

## 11. EL ESPACIO DE LA CIUDAD Y SU PAISAJE EN EL EGIPTO POST-FARAÓNICO

Eva Subías, Pedro Azara,  
Jesús Carruesco, Ignacio Fiz y Rosa Cuesta\*

El grupo de investigación aborda el estudio de las formas urbanas surgidas en el valle del Nilo a partir de los contactos mediterráneos de la Baja época, pero sobre todo a partir de la ocupación ptolemaica de Egipto. El grupo se interesa por el proceso en que la idea de ciudad, desarrollada en el seno de la cultura griega, se adapta a una forma de organización política y religiosa ajena a la tradición cívica y por los vestigios materiales de la civilización a que dio lugar la asimilación de Egipto en el área de influencia grecorromana. La ciudad grecorromana en Egipto tuvo que presentar sus peculiaridades no sólo por la tradición político-administrativa del país, sino también por los condicionantes económicos derivados de su geografía. Los objetivos del estudio se desgranán según tres aproximaciones metodológicas: la arqueológica, mediante el estudio material de los restos de las ciudades; la filológica, mediante la interpretación de los textos que aportan indicios sobre ella; y la antropológica, mediante la aproximación al imaginario egipcio en torno a la concepción del espacio.

El origen de la ciudad clásica es, hoy por hoy, uno de los temas que suscitan más interés entre los especialistas tanto de la arqueología como de la historia antigua y la filología. Nadie duda en atribuir ese proceso a una confluencia de circunstancias que van de la mano de la emergencia de un nuevo sistema político y la aparición de la noción de *polis*. Si los conceptos para definir la ciudad clásica han sido generalmente asumidos por la comunidad científica, los términos urbanísticos en los que se traduce no son tan claros, pues suele haber precedentes proto-urbanos distintos en cada región. Las aglomeraciones mesopotámicas del Neolítico son indiscutiblemente el laboratorio de experimentación para una forma de asentamiento comunitario y planificado que nadie duda en calificar de urbano. Paradójicamente, en Egipto no existe el mismo germen ni ideológico ni material para la aparición de formas urbanas antes del período clásico, o en todo caso no hay acuerdo entre los especialistas para establecer los términos de la cuestión. La capital de Akhenaton se invoca a menudo como prueba de la existencia de la idea de ciudad y recientes excavaciones alrededor de la necrópolis de Giza ponen énfasis en la existencia de grandes aglomeraciones que la arqueología no habría tenido en consideración al abordar la cuestión de la ciudad egipcia. No obstante,

las características sociológicas de ambos casos están lejos de corresponder a los de una ciudad en el sentido clásico de la palabra. Quienes respaldan la existencia de formas urbanas en el Egipto faraónico suelen esgrimir la profunda sabiduría en la organización espacial y geométrica de la construcción, lo que habría dado lugar a aglomeraciones que desconocemos porque habrían desaparecido bajo el lodo. Sin embargo, los conceptos urbanísticos clásicos no penetran en Egipto hasta que éste no se abre a la civilización mediterránea, dando entrada en el país a fenicios y griegos portadores de nuevas costumbres y necesidades comerciales, religiosas y políticas. La época saíta posiblemente supondría, con su capital en el Delta, el inicio de una ciudad próxima a la definición clásica. Sin embargo, la evolución sucesiva de la ciudad en Egipto continuará por una senda particular al estar privada de órganos de gobierno hasta la época romana tardía. Las consecuencias sociológicas y urbanísticas de esta realidad se empiezan a percibir al ritmo de los estudios arqueológicos en todo tipo de aglomeraciones que, sin reunir las características de la definición clásica, se dan un marco de vida comunitaria con valores cívicos y jerarquías sociales novedosas en el panorama egipcio.

El equipo ha iniciado su andadura formalmente en 2008 con el desarrollo de un proyecto financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación titulado «La Ciudad egipcia en época clásica: la organización del espacio en el Egipto helenizado». Sin embargo, ya con anterioridad los miembros que componen el equipo habían tenido ocasión de intercambiar opiniones y objetivos en ocasión de eventos precedentes que fueron sentando las bases de la colaboración multidisciplinar. En efecto, desde el punto de vista de la reflexión antropológica y simbólica el precedente más inmediato para este proyecto puede ser el coloquio-muestra (celebrado en Barcelona en 2000) y la publicación correspondiente, preparados por P. Azara, R. Mar, E. Subías y E. Riu, con el título «La fundación de la ciudad (Mesopotamia, Grecia y Roma)». Ya entonces se puso de manifiesto la lejanía de Egipto respecto de los procesos de urbanización y por ese motivo tuvo que ser dejada de lado en el coloquio.

