

Heracleópolis Magna. Una ciudad faraónica del Medio Egipto. Las excavaciones españolas



www.heracleopolismagna.com

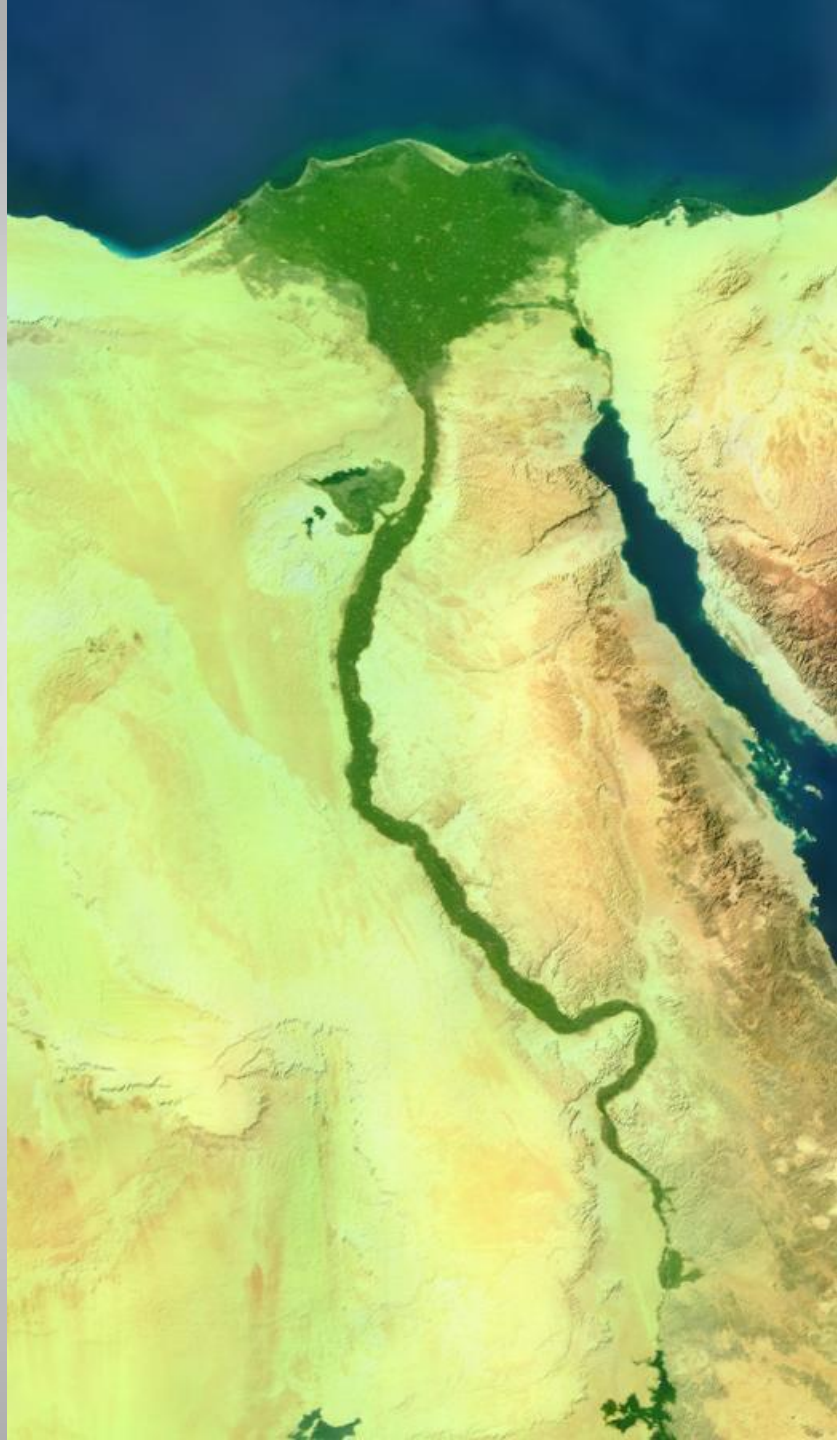


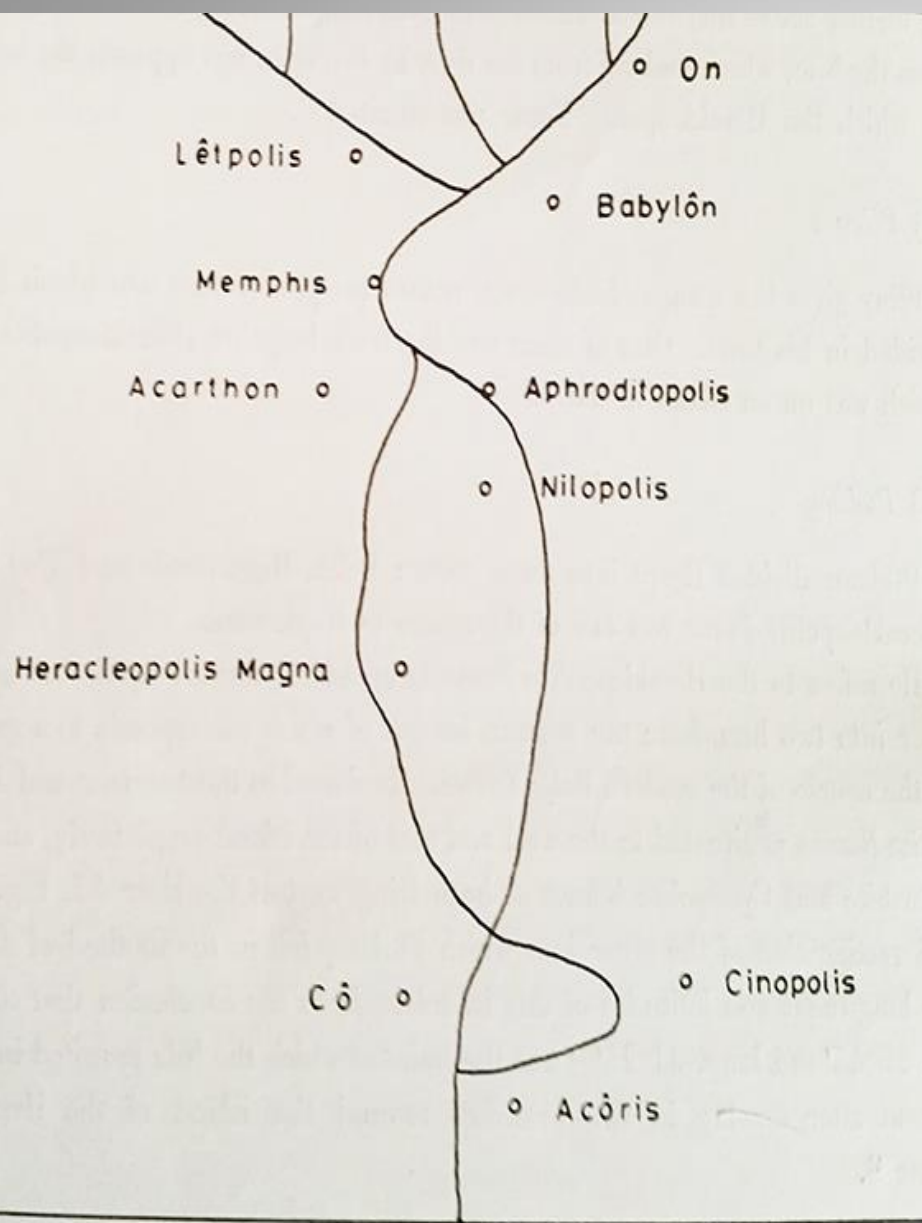
Empty











Map showing the Herakleotic Island according to Ptolemy (after BALL, *Egypt*, fig. 17)



MARCO GEOLÓGICO Y GEOGRÁFICO (E. Sanz Geólogo)



Rasgos distintivos de esta zona geográfica

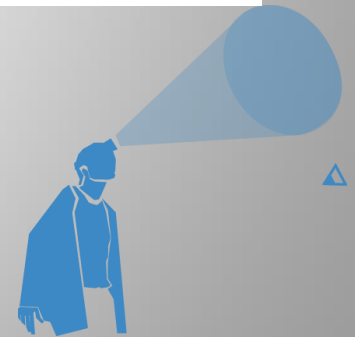
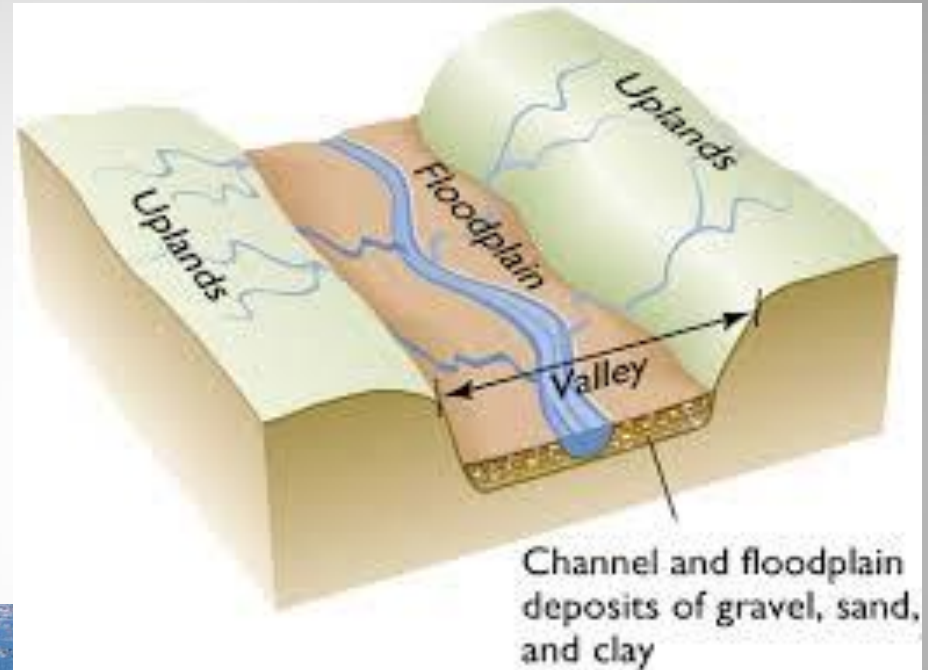
- El Río Nilo
- La Cuenca del Fayum
- Bahr Youssef (canal que conecta el río Nilo con el Fayum, una depresión endorréica)



INTERPRETACIÓN ESTRATIGRAFÍA DEL YACIMIENTO FASE LLANURA DE INUNDACIÓN. E. Sanz (geólogo)

En antiguo Egipto, se celebraba la llegada de las inundaciones anuales entre Junio y Agosto.

Los terrenos inundados eran usados para cultivar, ya que la inundación dejaba una gruesa capa de limo rico en nutrientes.





© 2006 Google™

Image © 2007 DigitalGlobe
Image © 2007 TerraMetrics

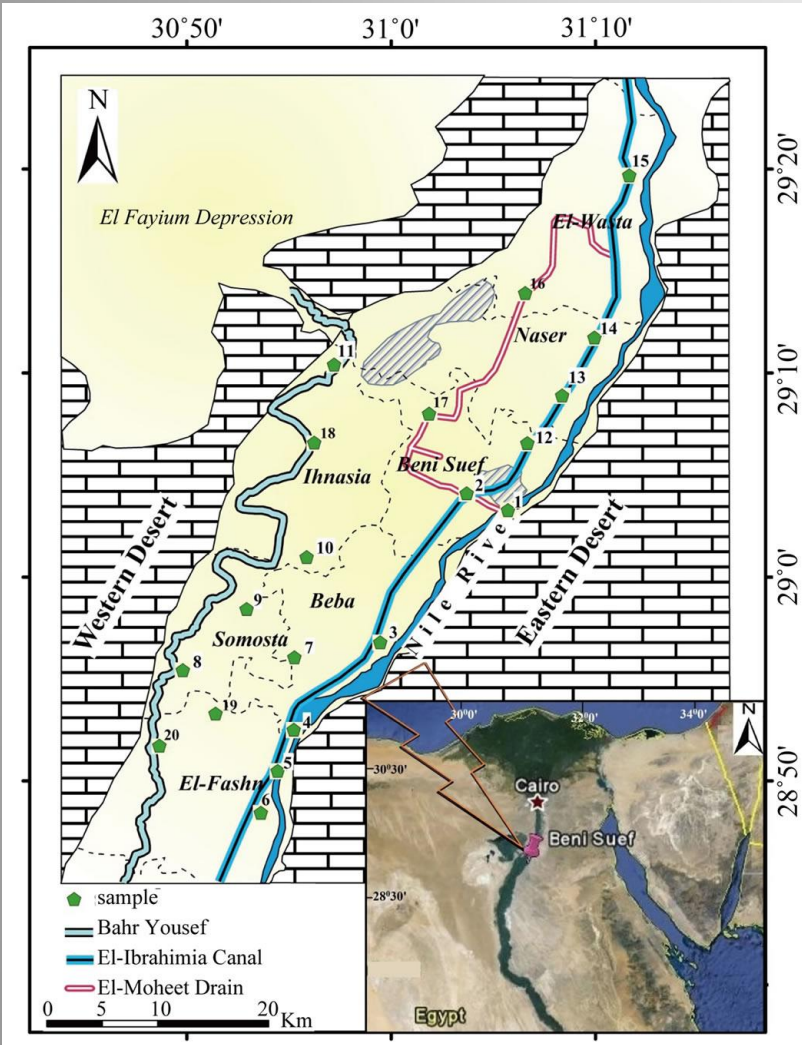
68 km

29°36'18.56" N 31°39'32.06" E elev 423 m

Streaming ||||| 100%

Eye alt 233.19 km

CANAL DE BAHR YOUSSEF

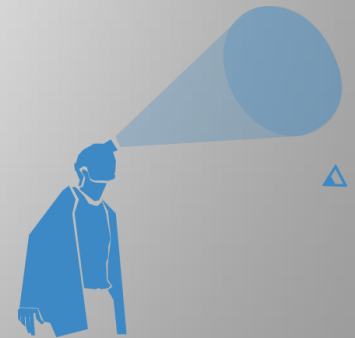


Bahr Youssef

Canal de origen natural que origina un lago al oeste en época de avenidas.

