# Mapping and Spatial Analysis of an Ancient Capital in Southern Mexico



Stephen L. Whittington Executive Director



#### Mescamerica



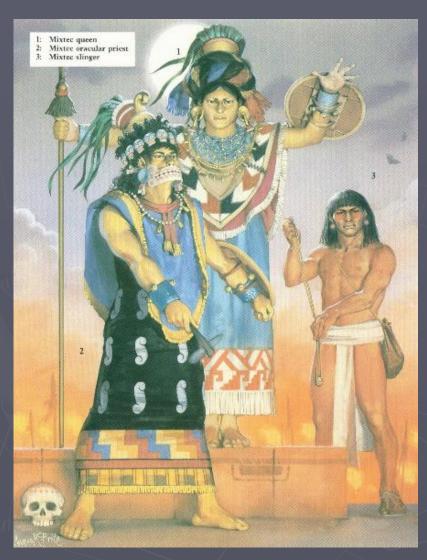
#### La Mixteca

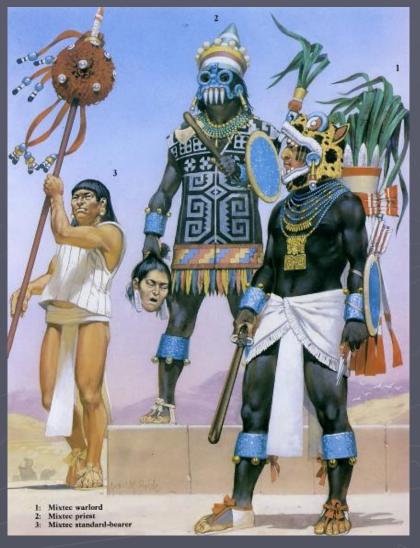




The Mixtec Kings and Their People, Ronald Spores

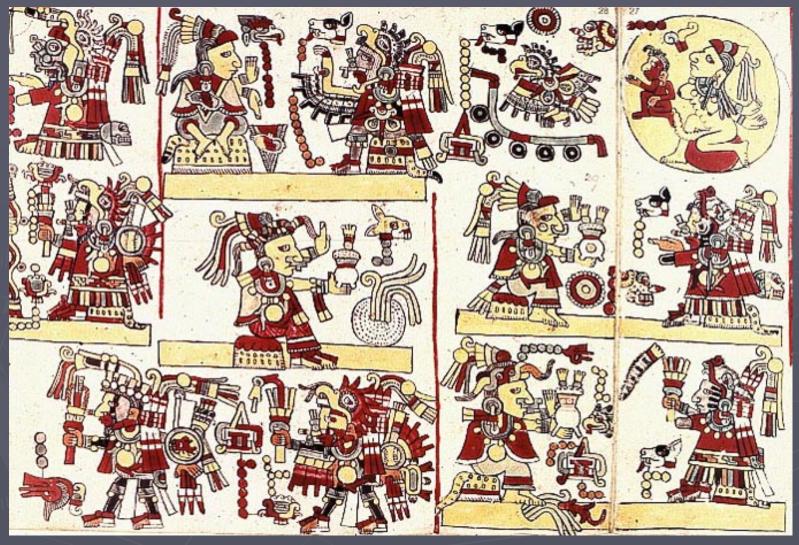
### Mixtec Custure (nuu savi)





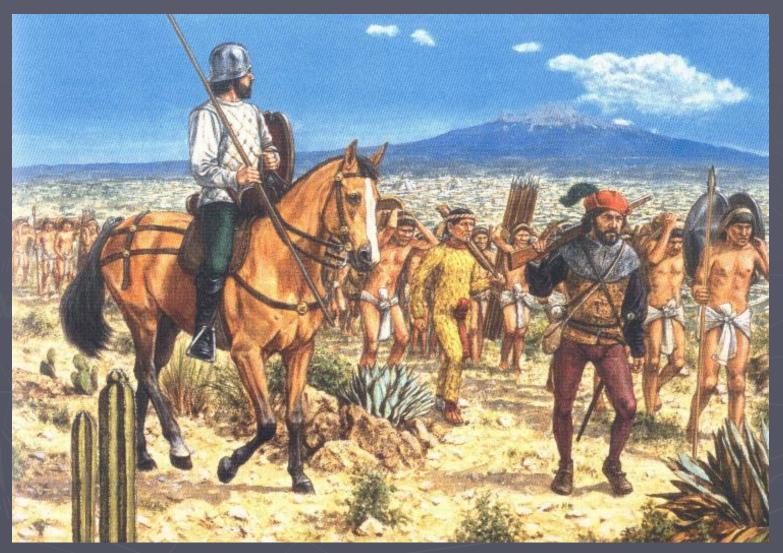
Aztec, Mixtec and Zapotec Armies, John M.D. Pohl and Angus McBride

#### Codices=Screen-Fold Books



The Codex Nuttall, edited by Zelia Nuttall

### Spanish Conquest (starting in 1520s)



Aztecs and Conquistadores, John Pohl and Charles M. Robinson III

### Resaciones Geográficas

- The Viceroy of New Spain sent all municipalities 50 questions on behalf of King Felipe II in 1577
- Question 10: "Make a map of the layout of the town, its streets, plazas, and other features, noting monasteries, as well as can be sketched easily on paper."