Como es sabido, el poder de atracción de los grandes monumentos religiosos y funerarios del Egipto faraónico ha oscurecido largamente el estudio de las

\* Instituciones: Universitat Rovira i Virgili (Subías, Carruesco, Fiz, Cuesta), Institut Català d'Arqueologia Clàssica (Carruesco, Fiz, Cuesta), Universitat Politècnica de Catalunya (Azara).

formas urbanas de todos los períodos, de las cuales se desconoce casi todo, incluida la apariencia, salvo en contadas excepciones. Sin embargo, la arqueología clásica en Egipto está despertando en esta década con equipos de investigación sobre el terreno que se empiezan a ocupar de los horizontes grecorromanos y tardíos. De manera todavía un poco aleatoria, emergen yacimientos que son conocidos de forma un poco más profunda. Así, por ejemplo, la metrópolis grecorromana de Oxirrínco, que supone un caso de estudio muy adecuado para nuestros objetivos, pues pertenece a un rango de ciudad adaptado a un poblamiento de origen y de tradición cívica clásica, que destaca frente a innumerables núcleos de poblamiento que constituyen desde el punto de vista administrativo una segunda división de ciudades. El trabajo de miembros del equipo<sup>1</sup> en el yacimiento de Oxirrínco ha propiciado una visión amplia y compleja del fenómeno urbano desde el punto de vista de las formas arquitectónicas.

En la última década, otros equipos –fundamentalmente italianos y franceses– abordan el estudio de ciudades como Tebtunys, Akoris, Marina el-Alamein, Douch, etc., ciudades que pertenecen, como indicábamos, a una amplia red de núcleos secundarios o relativos a áreas geográficas marginales como son los oasis del desierto líbico, de manera que sus características urbanísticas, excepcionalmente bien conservadas en ocasiones, hablan de otro concepto particular de ciudad. También es excepcional el caso de Alejandría, que aun revelando recientemente nuevos e interesantes elementos de arquitectura clásica, constituye un caso de estudio complejo por la superposición de la ciudad moderna. Alejandría se erigía, en cualquier caso, como un modelo fundamental para ciudades y ciudadanos que desearan promover su situación administrativa.

Con todo ello, los antecedentes en el estudio de la ciudad grecorromana en Egipto distan de proporcionar una trama adecuada de conocimientos sobre este tema, objetivo que se encuentra entre los planteamientos del presente equipo interdisciplinar, que se esfuerza por recopilar la información y profundizar en su análisis desde las tres disciplinas que lo conforman. En esta ambiciosa tarea hemos contado con la generosa colaboración de diversos especialistas y grupos de trabajo de reconocido prestigio en el ámbito internacional. Entre ellos cabría destacar, en el ámbito de la arqueología clásica y el estudio de la forma urbana, el Prof. P. Pensabene (Universidad de La Sapienza, Roma), que ha trabajado sobre aspectos arquitectónicos y urbanísticos del Egipto clásico y con quien existía ya una tradición de colaboración a través del Seminario de Topografía Antigua de la

Universidad Rovira i Virgili, dirigido por el Dr. R. Mar. Asimismo, hemos establecido fructíferos contactos con especialistas en arqueología clásica egipciológica, como la Dra. P. Davoli (Universidad del Salento), en papirología documental, como la Dra. M. Malouta (Ionian University), o en antropología religiosa y cultural del Egipto antiguo, como la Dra. Jocelyne Berlandini-Keller (CNRS). Dichos contactos se han reflejado en la celebración de un coloquio internacional sobre la imagen de la ciudad en el Egipto grecorromano («The Space of the City in Graeco-Roman Egypt: Image and Reality», Tarragona 2010), organizado por los miembros del presente equipo, donde, junto a las contribuciones de los investigadores invitados, se han presentado también los primeros resultados del trabajo del grupo. El coloquio ha dado lugar a la publicación de un volumen, dentro de la serie Documenta del Instituto Catalán de Arqueología Clásica (cf. *infra*).