XII dinastía → se agranda el canal para irrigar el Fayum (Lago Moeris)

Actualmente llega hasta el Oasis del Fyum





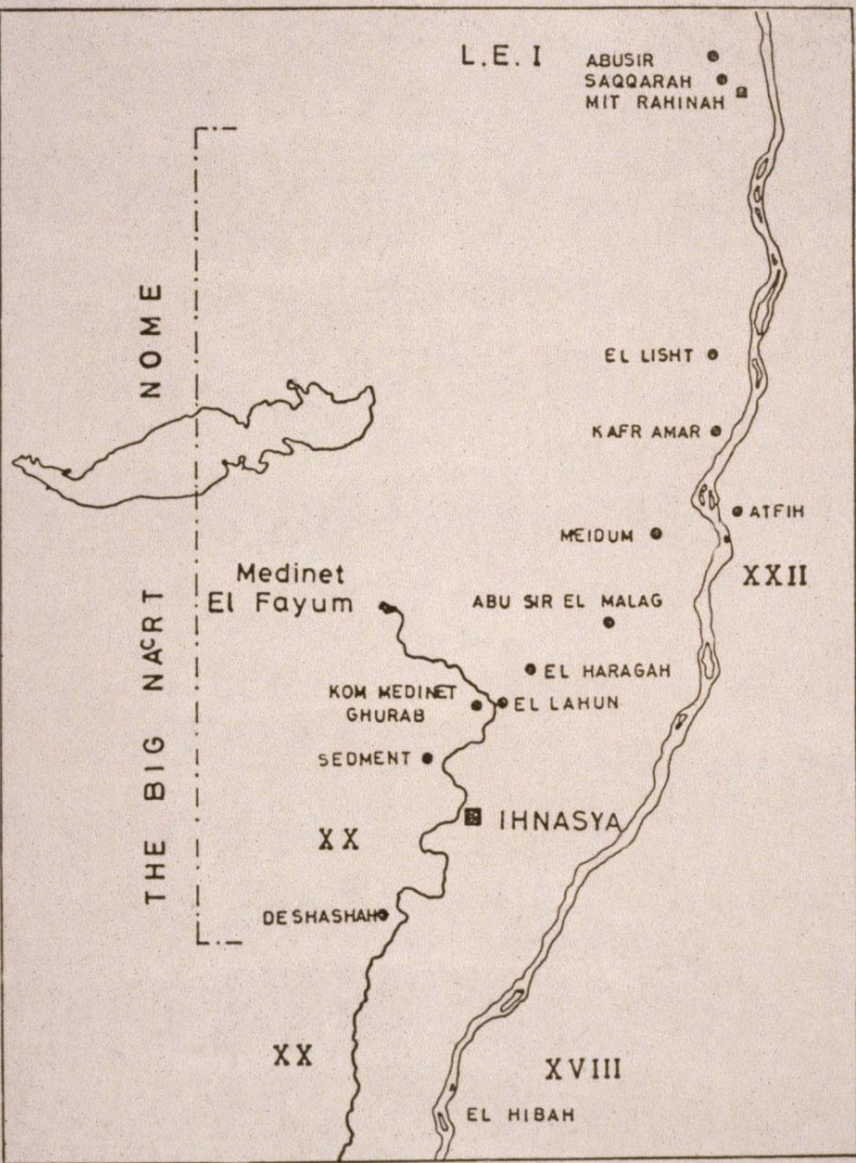
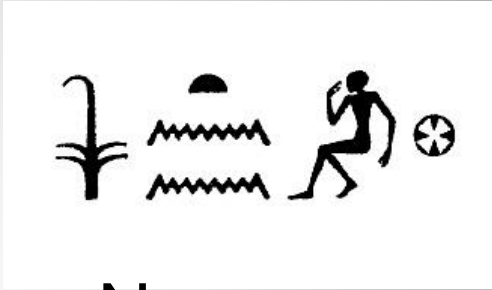
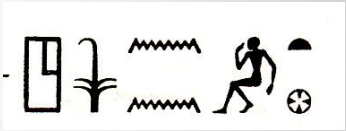


FIG. 14. — Map showing the extent of the larger Nrt nome.



Nen-nesw



Hwt-nen-nesw

Ahnas (copto)

Ihnasya (Ehnasya) El Medina (arabe)

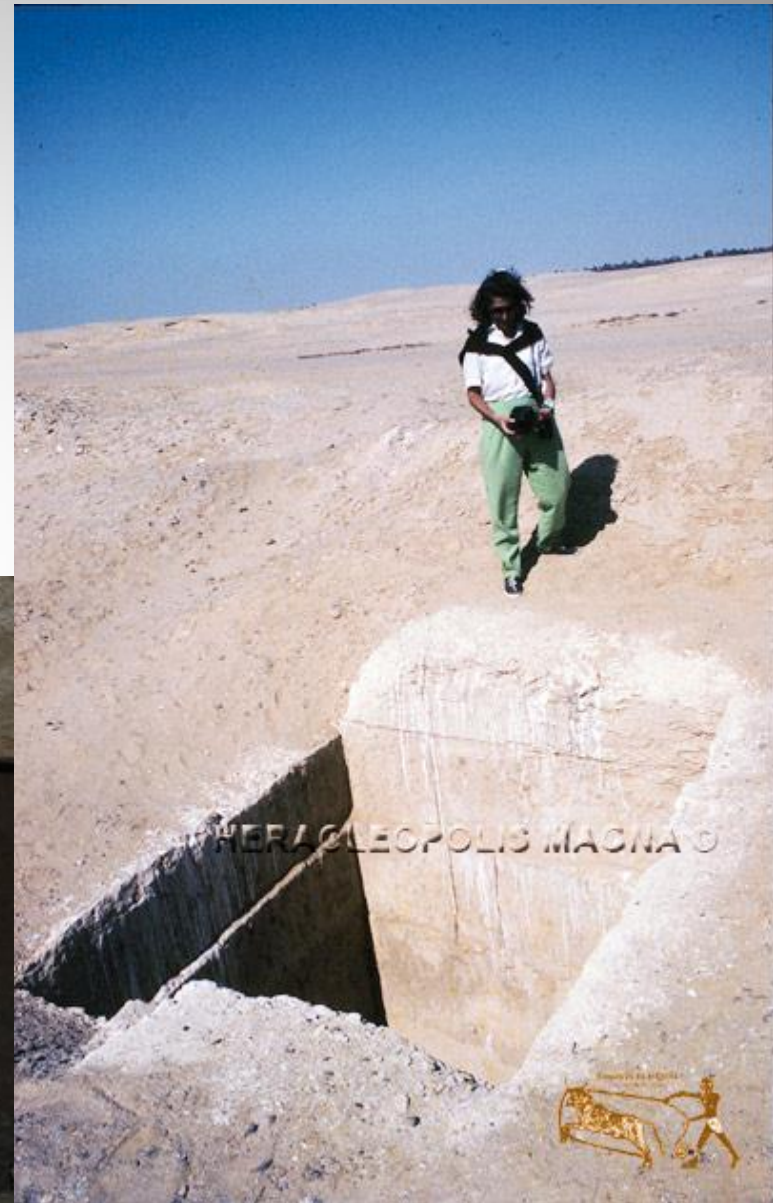
Heracleópolis Magna (griego)

Heryshef

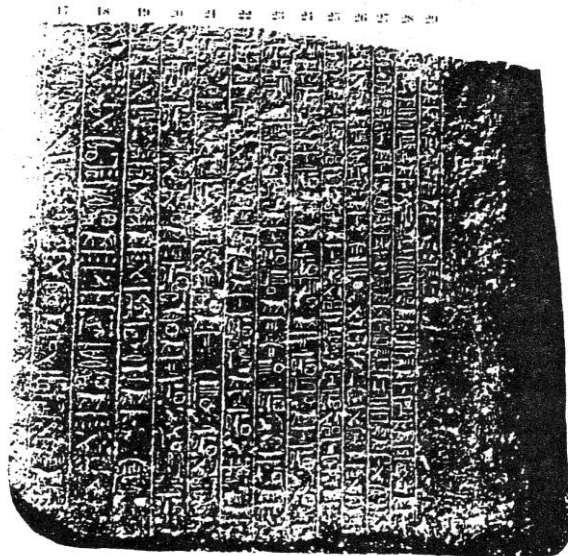


Heracles



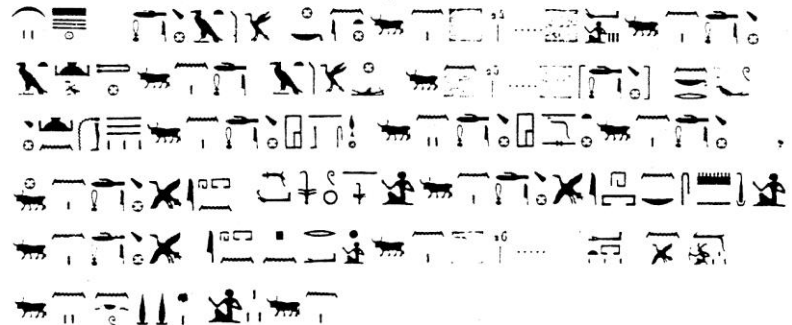


Decreto Sheshonq I



Mes de Paions

- La localidad de Pabejen: ? buey
- ^{2y}La localidad de Pabejenennefferrenpet(ag): 1 buey
- La localidad de Taiatpabastet(ah): 1 buey
- La localidad de Perapeteref(ai): 1 buey
- La localidad de Peruadyu(aj): 1 buey
- La localidad de Shatrosa(ak): 1 buey
- ^{2y}La localidad de Iatshaneet(al): 2 bueyes
- La localidad de Pernebit(am): 1 buey
- La localidad de Hutmontu(an): 3 bueyes.



Mes de Payni

- La localidad de Taujitenit(ao): 1 buey
- ^{2y}.....
- La localidad de Taiattchat(ap): 1 buey
- La localidad de Iatenuab(aq): 1 buey