#### Instructió, y memoria, de las relaciones que

fehan dehazer, parala Jeferipeion de las Indias, que fo Mageitad man da hazer, para el baen govierno y espobleta cimiento dellas,



Rimeramente, los Gouernadores, Corregidores, o Alcaldes mayores, aquien los Vireyes, o Audician, y otras pionas del goutee no, embiaren ellas influctiones, y memoras impre las, anterodas cofas hazan lilla, y memoria de los pueblos de Españoles, y de Indios, que vuiere en su jurildiction, co que folamente le pongá

los nombres de ellos elcríptos de letra legible, y clara, y luego la cunhatan a las dichas personas del goulerno, para que juntamente, con las relaciones que colos dichos pueblos se hizieren, la embien a su Magellad, y al confejo de

las Indias

- Y distribuyran las dichas instructiones, y memorias impressas por los pueblos de los Españoles, y de Indios, de la jurisdictió, donde vuiere Españoles, embiando las alos concejos, y donde no, a los curas filos vuieres, y tino a los religio sos, acuyo cargo suecela do drina, mandando a los concejos, y encargando de parte de la Magelhad, a los coras y religiosos, que dentro de van breue e terminos las respondan, y faris sagan como enellas se declara, y les embien las relaciones que hiztoren, juntaméte con ellas anemotras, para que ellos como sue renrecibiendo las relaciones, vayan embiando las a las personas de gouierno que telas vuieren embiado, y las instructiones y memorias las bueluan a distribuyr si facré menester por los otros pueblos a doide no las vuiere embiado.
- Y en los pueblos, y ciudades, dóde los Gouernadores, o Corregidores, y perfonas de gouierno refidieren, haran las relaciones de ellos, o encargar las han a personas intelligentes de las cosas de la tierra-que las hagan, segun el tenor de las dichas memorias,

Las personas a quien se diere cargo en los pueblos de hazer la relación particular de cada uno dellos, responderan a los capitolos de la memoría, que se figue por la orden, y forma siguiente.

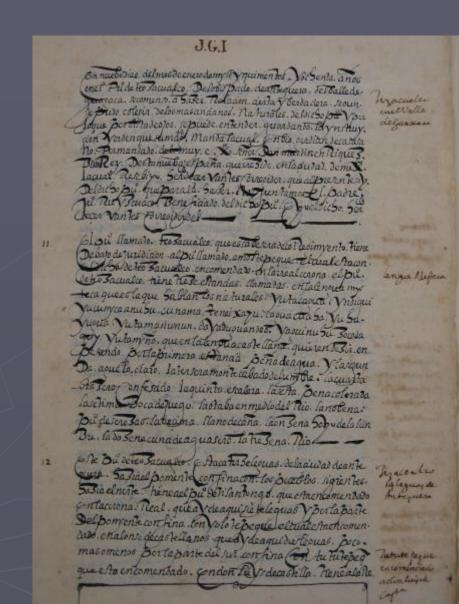
Primeramente, en va papela parte, pó dran por caueça de la relación que hirieren, el dia, mes, yaño de la fecha de ellación el nombre de la períona, o períonas, que fehallaren a hazería, y el del Gouernador, votra perfona que les vuie reembiado la dicha infirmátion.

V levendo atentamente, cada Capítulo dela memoria, fereairãlo que humere que dezira el, en otro capítulo por li, relpondiendo a cada vno por sus numeros, como van en la memoria, vno trasotro y en los que no humere que dezir, de xarlos há fin hazer mécion de ellos, y passaran a los siguientes, hasta acanac los delectodos y responder los quuieren que dezir, como queda dicho, bre ue y claramente, en todo: afirmando por cierto lo que lo suere, y lo que no, poniendo lo por dudo fo demanera que las relaciones y enganciertas, conforme a lo contenido en los capítulos siguientes.

safter of muspelling safts and more the resent my artificial article and the

### Resaciones Geográficas

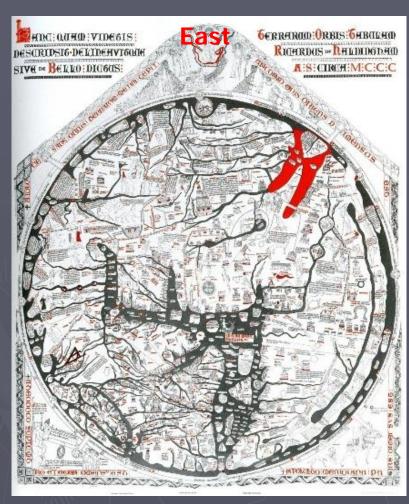
▶ "The ninth day of the month of January of 1580, in the village of Teozacualco of the bishopric of Antequera in the Valley of Guaxaca, it was commenced to make certain and true relation, according to what could be collected from the oldest natives..."



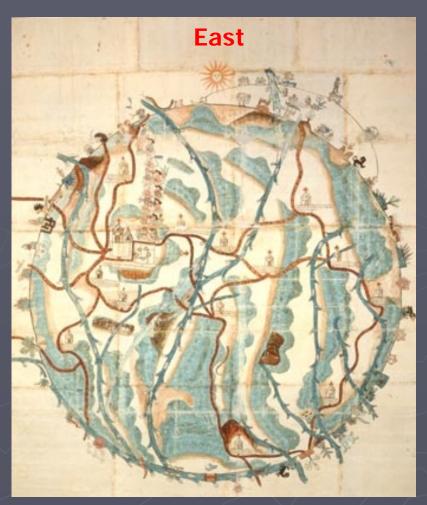
### Mapa de Teozacoalco

138 cm

### Mappa Mundi



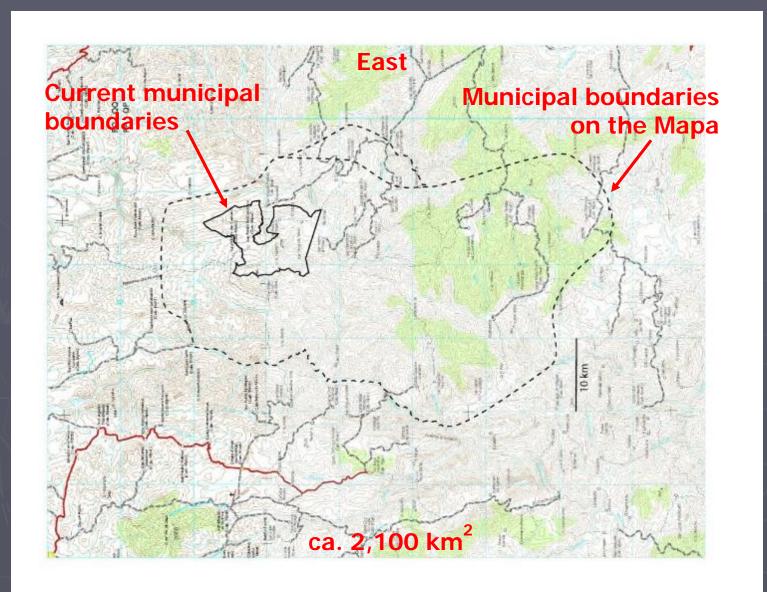
Hereford (ca. 1300)