El desarrollo del proyecto financiado por el Ministerio ha dado lugar a un enfoque novedoso donde las diferentes vías metodológicas de aproximación al fenómeno de la ciudad en el Egipto tardío suman esfuerzos y propician resultados concretos que abren interesantes perspectivas de futuro. Así, una aproximación antropológica permite abordar la cuestión de la concepción mítica y simbólica de la ciudad en un contexto específico de paradigmas culturales en contacto. En efecto, si la fusión entre Egipto y Grecia pudo darse fue quizá porque en Egipto existía un sustrato según el cual el mundo originario había emergido como si fuera una gigantesca construcción. Esta concepción entroncaba bien con la idea griega de una planificación previa del espacio, realizada por el fundador humano, pero siguiendo unas pautas que repiten las primeras acciones fundacionales de los dioses, especialmente Apolo. El imaginario egipcio sobre la ciudad comparte con el griego otras premisas, en particular la que atañe a la integración de la ciudad y el jardín como ideal de vida.

Por su parte, el análisis de las fuentes textuales constituye una parte imprescindible de la investigación. En particular, los estudios que incansablemente han ido revelando datos del panorama humano y material del Egipto clásico han sido los que provienen de la lectura de los papiros descubiertos entre las ruinas informes de las ciudades. Se trata de testimonios heterogéneos y con frecuencia fragmentarios, pero cargados de todo tipo de información relevante sobre el período que nos interesa. Sin embargo, su gestión y pleno aprovechamiento ha sido a menudo difícil, confinada a ámbitos restringidos de alta especialización, un hecho en parte justificado por los problemas que suscita su lectura pero que ha limi-

1. Eva Subías como miembro de la misión desde 1992 hasta 2010; Eva Subías y Jesús Carruesco como investigadores del proyecto I + D del Ministerio de Educación y Ciencia «Aspectos de la religión y el culto funerario en Oxirrínco (Egipto)» (HUM2004-01864), dirigido por el Prof. J. Padró.

tado el acceso a estas fuentes por otros especialistas no papirologos. Afortunadamente, las nuevas tecnologías de la información están facilitando el acceso a dicha documentación y ello permite ampliar el radio de influencia de sus contenidos entre investigadores que no pertenecen específicamente a dicha disciplina filológica. Las bases de datos papirológicas, en particular, se revelan como un buen instrumento para la futura investigación. En este sentido, desde el grupo se ha comenzado la elaboración de una base de datos sobre la ciudad egipcia en época clásica, incluyendo datos tanto del ámbito de las percepciones o elaboraciones simbólicas del espacio como de la realidad física del fenómeno urbano. Paralelamente, desde el análisis de las fuentes textuales hemos abordado estudios, que siguen en curso, sobre algunos aspectos específicos de dicho fenómeno, como la influencia del modo de gestión del agua en la fisonomía y la toponimia de la ciudad, especialmente aquellos que son susceptibles de ser integrados con los resultados del estudio antropológico (en el ejemplo citado, las concepciones griega y egipcia de la ciudad-jardín) y de la investigación arqueológica (véase a continuación, sobre el análisis de la gestión del agua mediante tecnología GIS).

Desde el área arqueológica ha sido definitiva la decisión de desarrollar el estudio de las ciudades en una nueva dirección, cuando tradicionalmente eran tratadas como yacimientos aislados en curso de excavación. Al observar las ruinas en su emplazamiento geográfico y analizar las características geomorfológicas de dicho entorno, se abre un significativo apartado de reflexión sobre la relación entre la ciudad y el paisaje en Egipto. No es una novedad que dicha relación sea importante, pero nunca antes se había trabajado en la dirección de integrar los datos del poblamiento del período grecorromano con los datos de las formas y modificaciones del paisaje y los datos proporcionados por las fuentes escritas en relación a los elementos antrópicos del territorio, tales como caminos, canalizaciones, presas, diques, lagunas y otras infraestructuras. Nuestro equipo ha puesto a punto esta integración en el área central del nomo oxirrinquita y ha formulado una serie de hipótesis que permiten avanzar sobre la organización del poblamiento y las características de sus aglomeraciones.

Para llevar a cabo este trabajo ha sido vital desarrollar una perspectiva arqueológico-geográfica apoyada