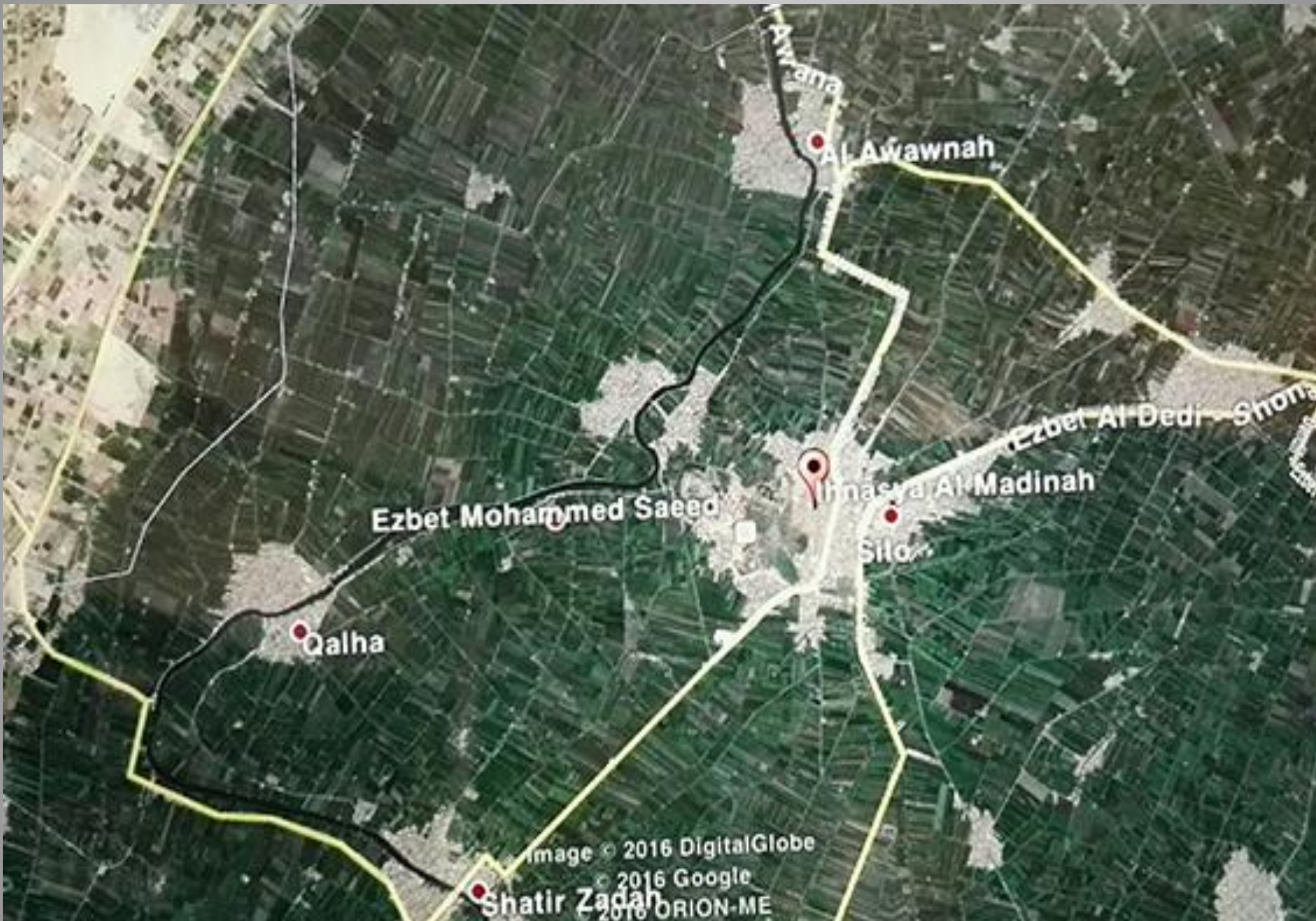


Image © 2016 DigitalGlobe
© 2016 Google
© 2016 ORION-ME















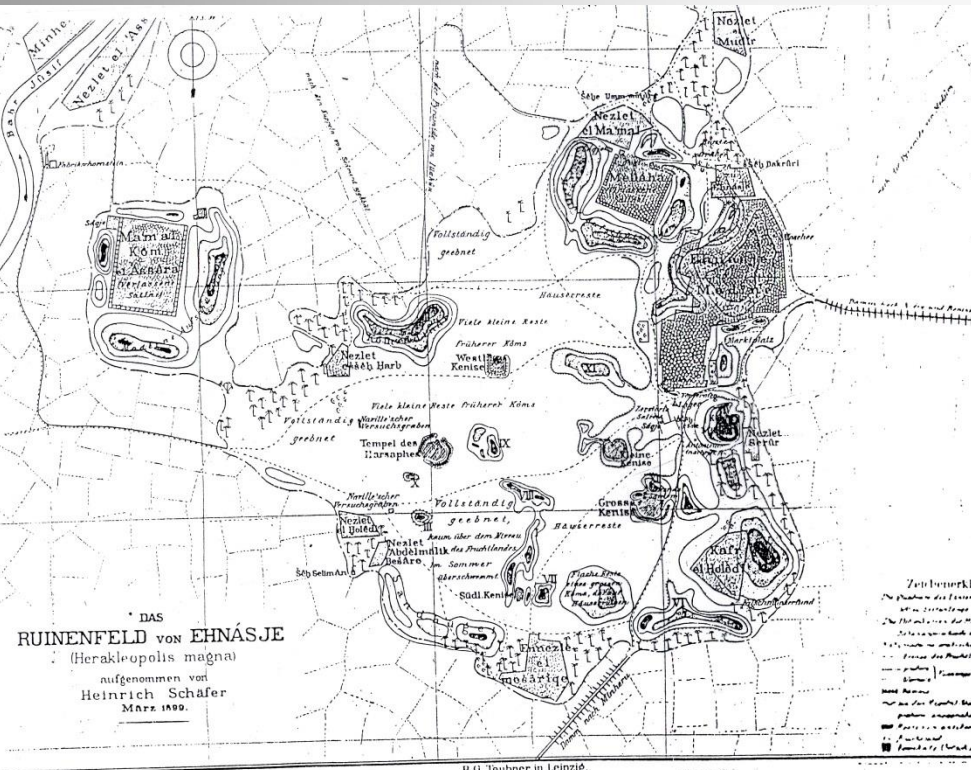




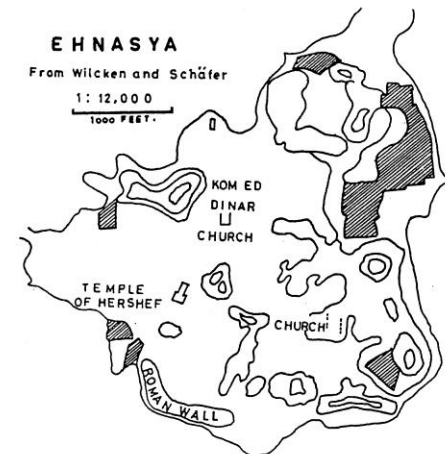
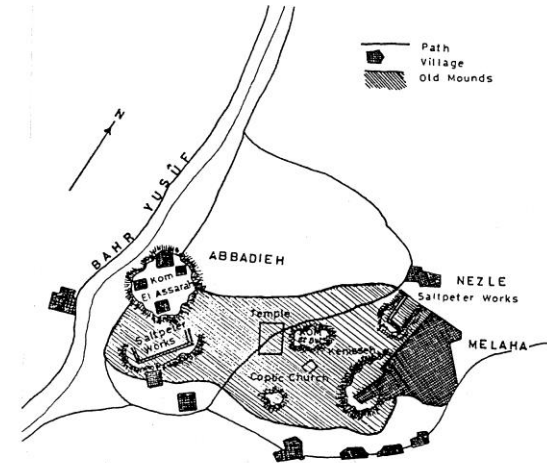
<i>Período</i>	<i>Dinastías</i>	<i>Años comprendidos</i>
Paleolítico a Período Predinástico	... - "Dinastía 0"	7.000 A.P. - 3.000 a.C.
Dinástico Temprano	I Dinastía - II (III) Dinastía	3.000 a.C. - 2.686 a.C.
Imperio Antiguo	(III) IV Dinastía - VIII Dinastía	2.686 a.C. - 2.160 a.C.
Primer Período Intermedio	IX Dinastía - XI Dinastía	2.160 a.C. - 2.055 a.C.
Imperio Medio	XI Dinastía - XIV Dinastía	2.055a.C. - 1-650 a.C.
Segundo Período Intermedio	XV Dinastía - XVII Dinastía	1.650 a.C. - 1.550 a.C.
Imperio Nuevo	XVIII Dinastía - XX Dinastía	1.550 a.C. - 1.069 a.C.
Tercer Período Intermedio	XXI Dinastía - XXV Dinastía	1.069 a.C. - 664 a.C.
Período Tardío	XXVI Dinastía - 2º Per. Persa	664 a.C. - 332 a.C.
Período Ptolemaico	Macedonia - Ptolemaica Din.	332 a.C. - 30 a.C.
Período Romano	Agusto - Valentiniano (<i>et aeter</i>)	30 a.C. - 395 d.C.



Planos de Shaffer, Naville y Petrie



Archiv f. Papyrusforschung, II.



EHNASYA EL MEDINA

HERACLEOPOLIS MAGNA

E.: 1 / 5000



COORDENADAS UTM - 36 N
PUNTOS GPS

		X	Y
NECROPOLIS DEL PRIMER PERIODO INTERMEDIO	1-	298964	3218897
	2-	298974	3218870
	3-	298934	3218873
	4-	298942	3218906
TEMPLO DE HERISHEF	1-	298982	3219248
	2-	298971	3219201
	3-	298949	3219208
	4-	298968	3219254
NECROPOLIS DEL TERCER PERIODO INTERMEDIO.	1-	298934	3218955
	2-	298921	3218921
	3-	298877	3218945
	4-	298886	3218972
KENISSE	1-	299472	3219139
	2-	299456	3219107
	3-	299408	3219142
	4-	299430	3219158
KOM EL AKAREB	1-	299172	3219024
	2-	299171	3219017
	3-	299160	3219020
	4-	299160	3219033
ALMACEN	1-	298841	3219177
	2-	298844	3219167
	3-	298834	3219168
	4-	298826	3219173
PUNTO 0		298853	3218978

0 500m

Area concesión Española

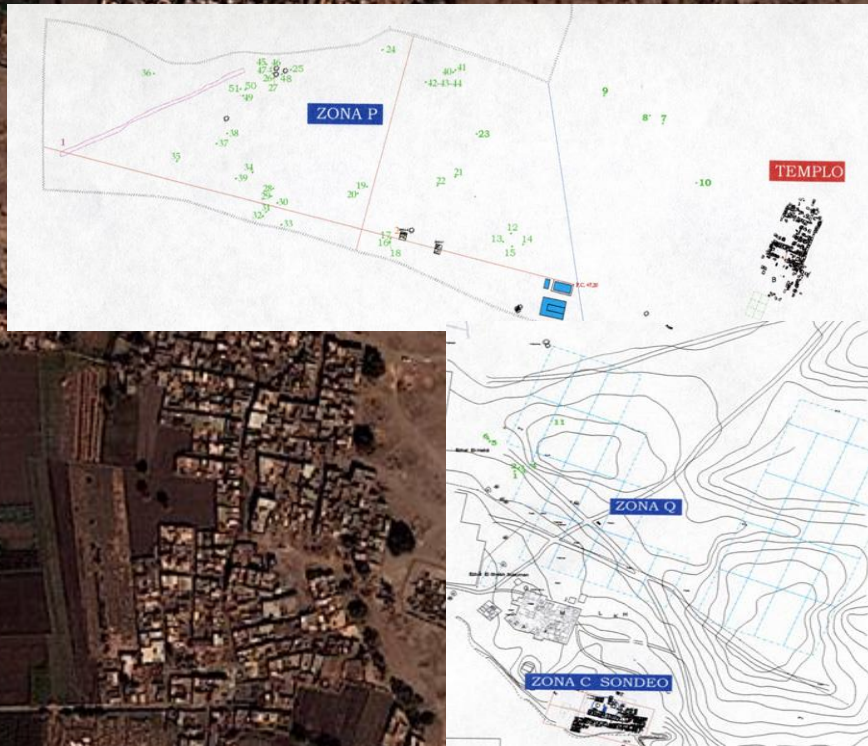


Image © 2007 DigitalGlobe

© 2006

427 m

Winter 29°05'07.90" N 30°56'04.00" E elev 29 m

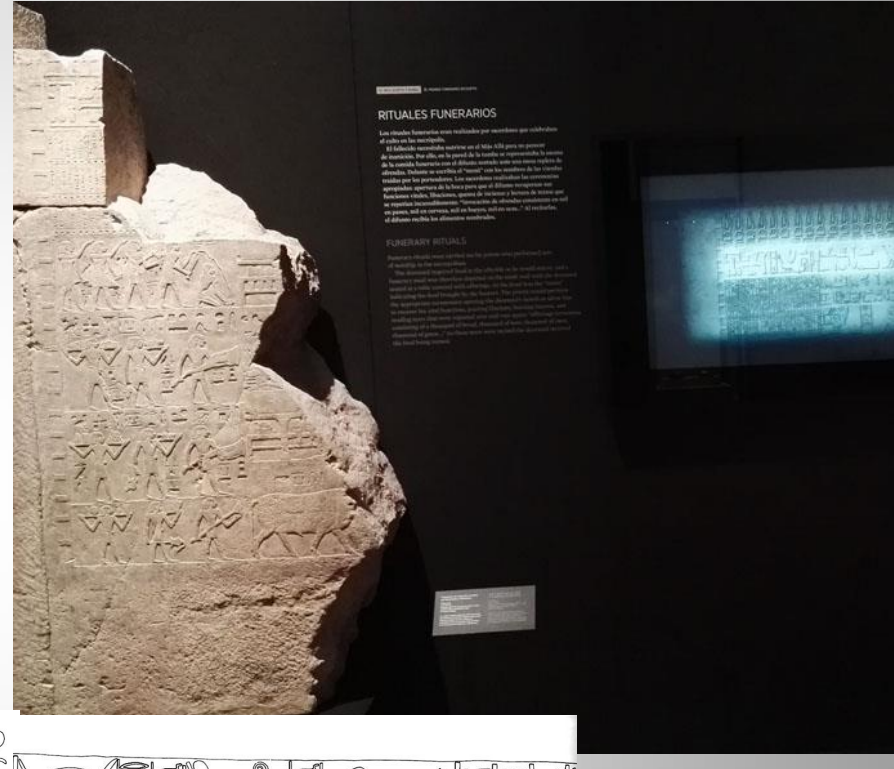
Streaming ||||| 100%



Campañas 1966-68



Campañas 1969-79

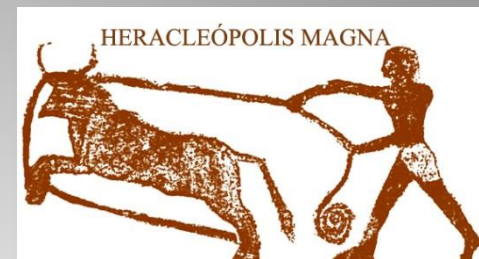
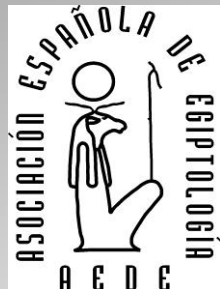


Museo Arqueológico Nacional



Primera campaña 1966 (arriba). Última campaña 2016 (abajo)





SIMPOSIO

“PROYECTO HERACLEÓPOLIS MAGNA”. 50 AÑOS DE EXCAVACIONES 1966-2016

27 Y 28 DE SEPTIEMBRE DE 2016



www.heracleopolismagna.com



Campañas 1984-2016







	DINASTÍA XXII	DINASTÍA XXIII	SUMOS SACERDOTES DE AMÓN
945-924	Sheshonk I		Iuput I
924-889	Osorkón I		Sheshonk
890-889	Sheshonk II		Smendes
889-874	Takelot I		Iuvelot
			Harsiesis
870-860	Harsiesis		
874-850	Osorkón II		Nimlot
850-825	Takelot II		Osorkón
825-773	Sheshonk III		
818-793		Petubastis I	
787-757		Osorkón III	
773-767	Pimay		
764-757		Takelot III	
767-730	Sheshonk V		
757-754		Rudamón	

Fig. 153. Cuadro cronológico simplificado de las dinastías XXII y XXIII.

Necrópolis de las dinastías XXII-XXIV

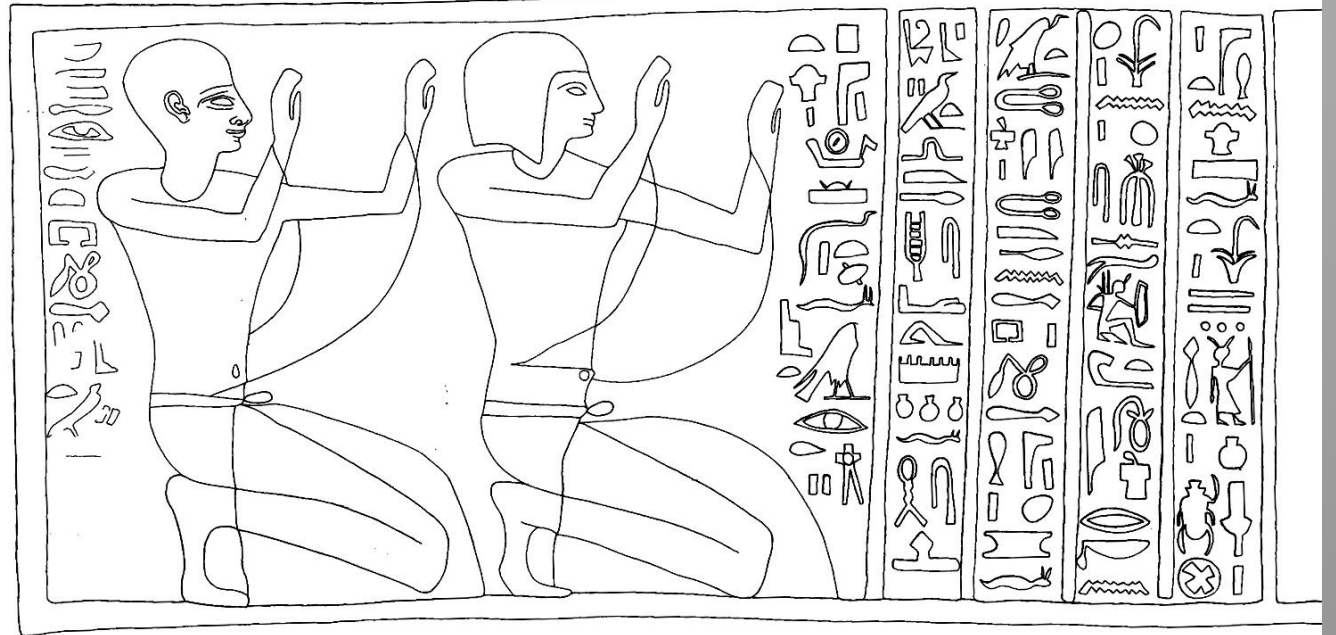
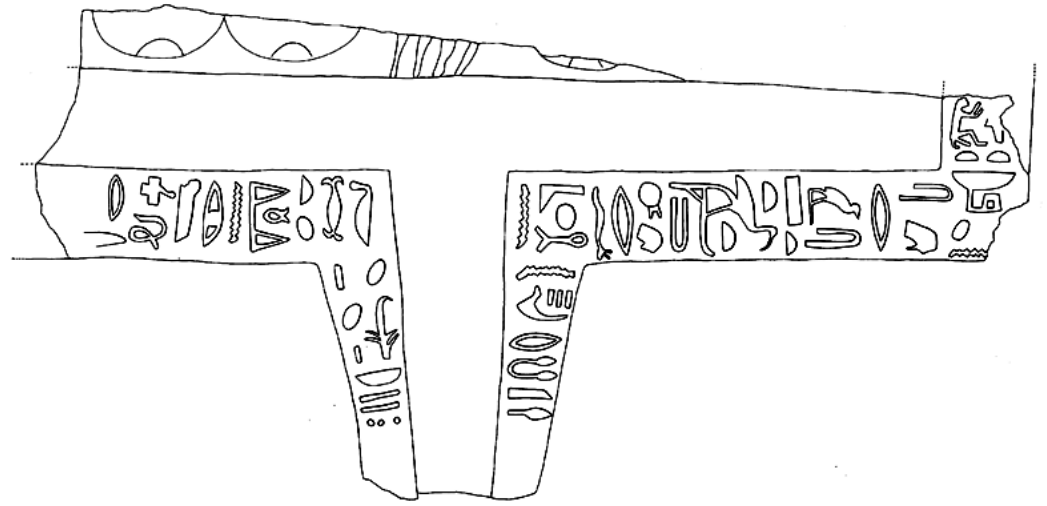