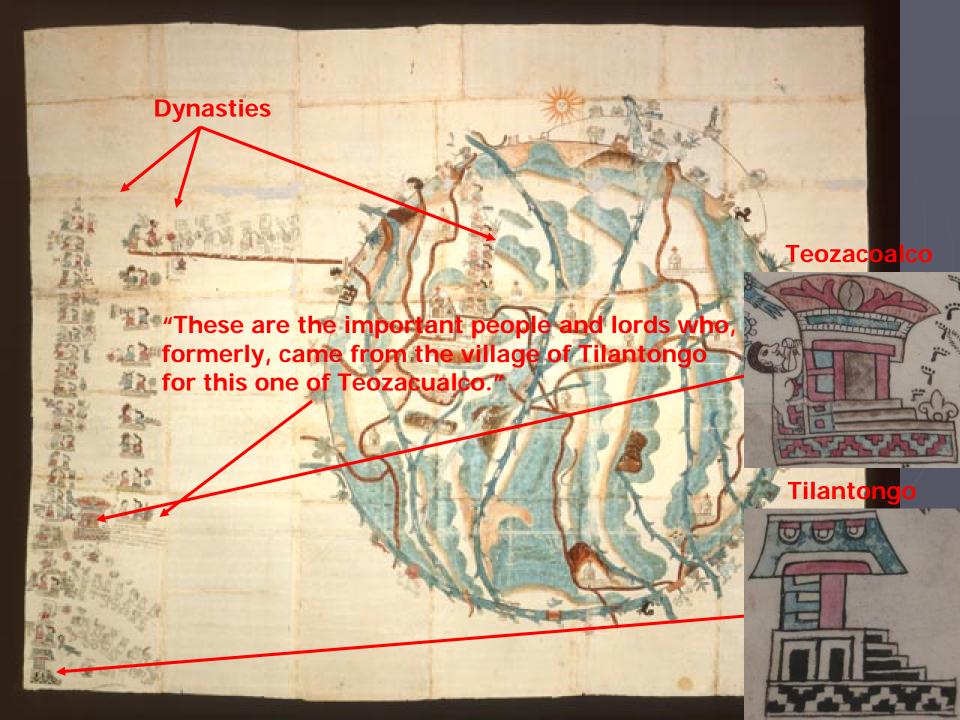


Teozacoalco (ca. 1574-1576)