en las tecnologías GIS y los sistemas de teledetección vía satelital. En este sentido, el grupo cuenta con antecedentes notables en el desarrollo de proyectos que combinan los Sistemas de Información Geográfica y los sistemas de teledetección aplicados sobre el territorio<sup>2</sup> o en la elaboración de la carta arqueológica digitalizada de una ciudad, aunque el caso de estudio tuviera como localización la ciudad de Tarragona.<sup>3</sup> Desde Tarragona, y con la colaboración del Instituto Catalán de Arqueología Clásica, se ha implementado una base de datos cartográfica y fotográfica del Valle Medio del Nilo sobre la que el grupo ha podido elaborar y plasmar sus resultados. Se ha recopilado la cartografía antigua de Egipto consultando diversas bibliotecas de referencia (British Library, Bibliothèque Nationale de France) y se han obtenido imágenes de satélite multispectrales (Landsat, Aster, Worldview II y Quickbird) de la zona de trabajo. Aun así, para comprender a fondo el contexto geográfico egipcio ha sido vital apelar a investigadores expertos en la geomorfología del Nilo cuyas publicaciones abrían perspectivas interesantes para el estudio de las ciudades<sup>4</sup> (fig. 1). De la colaboración con estos especialistas de ámbito internacional, han surgido nuevas iniciativas que permitirán dar continuidad al trabajo pluridisciplinar del grupo.

Al abordar el estudio del valle medio del Nilo, con los datos de las fuentes papirológicas proporcionadas por el portal Trismegistos<sup>5</sup> y otros estudios previos como los de D. Bonneau en la mano, con las planimetrías de los yacimientos conocidos y, en particular, con el resultado de un estudio sobre las infraestructuras que nos ha precedido y guiado para esta área concreta<sup>6</sup>, hemos creado un entorno de trabajo colaborativo basado en el GIS que nos ha permitido poner en relación toda la información y sumarle nuevos elementos que no se habían planteado anteriormente. Cabe destacar, en concreto, el uso de la cartografía histórica anterior a la creación de las grandes presas que han modificado la fisonomía del valle al poner fin al ciclo anual de la inundación. La información de estos y otros documentos recopilados permite avanzar en el reconocimiento del territorio desde distintas perspectivas y diversas épocas históricas y ha abierto un sinnúmero de temas de investigación que tan sólo esperan la llegada de nuevos colaboradores (fig. 2).

2. Véanse los siguientes trabajos de (o con participación de) Ignacio Fiz, recogidos en el volumen Prevosti y Guitart 2010: FIZ, I., «L'aplicació dels Sistemes d'Informació Geogràfica (SIG)», 229-254; PREVOSTI, M.; FIZ, I., «La geologia i la fertilitat dels sòls en relació amb els establiments», 254-261; LÓPEZ, J.; PREVOSTI, M.; FIZ, I., «Estudi del poblament per períodes cronològics i per tipologies», 261-281; FIZ, I., «La visibilitat com a estudi del poblament de l'ager *Tarraconensis*», 281-346.

3. Macias *et al.* 2007.

4. En particular, J. Bunbury, *fellow* del Saint Edmunds College y miembro del Department of Earth Sciences de la Universidad de Cambridge.