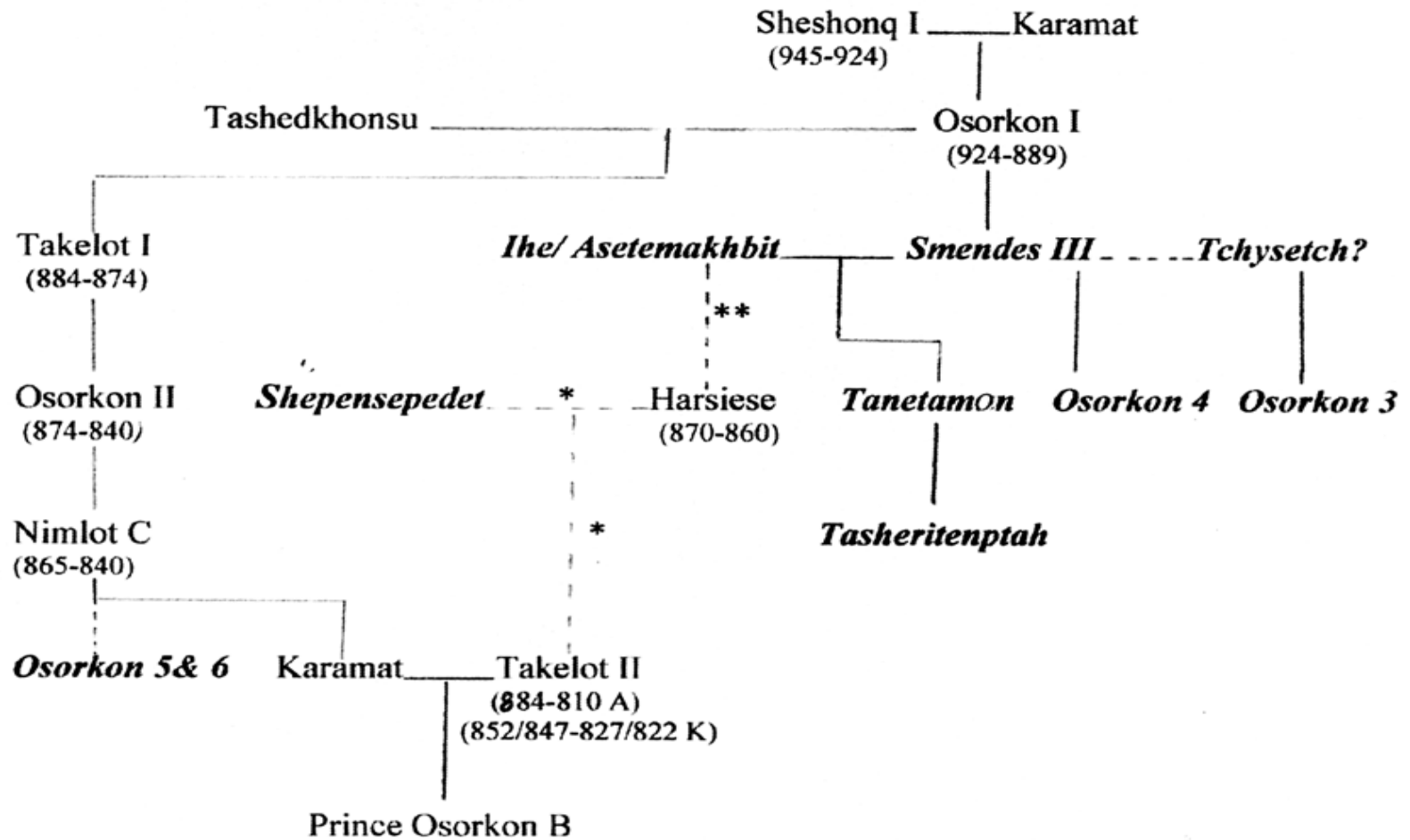








Genealogía



* Opinión de Aston

** Opinión de Jansen –Winkeln

En negrita y cursiva las heracleoplitanos enterrados en la necrópolis. Las líneas discontinuas son hipótesis









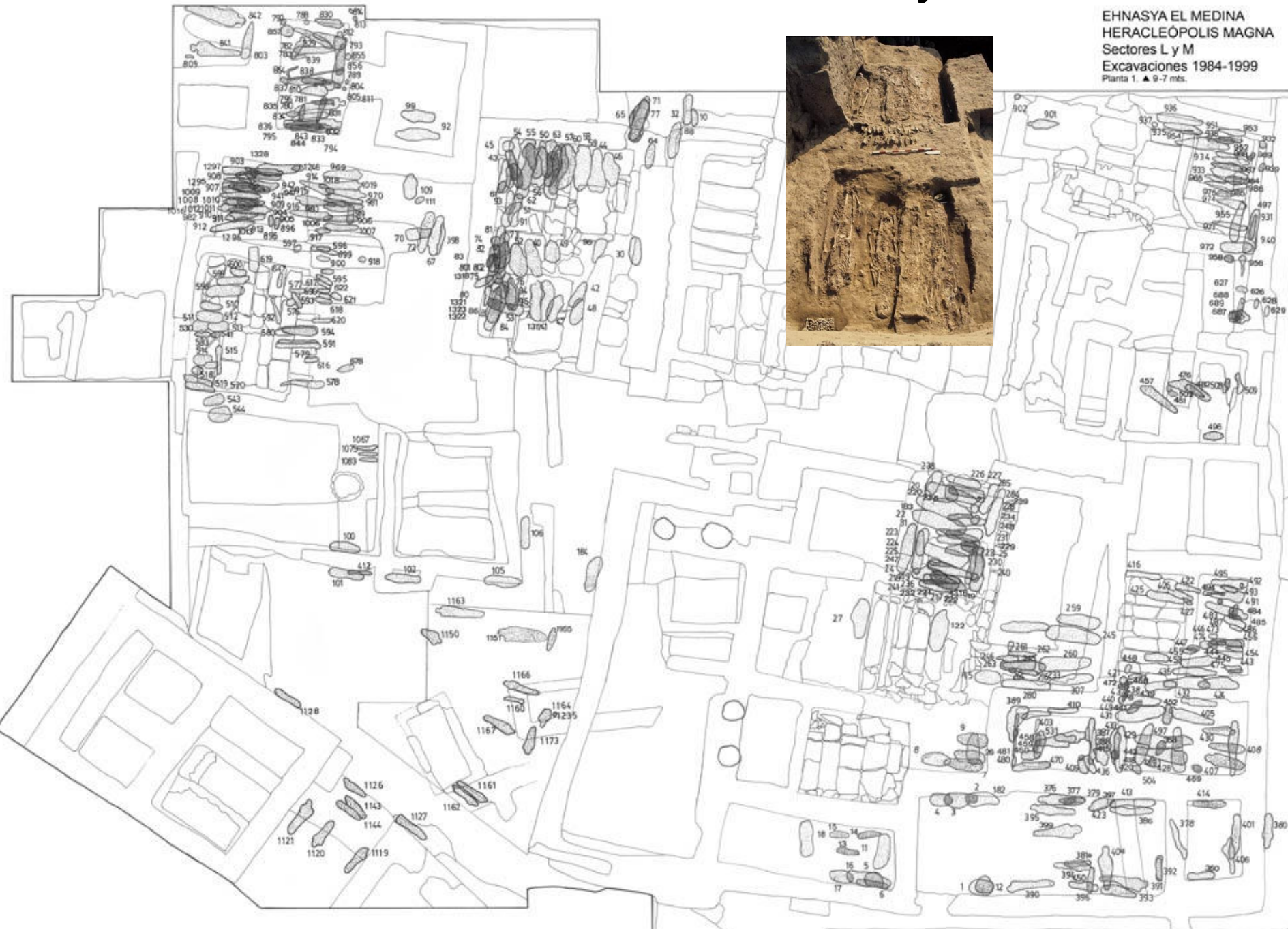


	DINASTÍA XXIV	DINASTÍA XXV
747-716	Tefnakht Bocchoris	Pi(ankh)y Shabaka
727-720		
720-715		
716-702		
	DINASTÍA XXVI	
702-690	Nekao I Psamético I Nekao II Psamético II Apríes Amasis Psamético III	Shabataka
690-664		Taharka
672-664		
664-		
-656		Tantamani
610-595		fin de la dominación etíope
595-589		
589-570		
570-526		
526-525		

Fig. 159. Cuadro cronológico de las dinastías XXIV, XXV y XXVI.

Reutilización dinastías XXV y XXVI

EHNASYA EL MEDINA
HERACLEÓPOLIS MAGNA
Sectores L y M
Excavaciones 1984-1999
Planta 1. ▲ 9-7 mts.





HM 89 204.2



HM 89 218.1



HM 89 218.2



HM 90 4.1a



HM 90 4.2b



HM 86 64.1



HM 86 64.2



HM 86 64.3



HM 86 177.1



HM 86 177.2



HM 90 6.1



HM 90 6.2



HM 90 8.1



HM 90 8.2



HM 90 11.1



HM 86 177.3



HM 92 33.1



HM 92 33.2



HM 86 41.1



HM 86 41.2



HM 90 11.2



HM 91 1.2



HM 91 63.1



HM 91 63.2



HM 91 93.1



HM 86 41.3



HM 86 63.1



HM 86 63.2



HM 86 63.3



HM 86 206.1



HM 91 93.2



HM 91 93.3



HM 91 94.1



HM 91 94.2



HM 91 99.1



HM 86 206.2



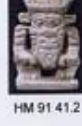
HM 88 82.1



HM 88 82.2



HM 91 41.1



HM 91 41.2



hm 91 99.2



HM 91 100.1



HM 91 100.2



HM 91 102.1



HM 91 102.2



HM 86 176.1



HM 86 176.2



HM 86 225-226.1



HM 86 225-226.2



HM 86 81.1



HM 91 104.1



HM 91 104.2



HM 91 105.1



HM 91 105.2



HM 92 36.1



HM 86 81.2



HM 88 142.1



HM 88 142.2



HM 86 252.1



HM 86 252.2



HM 92 36.2



HM 93 5a.2



HM 93 5a-g.1



HM 93 5a-g.2



HM 93 5b.1



HM 89 181



HM 85 60



HM 87 18.a



HM 95 4.1



HM 95 4.2

EDADES

Se han establecido los grupos de edad con las siguientes denominaciones:

- Infantil I: de 0 a 6 años.
- Infantil II: de 7 a 13 años.
- Juvenil: de 14 a 19 años.
- Adulto: de 20 a 39 años.
- Maduro: de 40 a 59 años.
- Senil: de más de 60 años.

El número de individuos que ha proporcionado datos sobre su edad asciende a 896, lo que supone un 69,61% del total de la población exhumada de esta época (1287), como se observa en el gráfico adjunto:

NÚMERO TOTAL DE INDIVIDUOS ESTUDIADOS
1.287

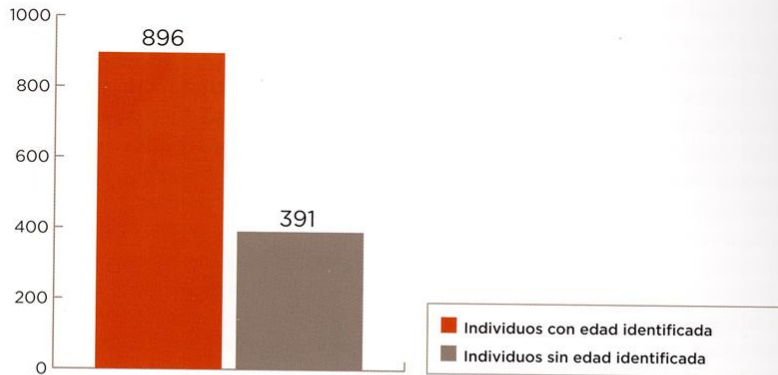
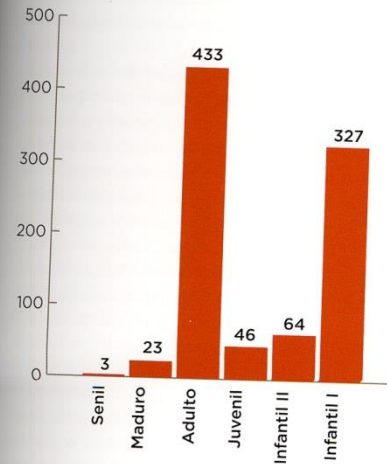


TABLA DE PORCENTAJES

	Infantil I	Infantil II	Juvenil	Adulto	Maduro	Senil
Edad	36,49%	7,14%	5,13%	48,32%	2,56%	0,33%

Se muestra a continuación el gráfico con los resultados del estudio de individuos por edad.



Como vemos, el mayor número de individuos lo encontramos en el grupo de edad adulta e infantil I y el menor en el de juveniles, maduros y seniles. Según Sánchez, la mortalidad infantil podría interpretarse por el padecimiento de enfermedades que no tenían tratamiento. La edad de la muerte de los niños era muy cercana a los 2-3 años por el cambio de alimentación al abandonar la lactancia materna y estar más expuestos a infecciones. Los niños que sobrevivían a la infancia lograban alcanzar la edad juvenil llegando a la etapa adulta. La esperanza de vida pudo no superar los 40 años como se ve en la escasa representación de maduros y seniles. Este antropólogo no ha encontrado sujetos de menos de 6 meses.

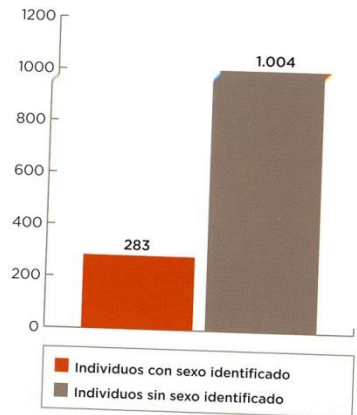
Según Garralda y Galera el diagnóstico de la edad resultó fácil de determinar en los individuos infantiles, ya que la dentición es la que ofrece la información principal siendo, además, la parte del esqueleto que mejor se ha conservado. Por el contrario, es más difícil establecer a edad de los individuos que sobrepasaron la edad

adulta, ya que es necesario analizar, entre otras cosas y fundamentalmente, las suturas craneales y la sínfisis púbica estando estos elementos en la mayoría de los casos muy alterados o ausentes.

