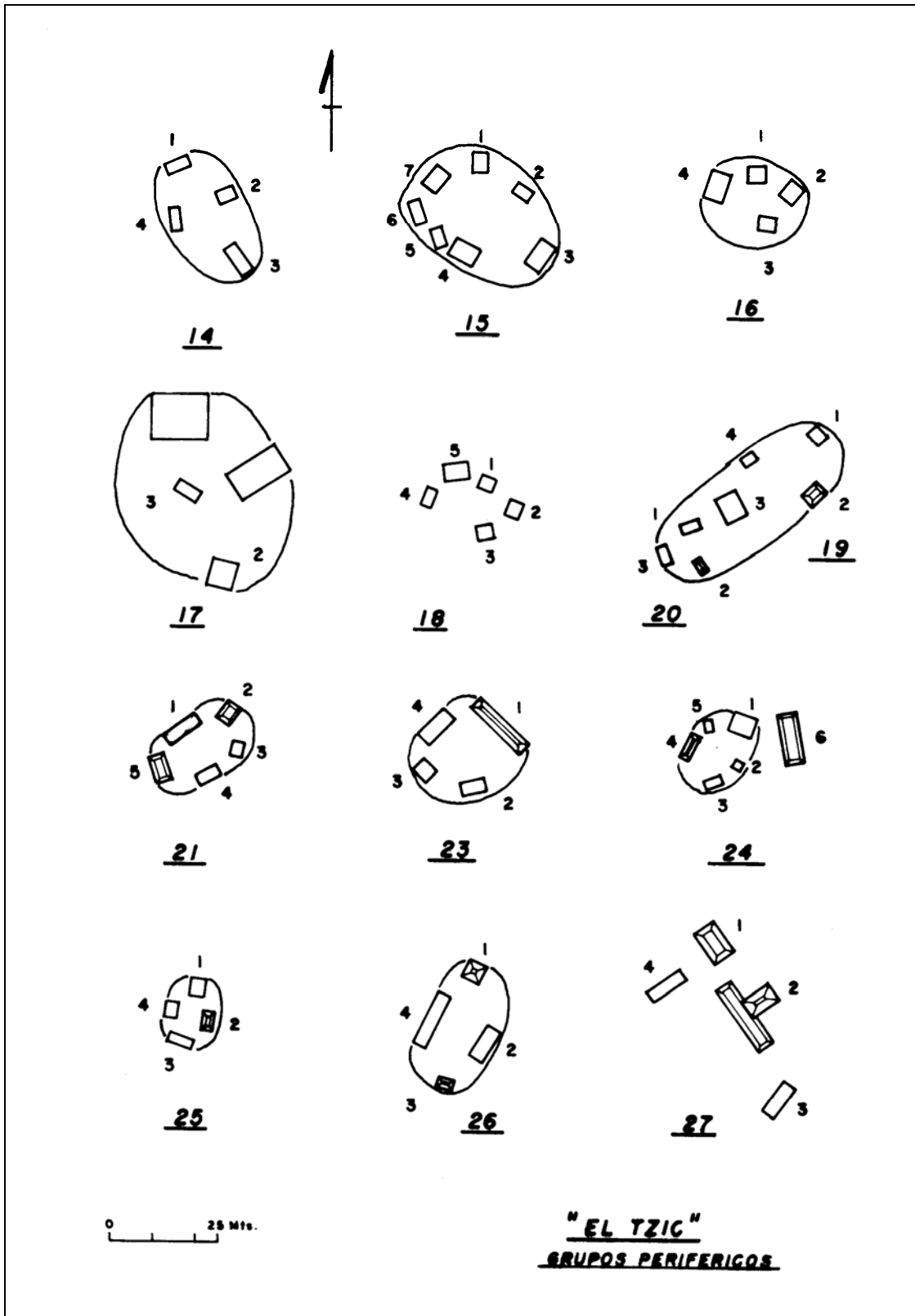


Figura 6