5. En la serie Trismegistos Online Publications (TOP).

6. Bonneau 1993, Gomaà 1986.

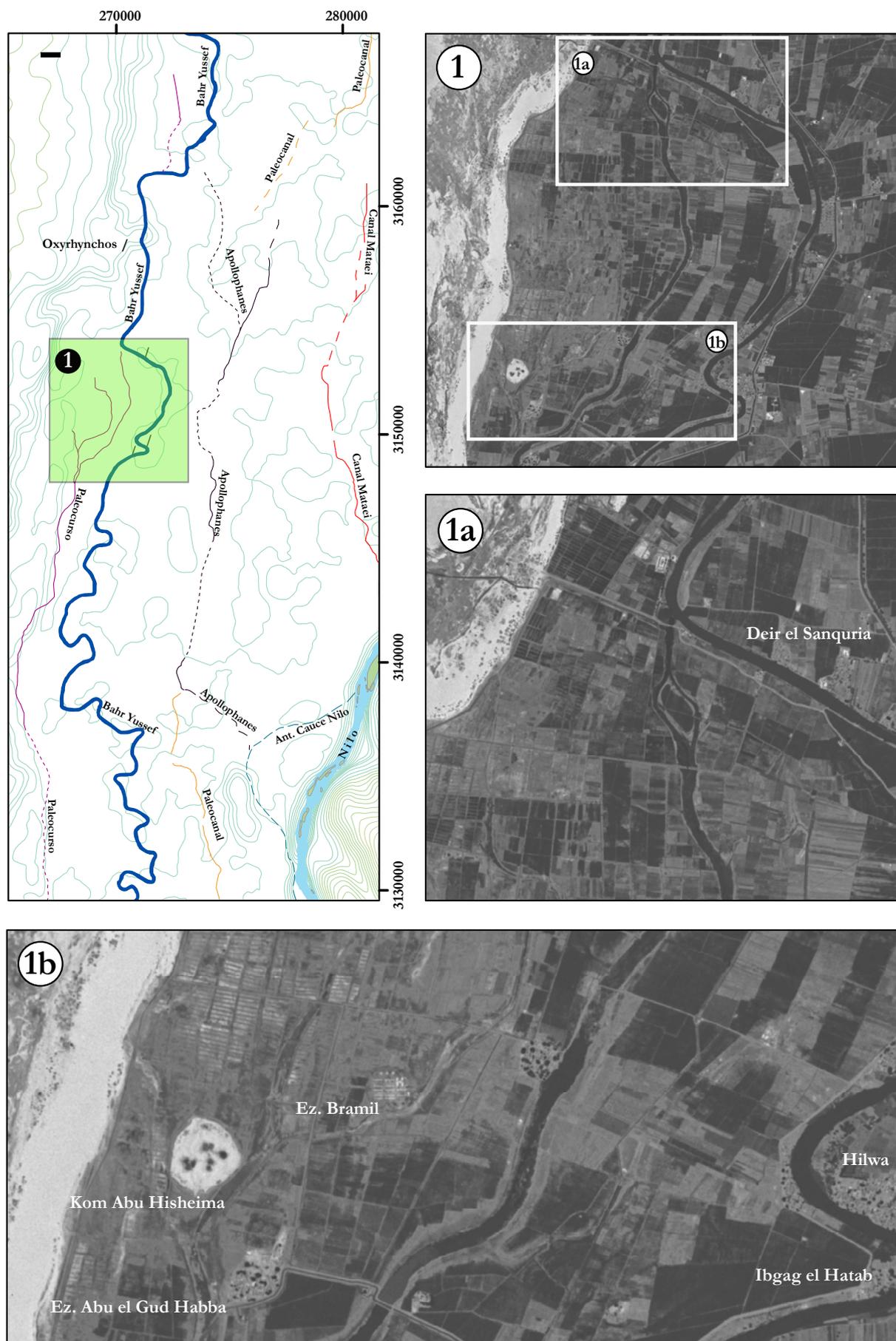


FIGURA 1. Trazas de paleocanales detectadas al sur de Oxirrinco (Subías *et al.* 2011, 194). Situación geográfica; vista general a partir de la imagen Corona DS1111\_2167DA043 y detalles en dos emplazamientos distintos.