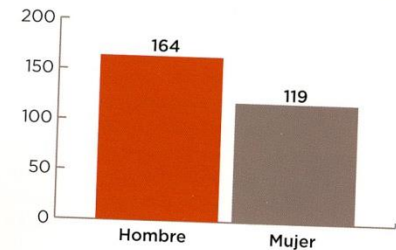
SEXO

En cuanto al sexo de los individuos se han podido identificar en 283, lo que supone un 22% del total de 1287. De estos, 164 son hombres (58%) y 119 son mujeres (42%), como podemos observar en los gráficos siguientes:

NÚMERO TOTAL DE INDIVIDUOS ESTUDIADOS
1.287



DISTRIBUCIÓN DE 283 INDIVIDUOS POR SEXO



Necrópolis de las dinastías IX-XI

	HERACLEÓPOLIS	TEBAS
2160	Dinastía IX: Meribre HETY I	
	X Neferkare Nebkaure (?) HETY II	
2133		Antef «el antiguo» Dinastía XI: Mentuhotep (I)
2130	Dinastía X: Neferkare MERIBRE	
	Uahkare HETY III	Seheru-Tauy ANTEF I
2118		Uahankh ANTEF II
2070	MERIKARE	ANTEF III
2069		MENTUHOTEP II
2061		Seankhibtauy
2040	X	MENTUHOTEP II Nebhepetre
2009		MENTUHOTEP III
1997-1991		MENTUHOTEP IV







EHNASYA EL MEDINA
HERACLEOPOLIS MAGNA
Misión Arqueológica de España en Egipto
NECROPOLIS DEL PRIMER PERIODO INTERMEDIO
CAMPAÑAS: 1988 - 2009

- TECHOS DE PIEDRA
- TECHOS DE ADobe
- ESTERIL DE TALLA FUERTA Y MUEBOS DE OFERTINAS
- EN PROCESO DE EXCAVACION



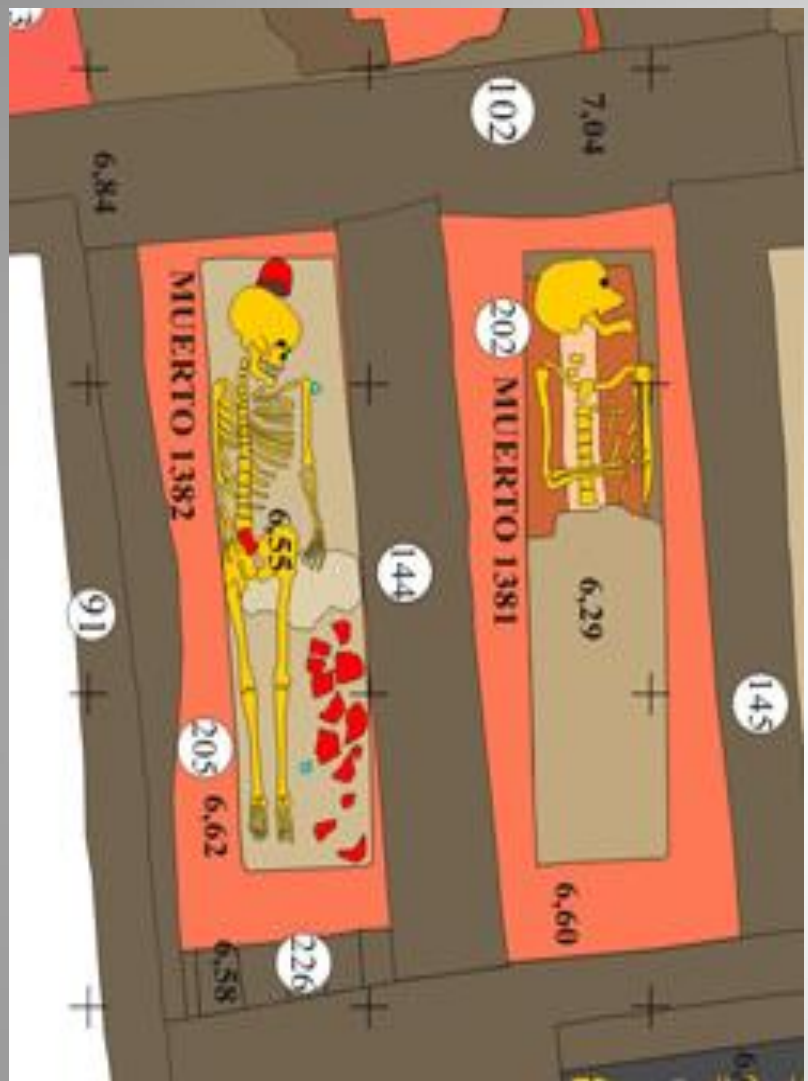
0 4m ESCALA 1:40



PLAN Y SECCIONES ARQUITECTONICAS: J. L. GARCIA
FOTOGRAFIAS: J. L. GARCIA
DISEÑO GRAFICO: J. L. GARCIA













1.tif



10.tif



11.tif



12.tif



13.tif



14.tif



15.tif



16.tif



17.tif



18.tif



19.tif



2.tif



20.tif



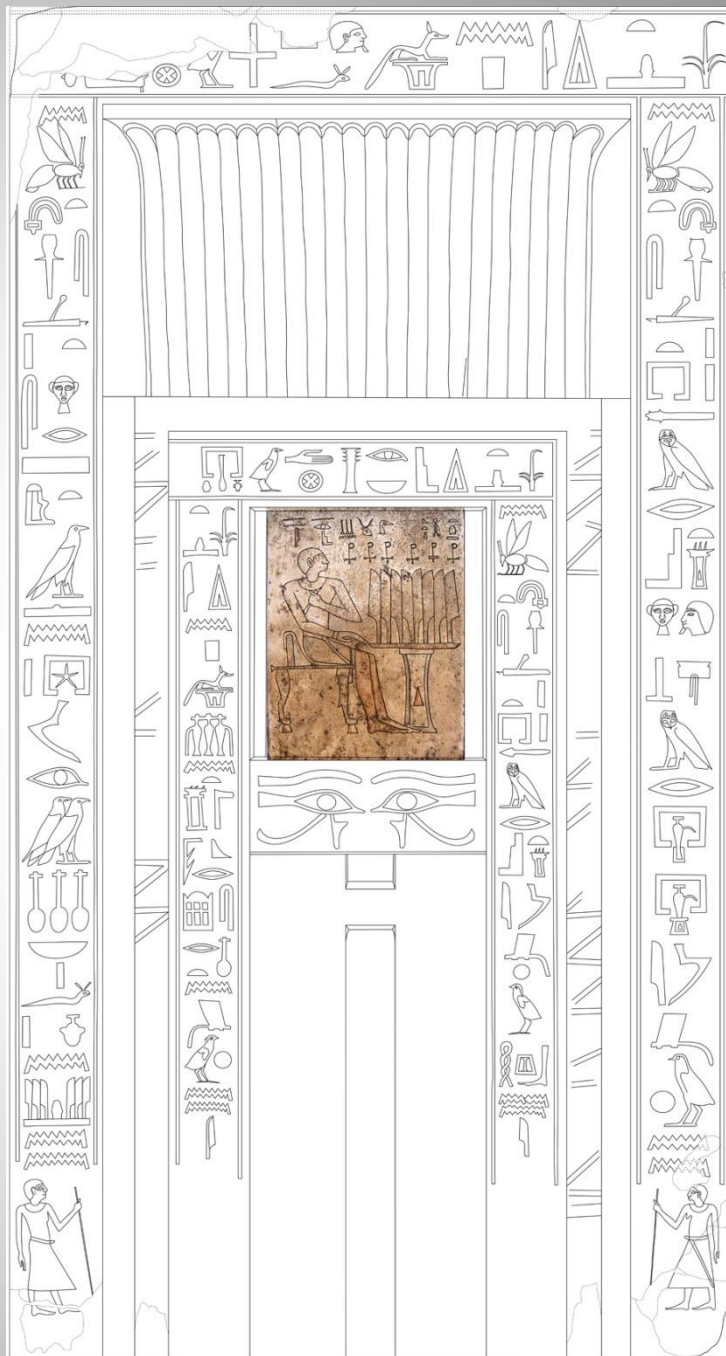
21.tif

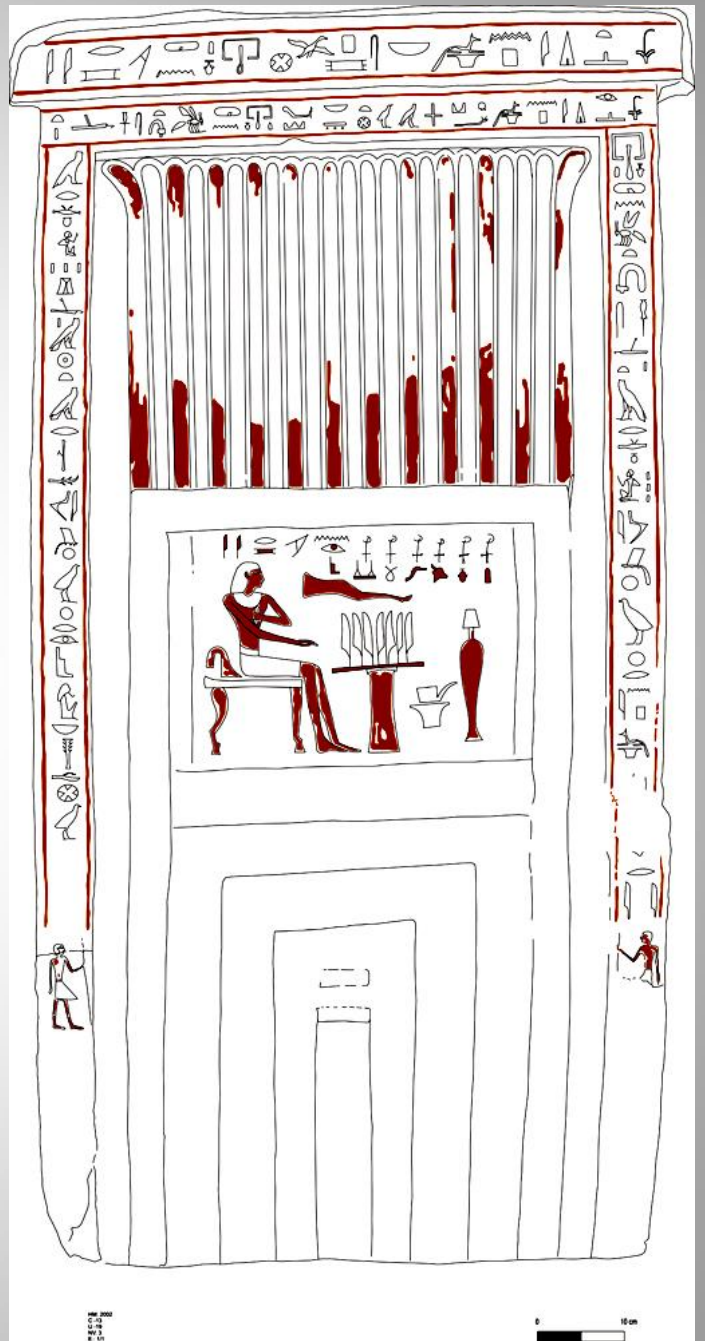


22.tif

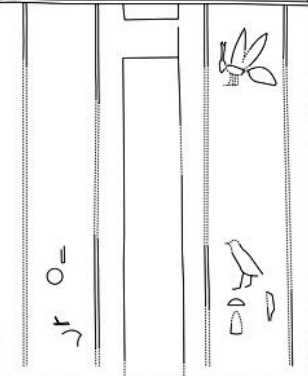
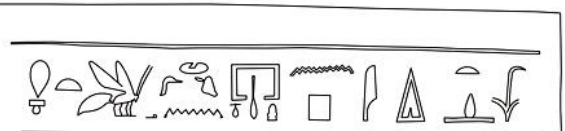
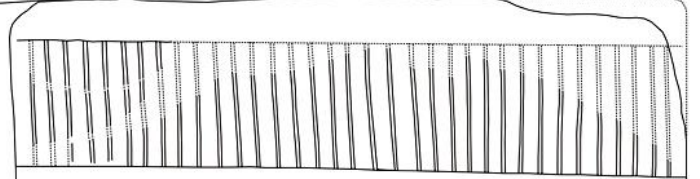
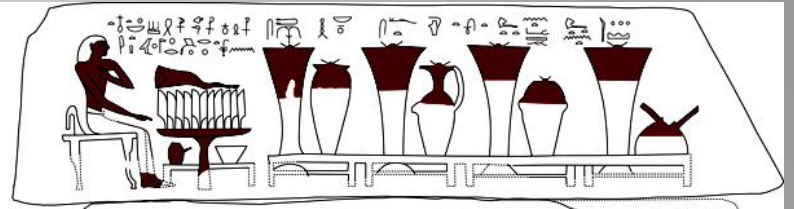