Mappa Mundi, P.D.A. Harvey

#### Teozacoasco





### Logograph

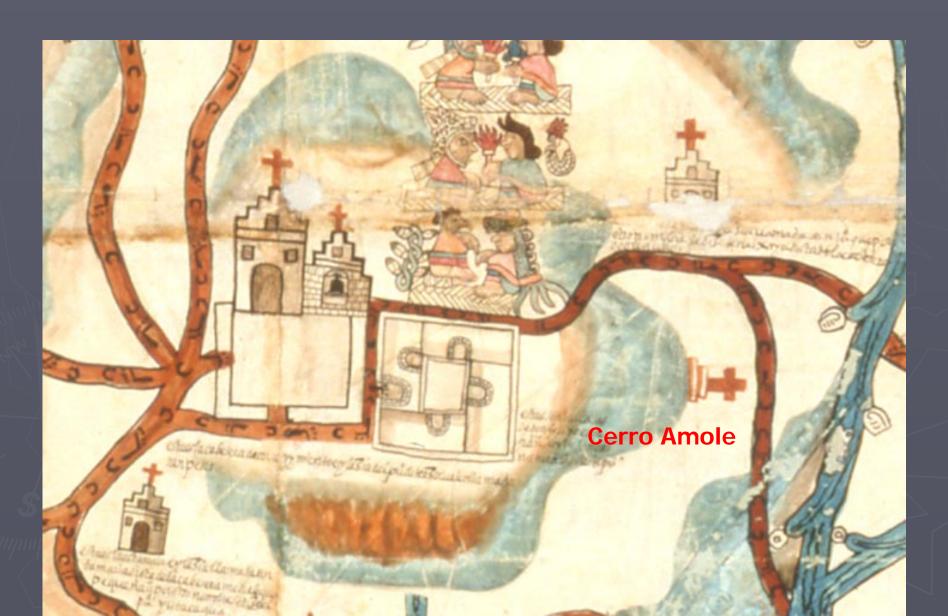


Chiyo Cahnu

#### San Pedro Teozacoasco



#### San Pedro Teozacoalco



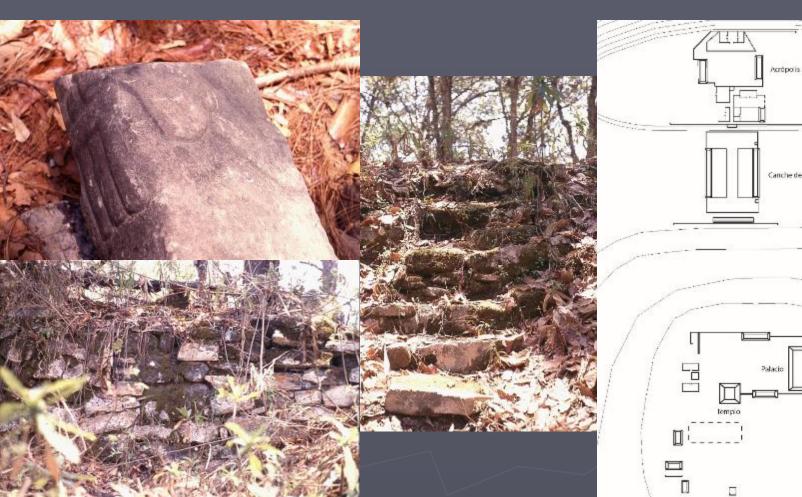
### Terro Amole

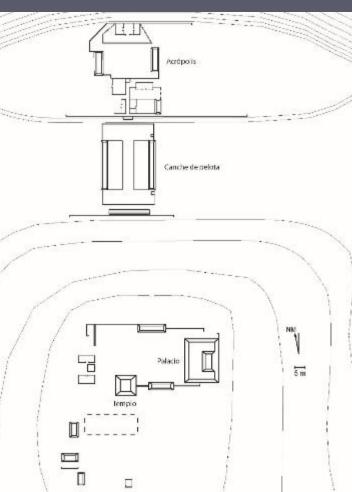


### The Climb

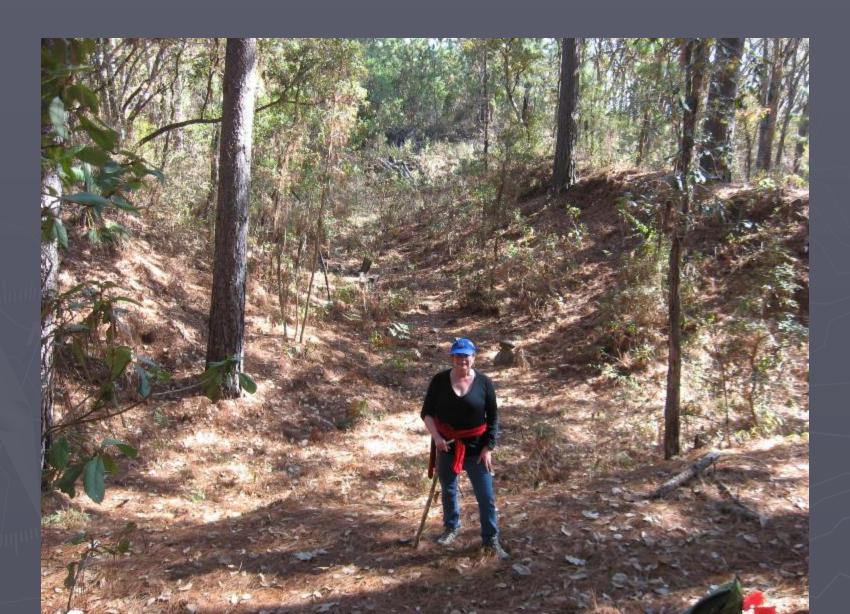