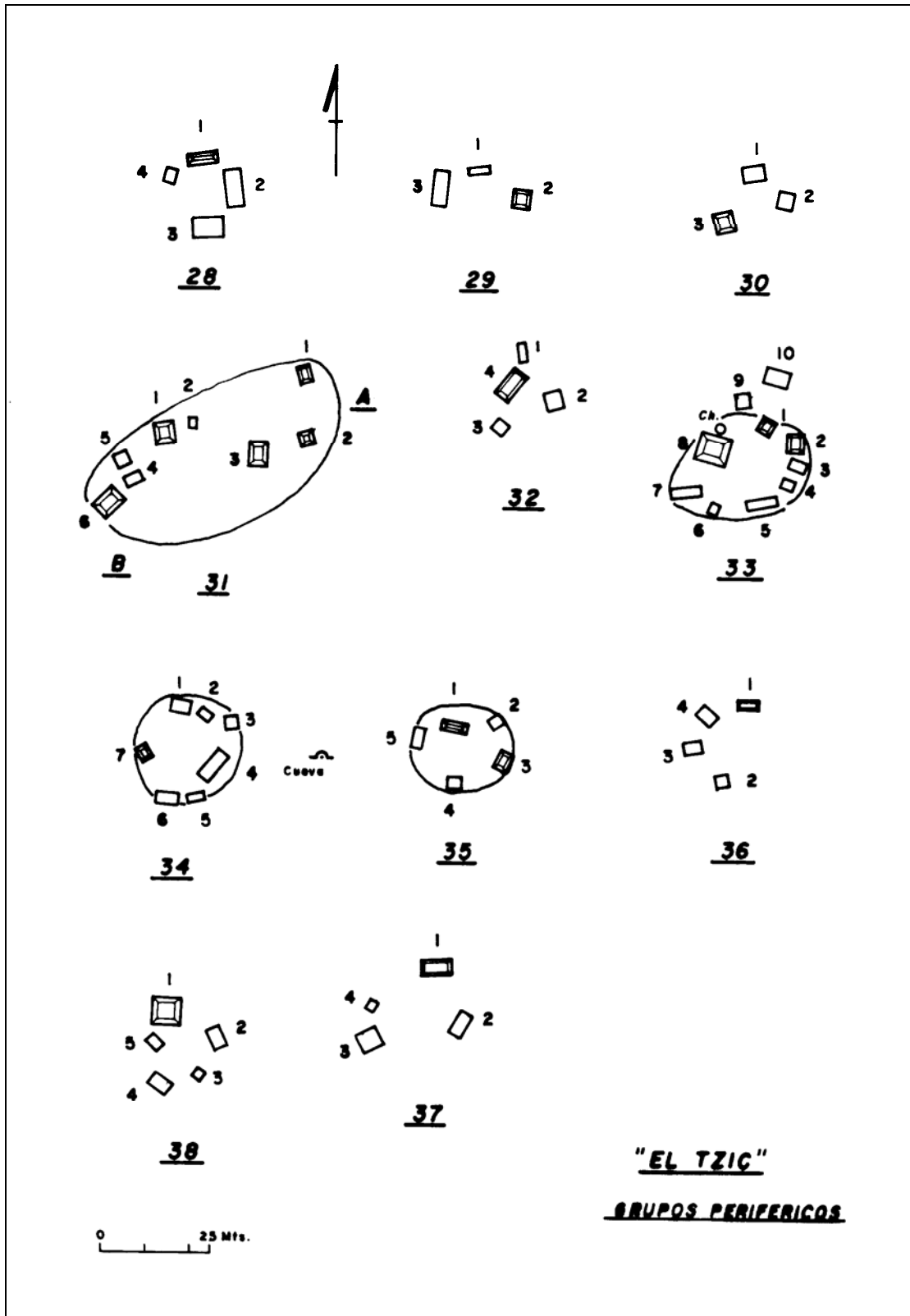


Figura 7