23.tif



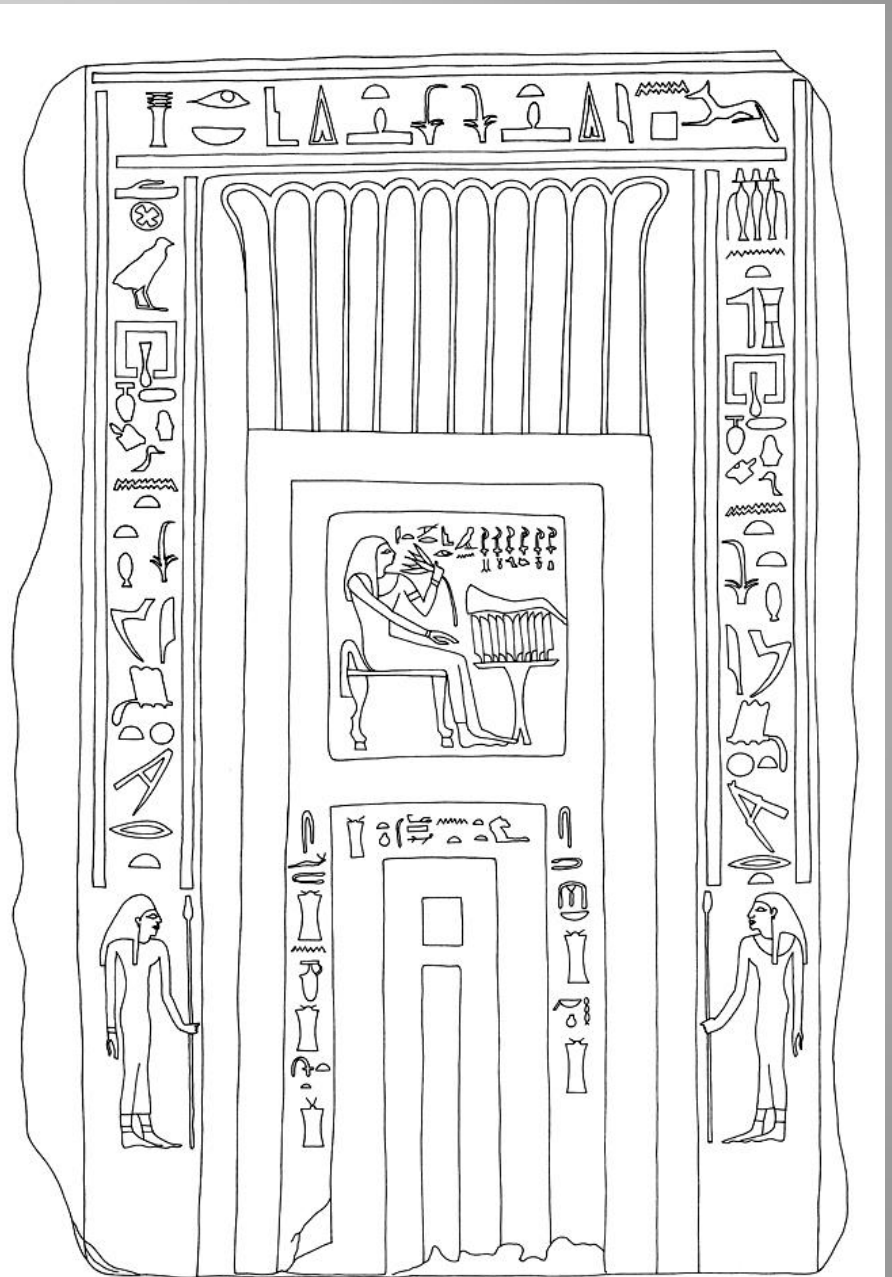






MAI 2003
1-A
1-B
E: 1/1













7



8



21



23



9



10



24



25



11



12



27





J. 9109

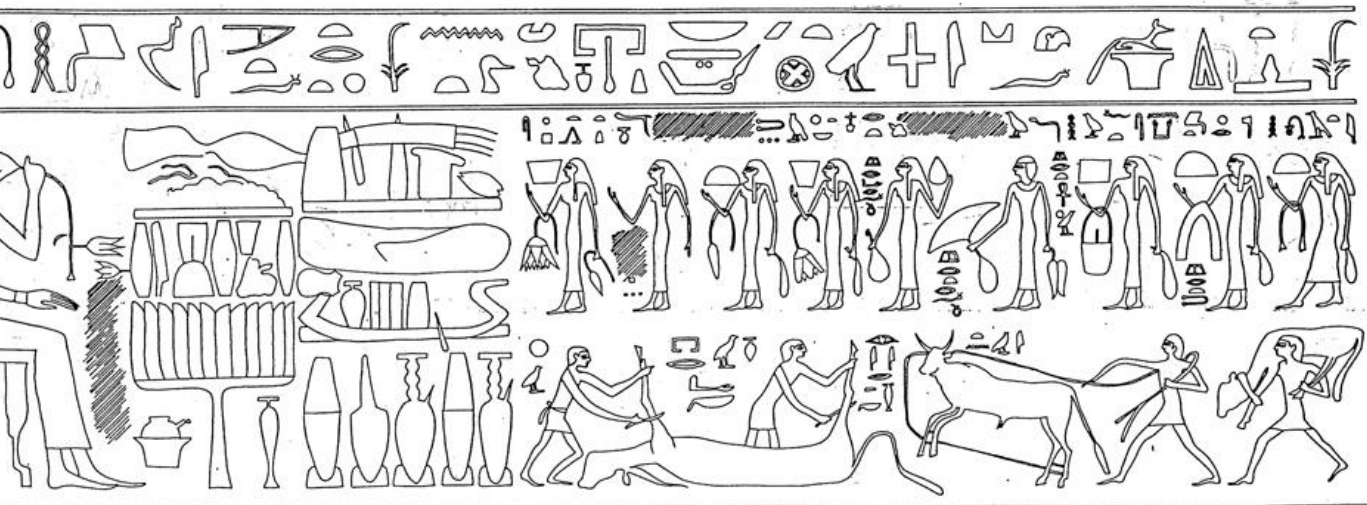
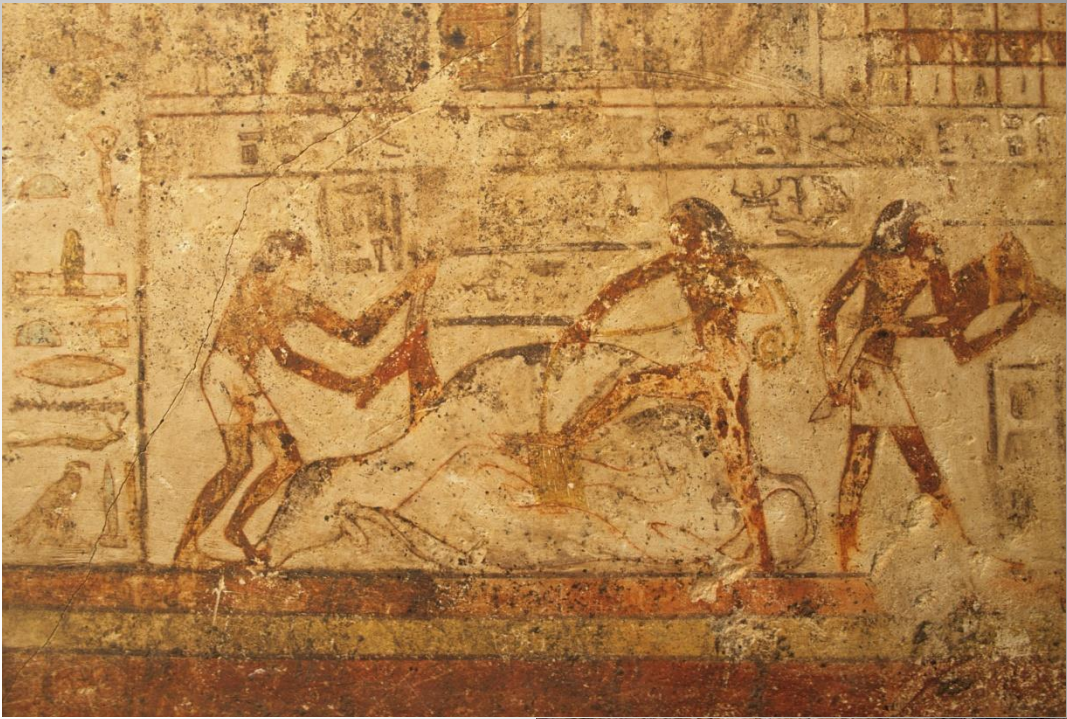
Fragment of ancient Egyptian hieroglyphs at the top left of the image.



Fragment of ancient Egyptian hieroglyphs at the bottom left of the image.



Fragment of ancient Egyptian hieroglyphs at the top right of the image.



0 5 10 cm.









HM-06
C-20
VISTA
GENERAL





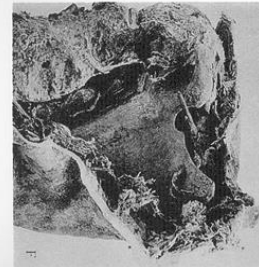
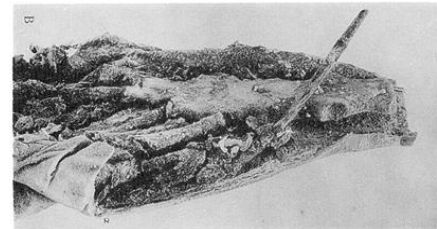
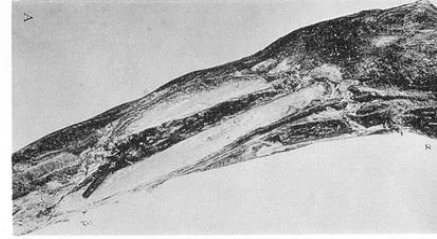
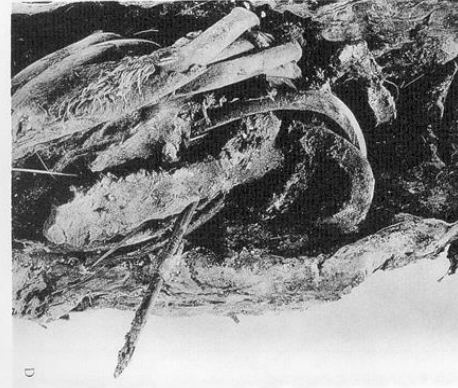






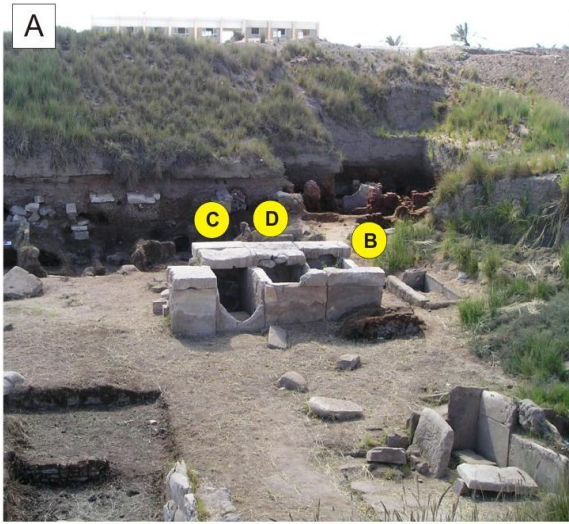


Deir el Bahari



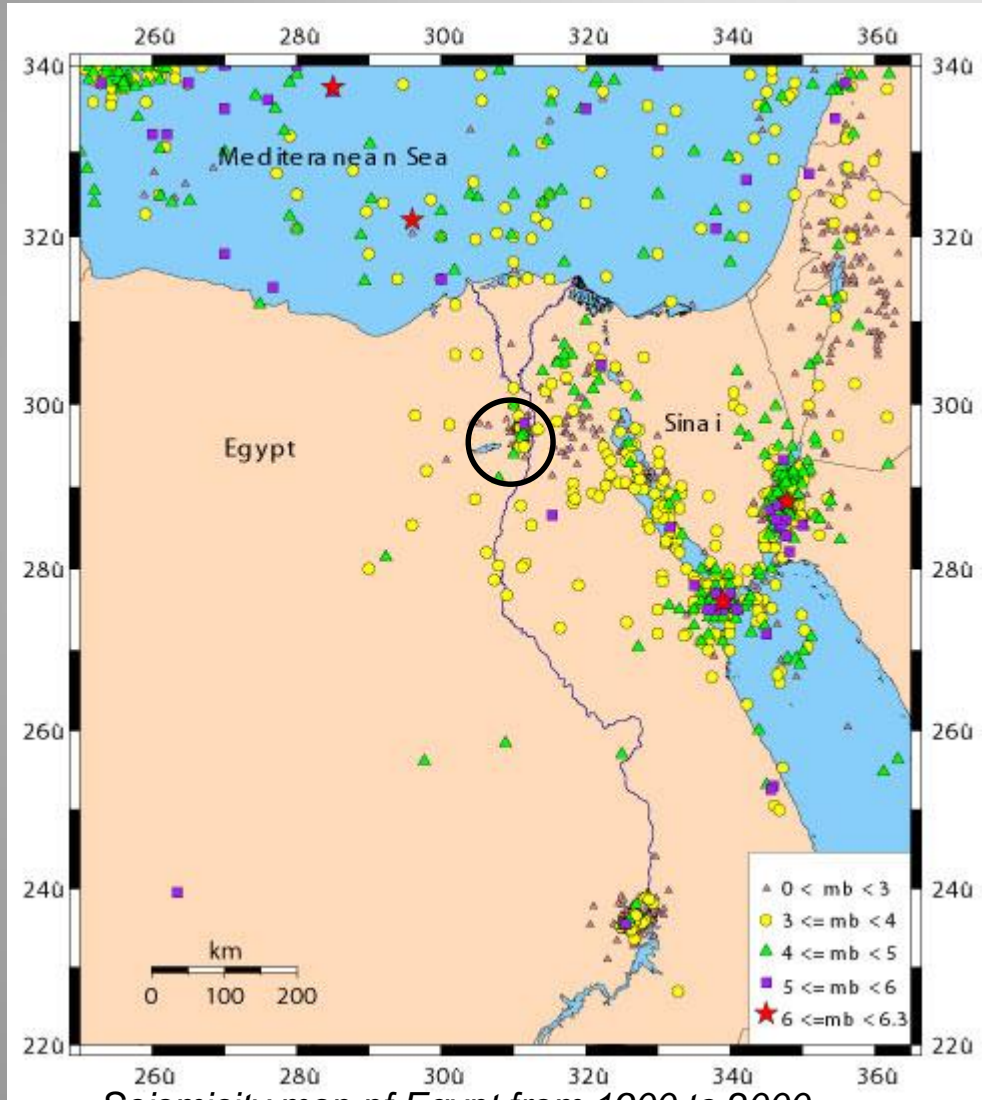






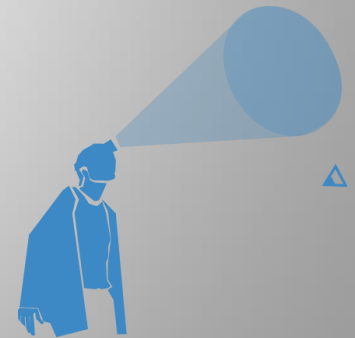


CONTEXTO SÍSMICO DEL SECTOR DE BENI SUEF. E. Sanz Geólogo



Seismicity map of Egypt from 1900 to 2000.

Sector con concentración de eventos sísmicos (1900-2000)