### Terro Amole





### Bass Court



### Ball Court Sculpture

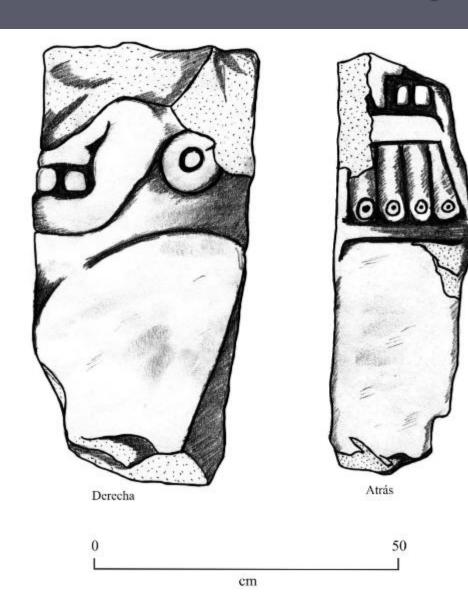
San Pedro Teozacoalco

Dibujó: José Leonardo López Zárate Digitalizó: Ismael G. Vicente Cruz

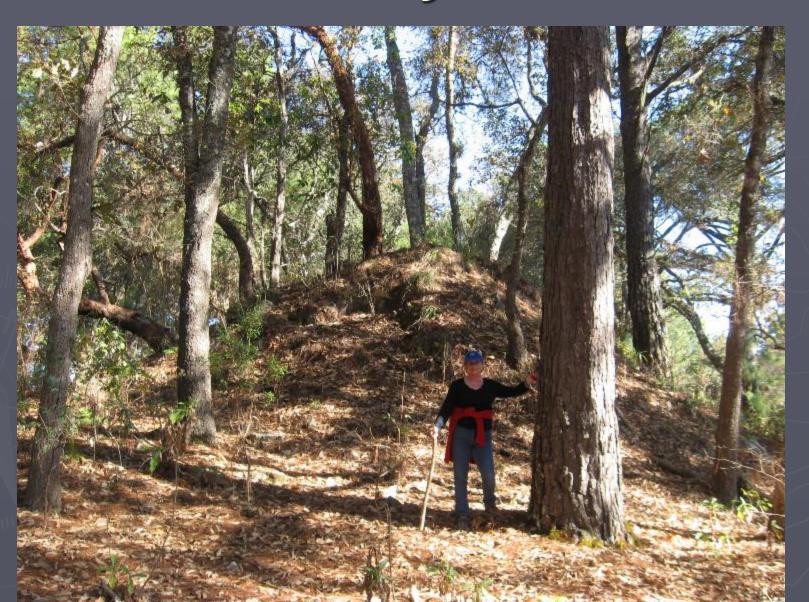
Cerro Amole

Escala 1:50

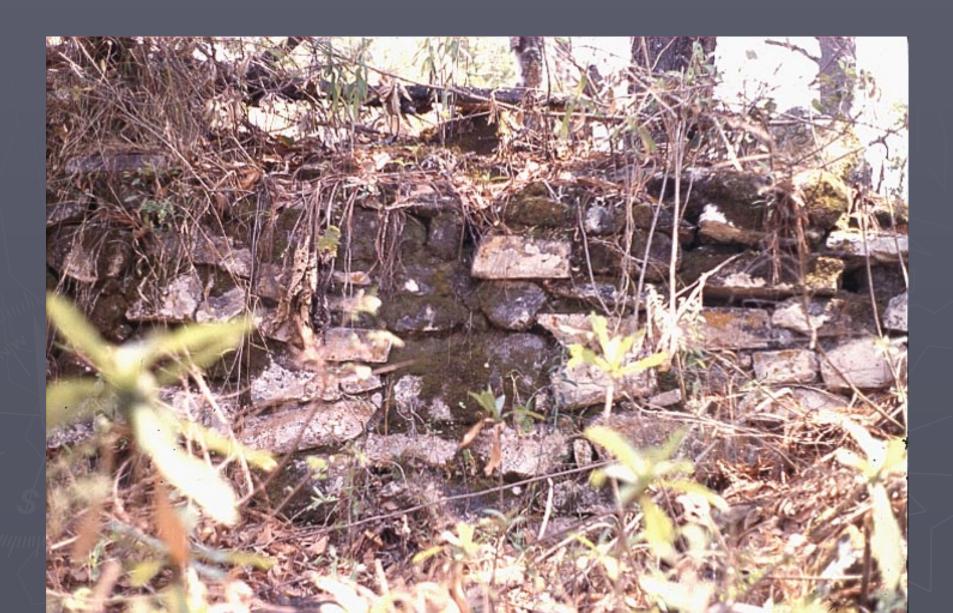
Juego de Pelota Bloque grabado 2 b