HERACLEÓPOLIS

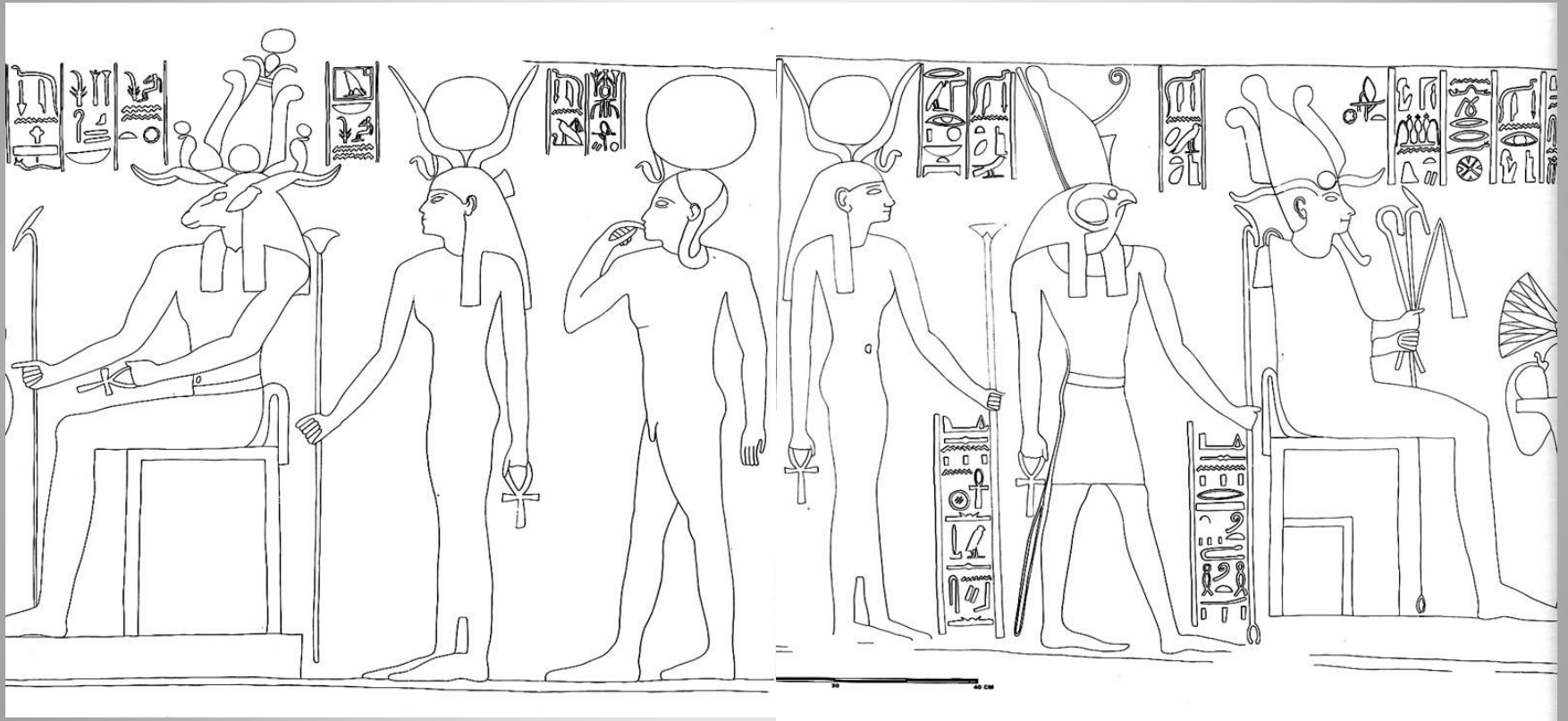


TEBAS



Heryshef, Hathor, Harsomtus

Isis, Harsiese, Osiris de Naref



Dios Heryshef



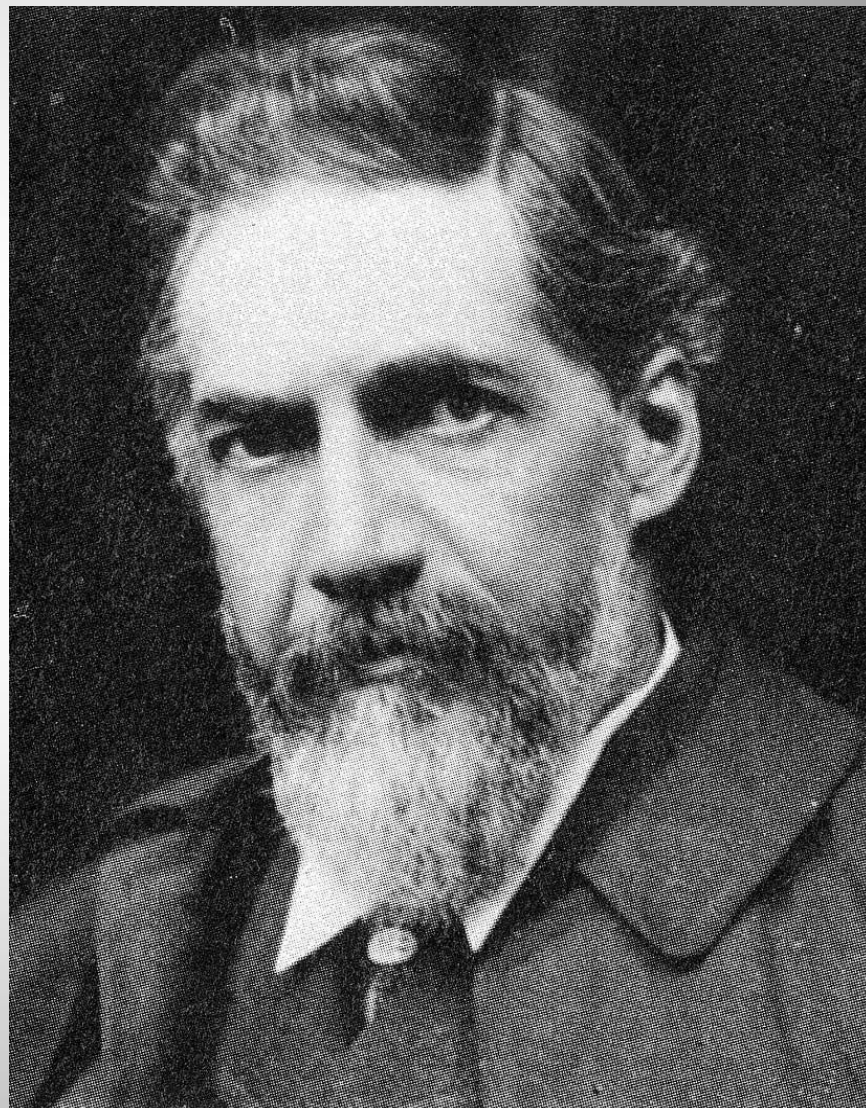
Templo de Heryshef



Naville



Petrie



Naville



Petrie



EHNASYA. TEMPLE : FROM BACK. LOOKING SOUTH.





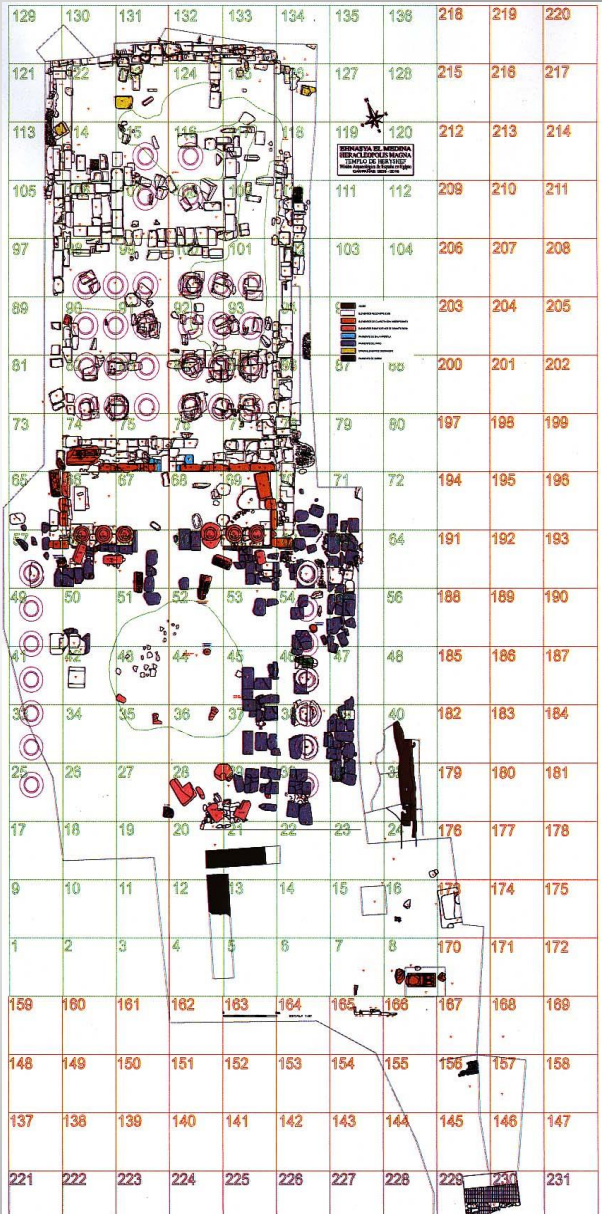




Templo de Heryshef 2006



Templo de Heryshef 2016

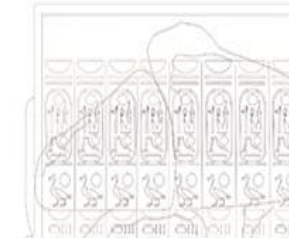
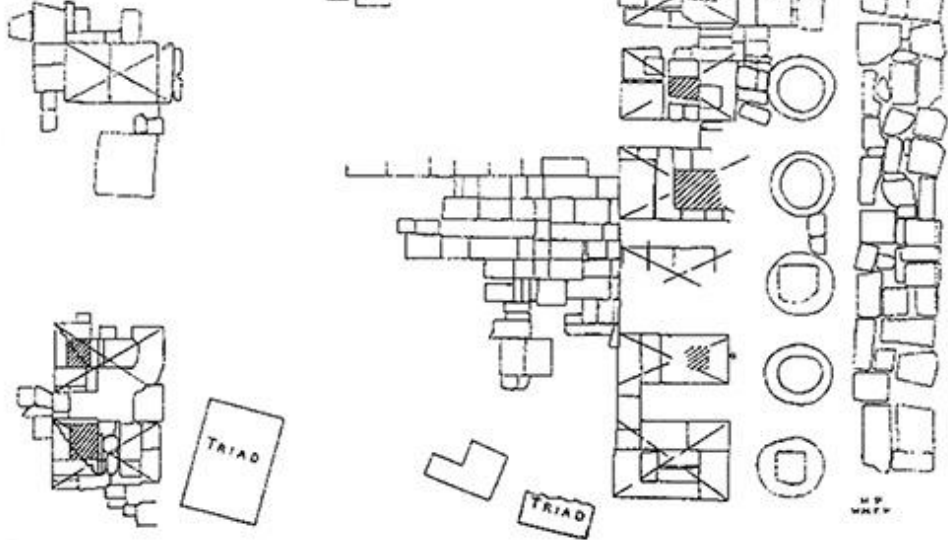


Entrada y patio



Patio peristilo

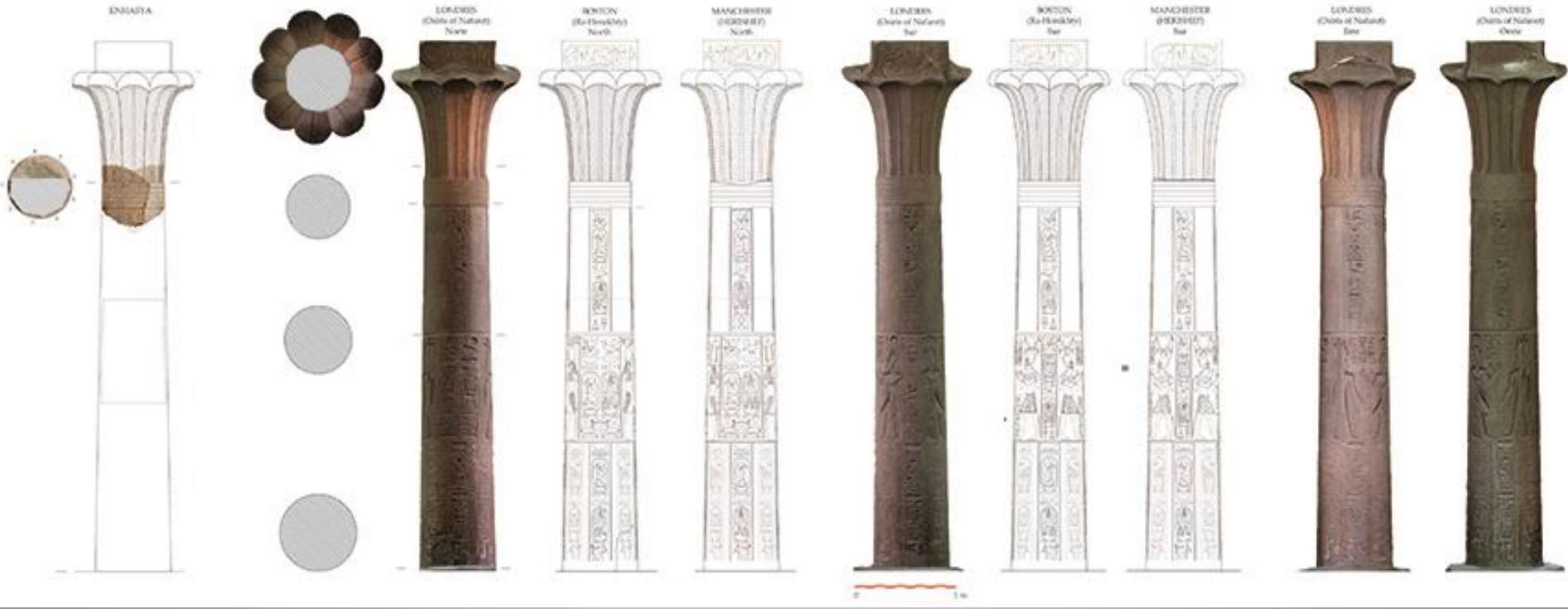




0

Pórtico

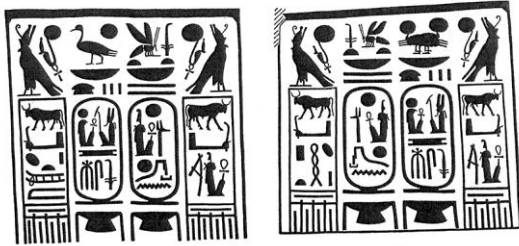




Naville

Petrie

Templo Heryshef

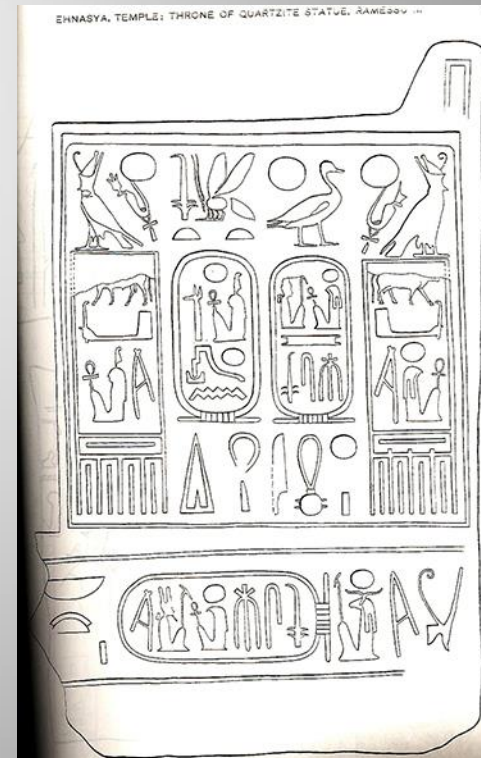


Inscriptions on (statue's) right (1), left (2), and back (3) of throne.

STATUE OF RAMESES II.
The University Museum, Philadelphia.



STATUE OF RAMESES II.
The University Museum, Philadelphia.



Pórtico con columnas y coloso. Reconstrucción



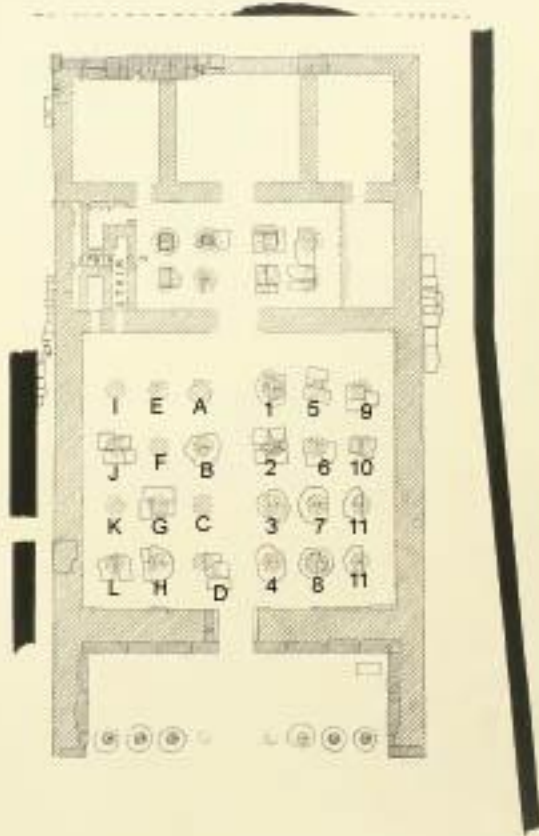


Sala hipóstila y santuario

1:250

EHNASYA: TEMPLE OF XXIII-XXX DYNASTY.

VII.