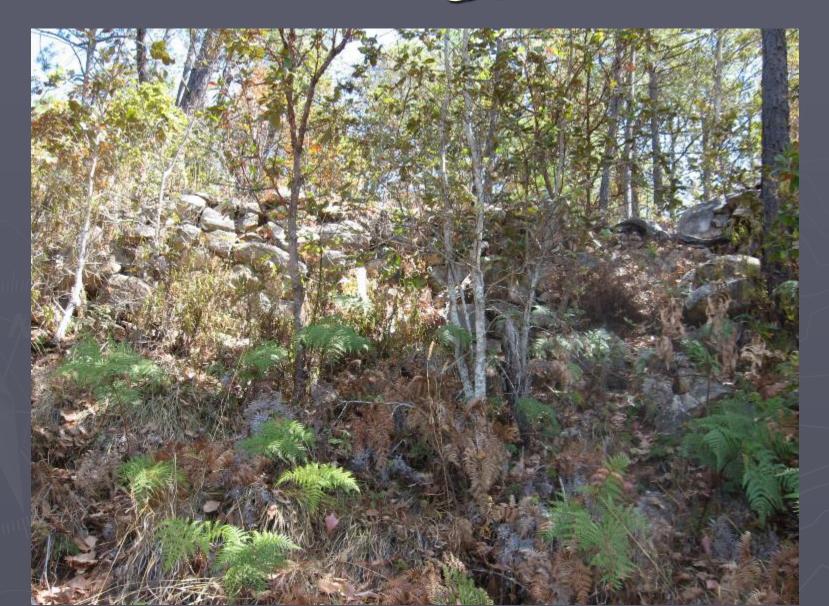
# Temple Pyramid



## Palace

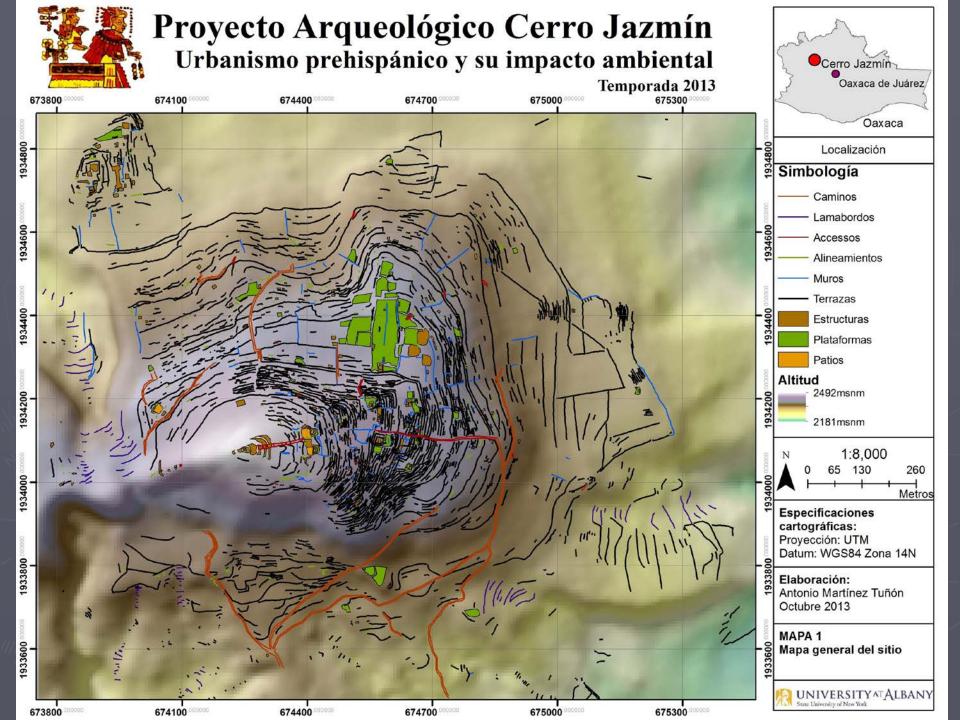


## Ancient Read



# Terro Jazmín

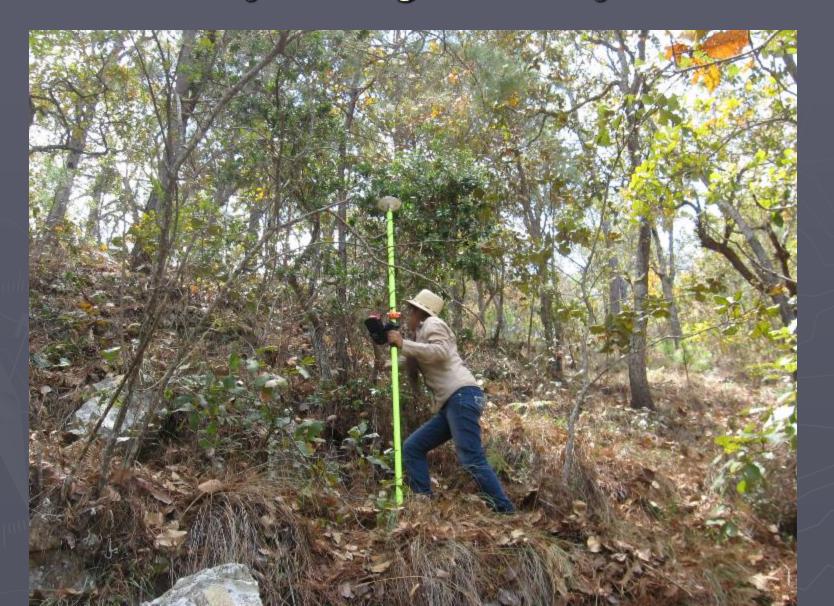




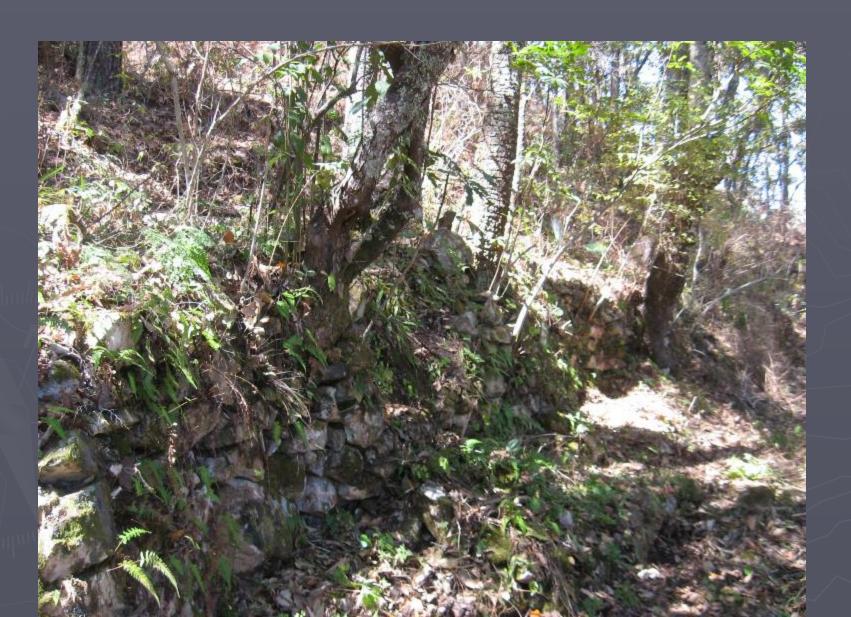
#### 2013-2017



### Steep, Overgrown Slopes



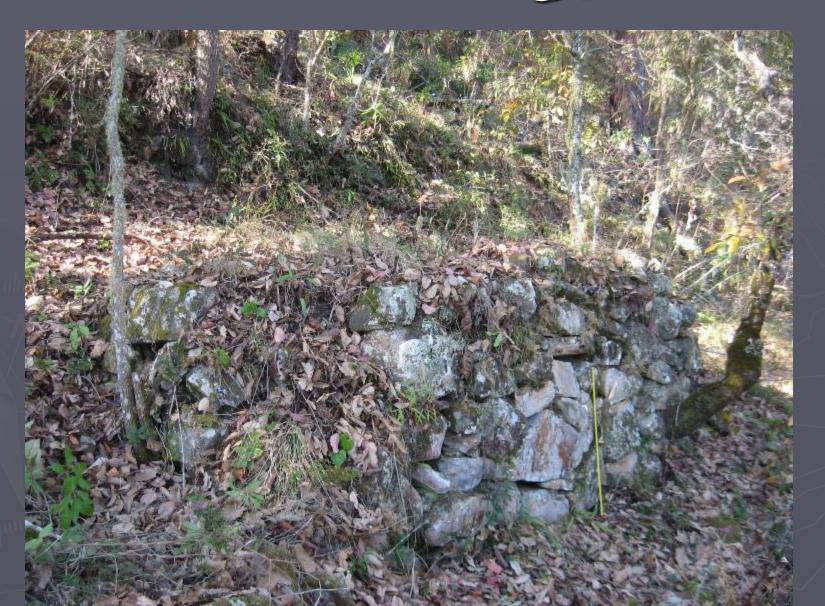