DSCN9564.columna 1



DSCN9565.columna 1

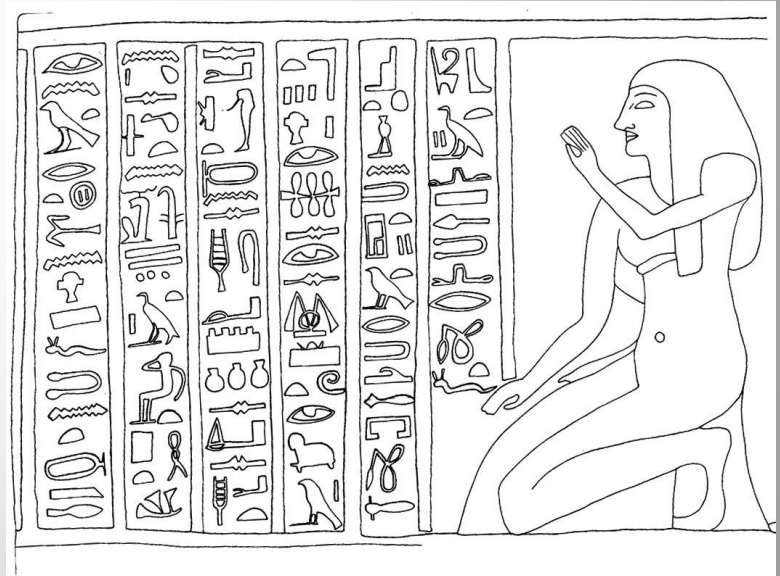
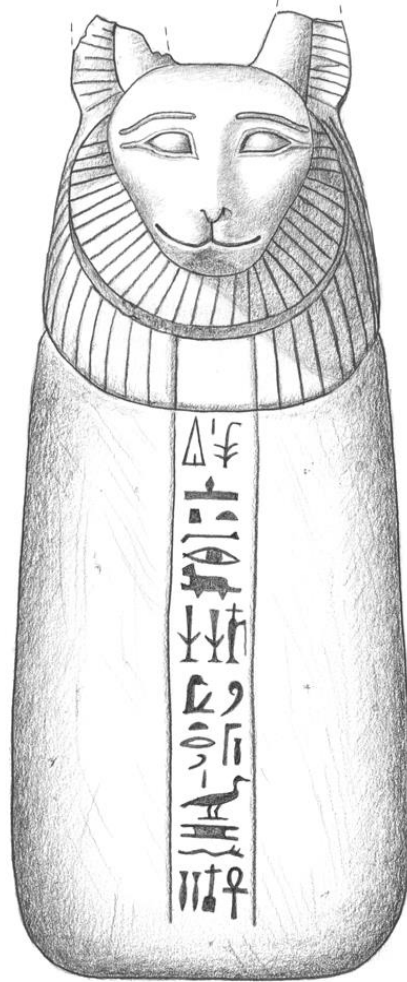
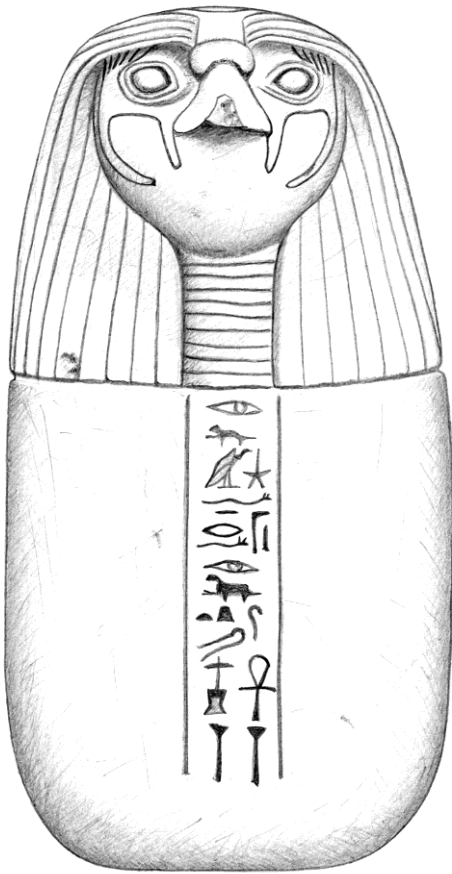


DSCN9567.columna 1



DSCN9568.columna 1





Proyecto de Reconstrucción. Bloques caídos del pórtico



Bloques recolocados en el pórtico



Museo al Aire Libre 2015-2016



Museo Templo Merenptah, Luxor











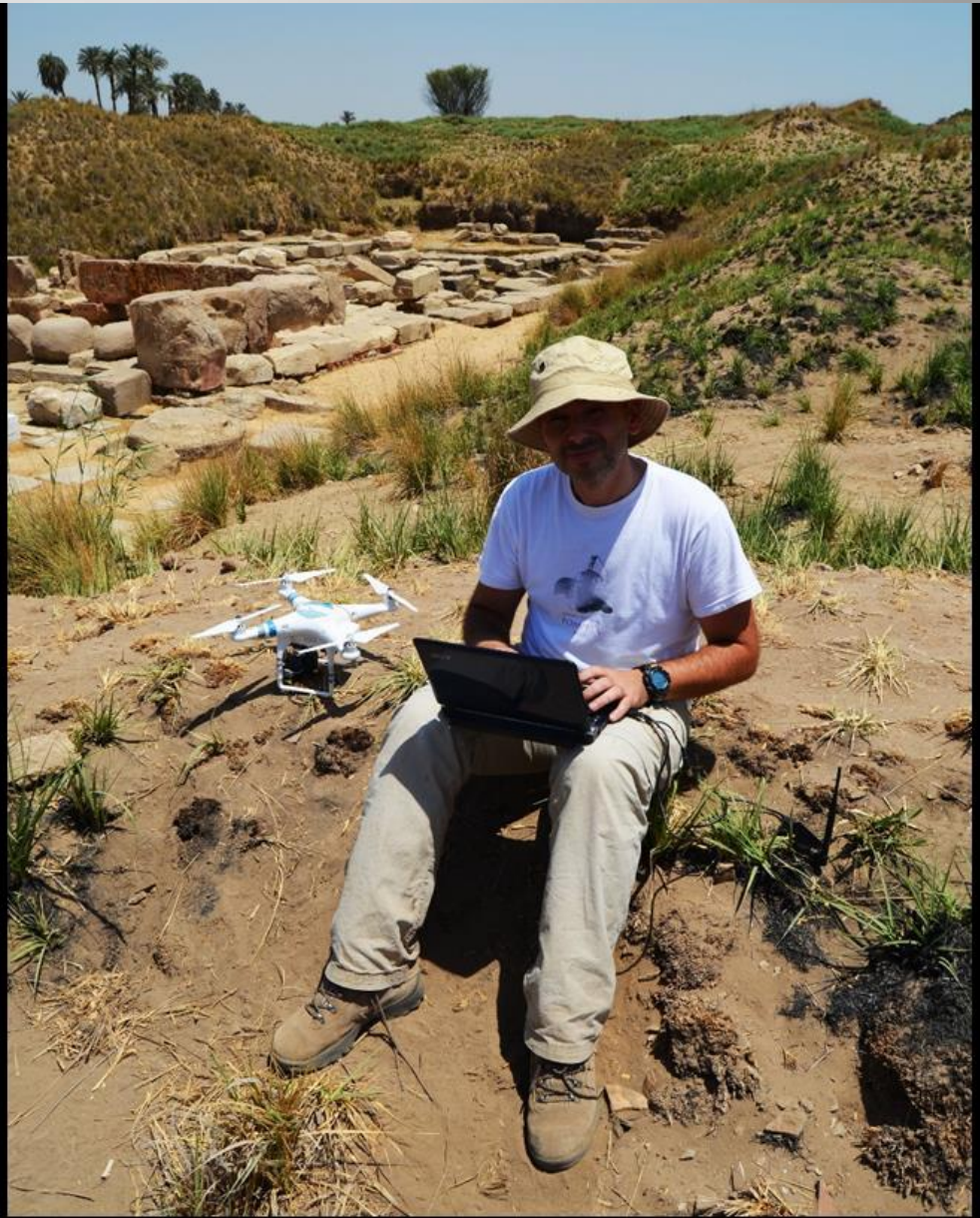


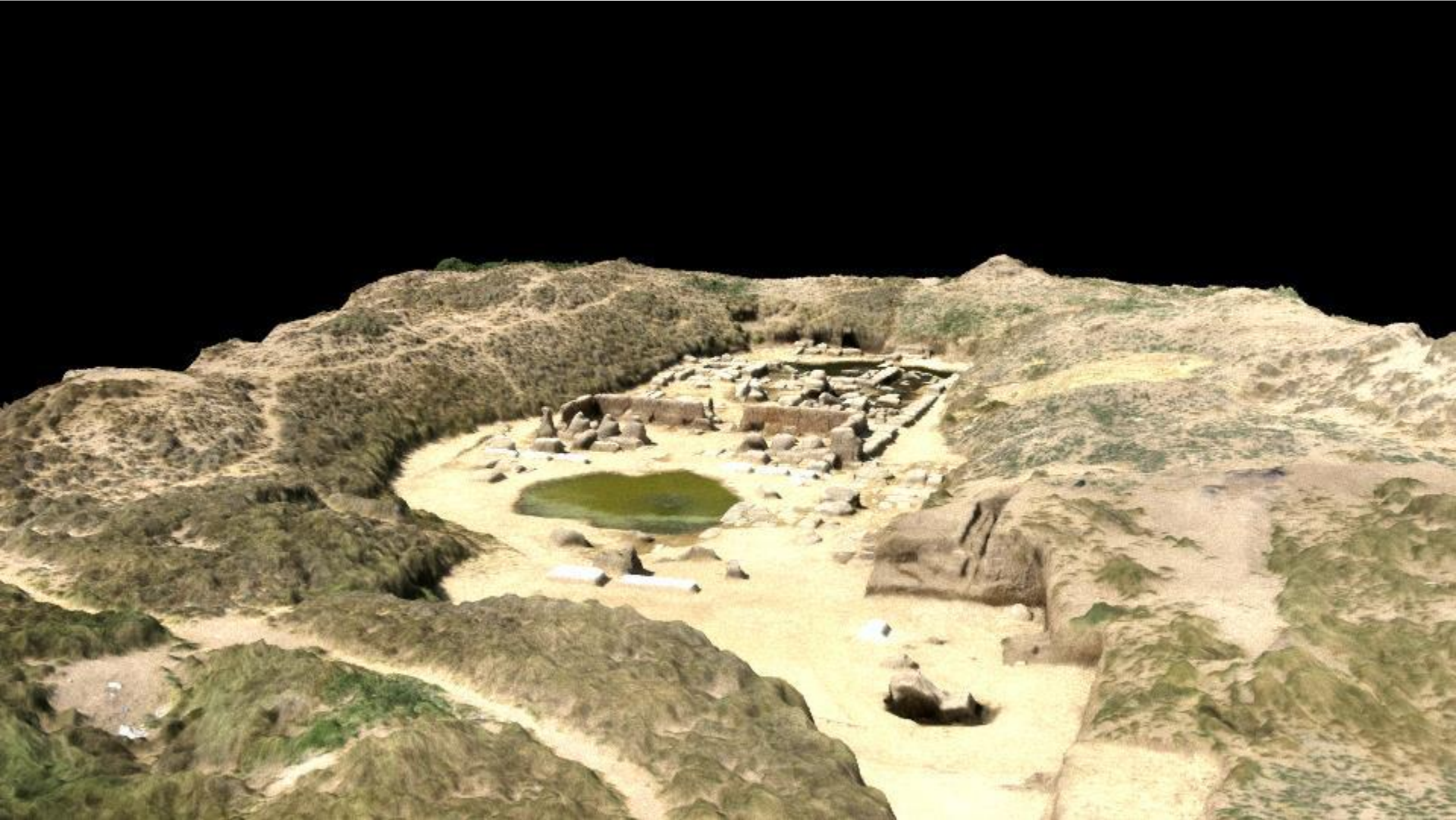






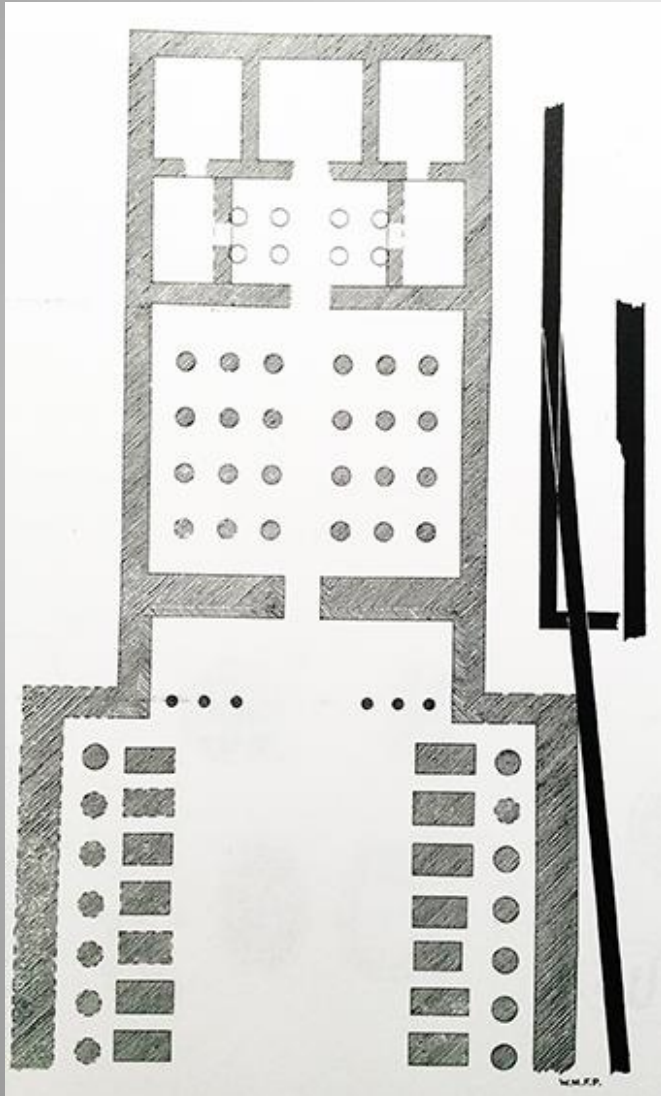
Fotogrametría aérea con dron





Estudios de arqueoastronomía

Templo de Heryshef



Estrella Canopo



Próxima campaña de 2017

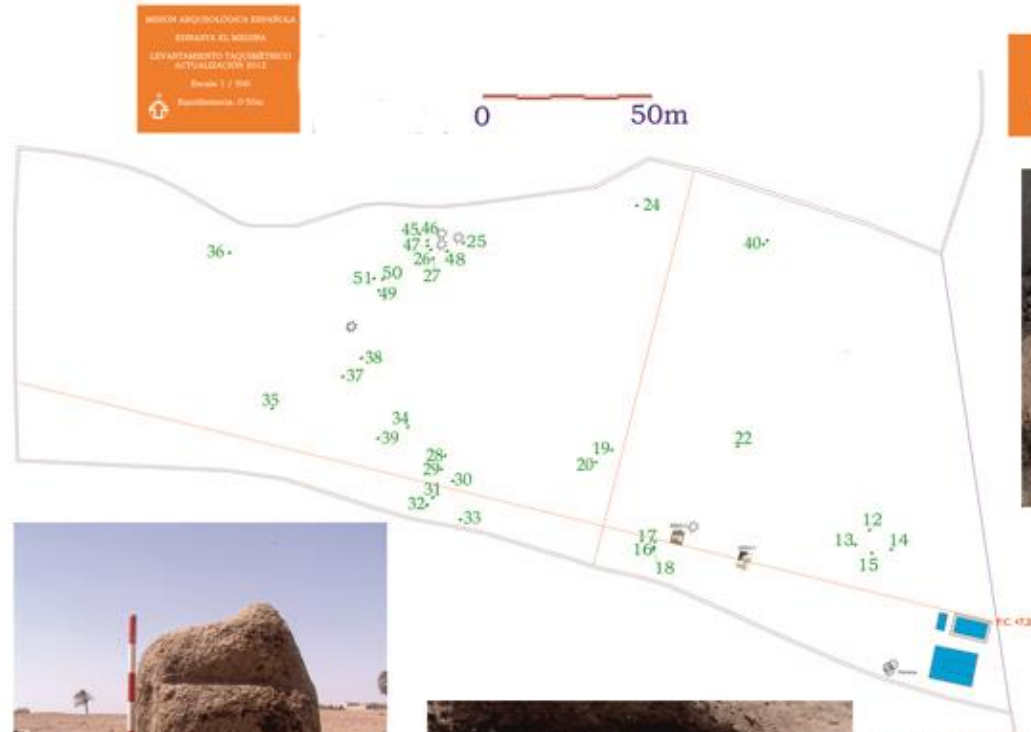


LÁMINA PROSPECCIÓN DE LA ZONA P HALLAZGOS (ELEMENTOS COSNSTRUCTIVOS)



Tambor de columna con geroglíficos



fragmento de estatua



Bloques 42, 43 y 44



Fustes de columnas



geroglíficos reutilizada como base de columna