### Terrace



## Lots of Terraces

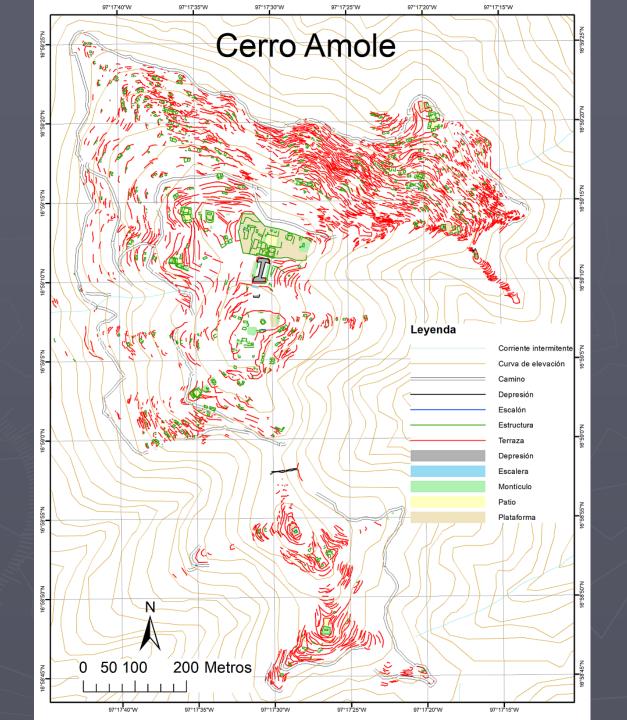


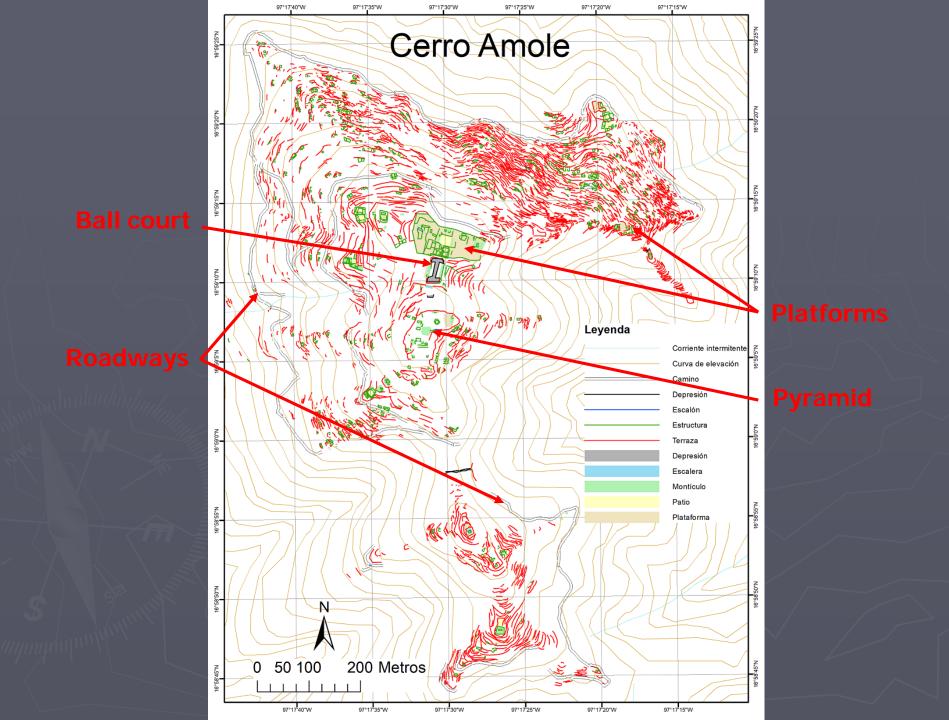
## Control Point on Road



# Temple







### Residential Group



Cerro Amole Leyenda Depresión Depresión Escalera Monticulo Patio Plataforma 200 Metros 0 50 100

0/11/26/W

9/11/20TW

W1740W

granderw.

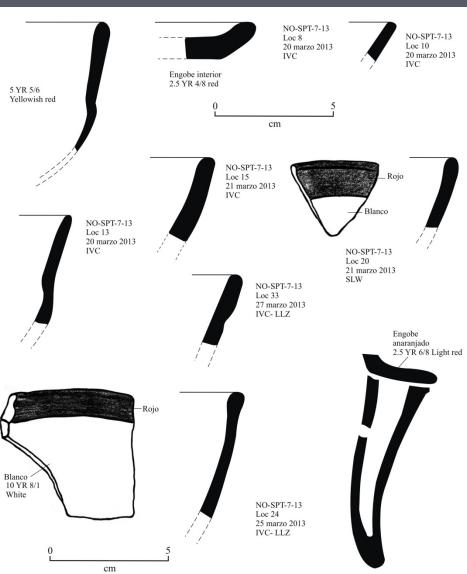
Ca. 2,400 terraces

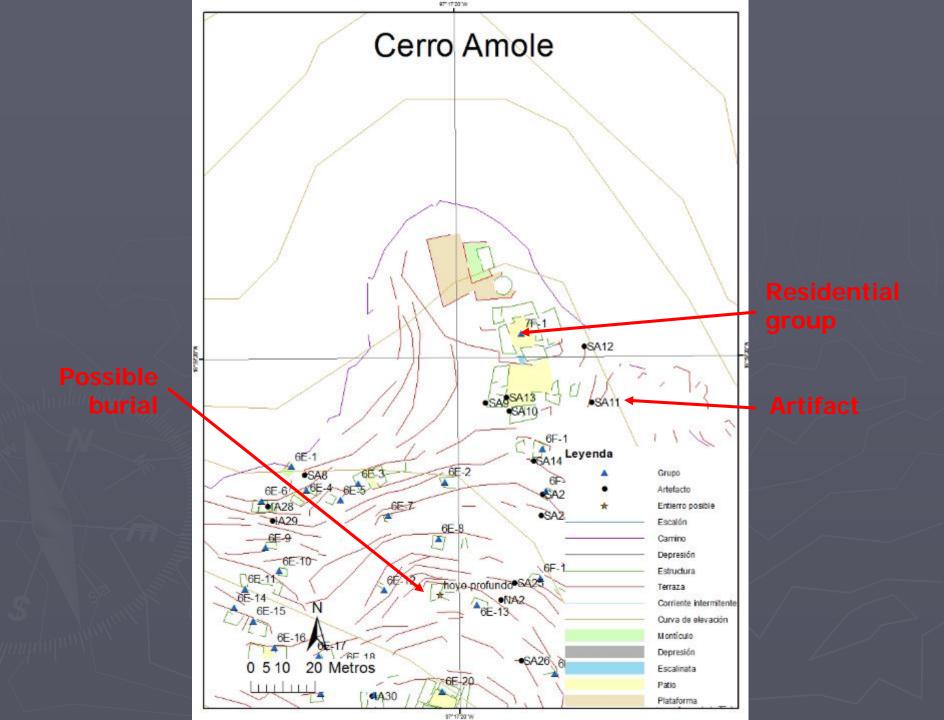
### Possible Burial

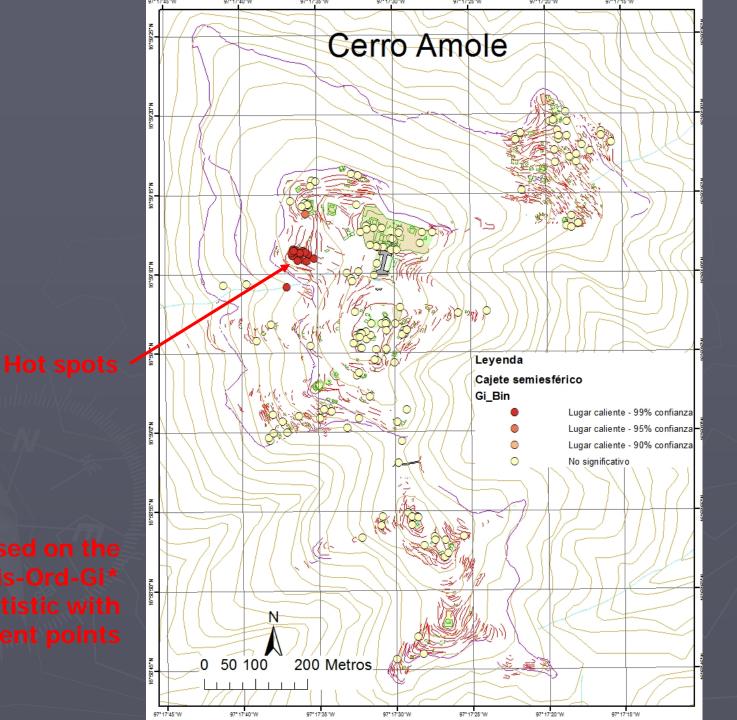


#### **Geramics**

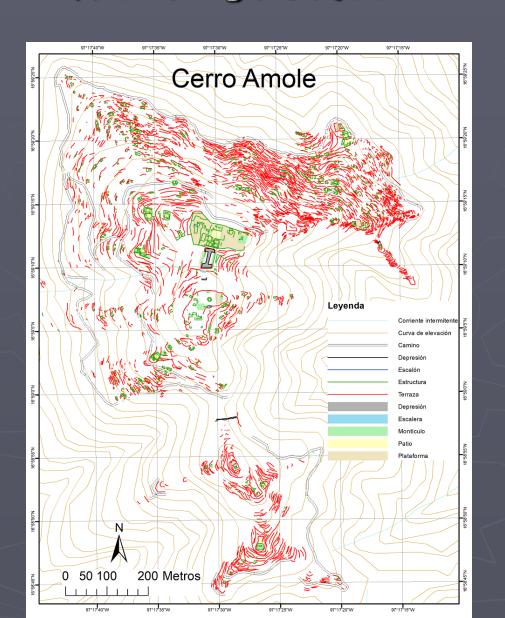




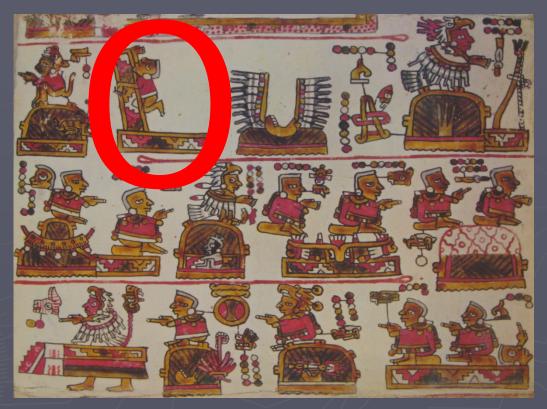




### What's It Mean?



#### Teozacoasco



Interpretación del Códice Selden 3135, Alfonso Caso

Chiyo Cahnu had no ruler around 1030 when Lord 10 Reed (ruler of Topiltepec) visited



### Dynasty 1

Lord 5 Dog: 2<sup>nd</sup> son of the ruler of Tiger City

Lady 6 Wind: from Tilantongo



Codex Nuttall



Inhaltliche Analyse und Interpretation von Codex Egerton, Viola König

Lord 5 Dog and Lady 6 Wind Married in 1085



### Dynasty 3

Lord 2 Dog: from Zaachila Lady 6 Reed: from Tilantongo ook possession of Teozacoalco in 1321



Codex Bodley, Maarten Jansen and Gabina
Aurora Pérez liménez



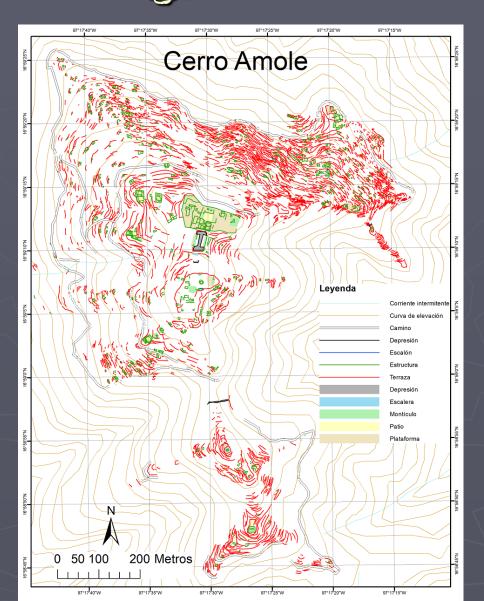
Codex Nuttall

Appear a second time on the Mapa seated atop the palace in San Pedro



### Built in 236 Years (AD 1085-1321)

Ca. 370 building sites



Ca. 2,400 terraces

#### Acknowledgements

Teozacoalco images used with permission of Nettie Lee Benson Latin American Collection, University of Texas Libraries, The University of Texas at Austin

> Cerro Jazmín map used with permission of Proyecto Arqueológico Cerro Jazmín

Many thanks to
Patterson Foundation
Mudge Foundation
Foundation for the Advancement of Mesoamerican Studies, Inc.
Citizens of San Pedro Teozacoalco
Consejo de Arqueología, INAH