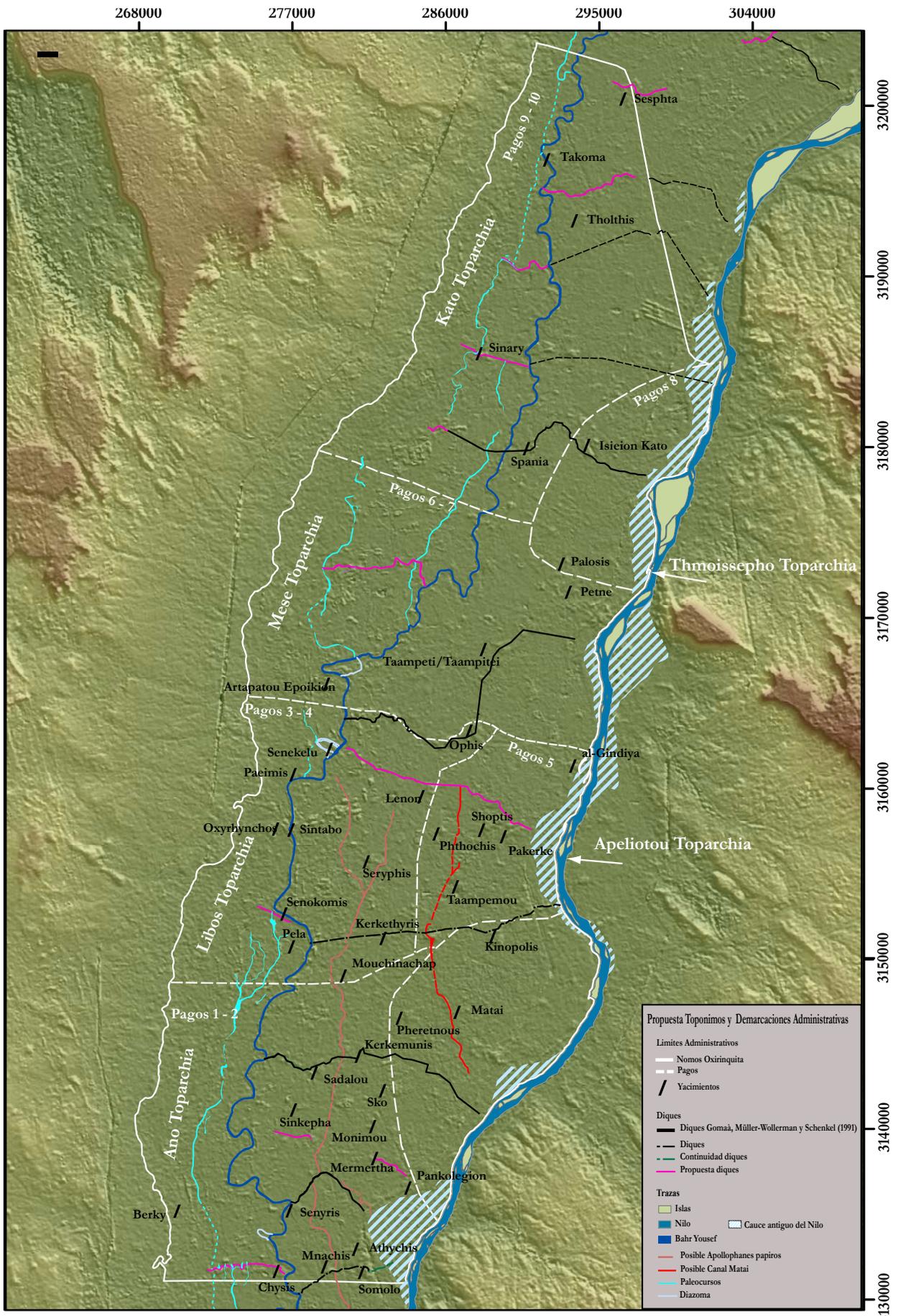


FIGURA 2. Esquema donde se sintetizan las trazas de diques y canales antiguos junto con una propuesta de topónimos y demarcaciones administrativas (Subías *et al.* 2011, 208).

## Selección bibliográfica de las contribuciones del equipo

- Fiz, I.; Subías, E.; Cuesta, R.: «Deconstructing and reconstructing the landscape of Oxyrhynchus using Textual Sources, Cartography, Remote Sensing and GIS», *in: 32nd annual meeting of the Theoretical Archaeology Group* (Bristol, 17th-19th Dec 2010), British Archaeological Reports (BAR) 2344, 2012, 131-154.
- Subías, E.; Fiz, I.; Cuesta, R.: «Teledetección y paisaje: aproximación al entorno de Oxirrinco (el Minia, Egipto)», *in: Actas del IV Congreso Ibérico de Egiptología*, Lisboa, 13-17 de septiembre de 2010, Lisboa, 2012, Vol. II, 1179-1195.
- Fiz, I.; Subías, E.; Cuesta, R.: «Using remote sensing scenes and image analysis to study the Oxyrhynchus landscape (El-Bahnasa, Egypt)», *in: CAA 2010. Fusion of Cultures. Proceedings of the 38th Annual Conference on Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology, Granada, Spain, April 2010*, British Archaeological Reports (BAR) 2494, 2013. [En prensa]
- Subías, E.: «Oxyrhynchus: metropolis and landscape», *in: Subías et al.* 2011, 93-116.
- Subías, E.; Fiz, I.; Cuesta, R.: «Elementos del paisaje del nomo oxirrinquita», *in: Subías et al.* 2011, 187-210.
- Fiz, I.: «Fuentes, cartografía, teledetección y SIG: claves para reconstruir el paisaje del nomos oxirrinquita», *in: Subías et al.* 2011, 145-186.
- Azara, P.: «Ptah: héros fondateur?», *in: Subías et al.* 2011, 13-20.
- Carruesco, J.: «Water, Toponymy and the Image of the City in Greek and Roman Egypt», *in: Subías et al.* 2011, 33-40.
- Fiz, I.: «Funcionamiento y gestión de la inundación del Nilo en el nomos oxirrinquita», *in: Aquae Sacrae. Agua y sacralidad en época antigua*. Seminario Internacional. Girona, 12 y 13 de julio de 2011, Girona 2012, 257-302.
- Carruesco, J.: «Introduction: La conception de l'espace en Grèce ancienne: une recherche pluridisciplinaire», *in: Carruesco, J. (ed.): Topos-Chôra.*

*L'espai a Grècia I: perspectives interdisciplinàries*, Tarragona 2012.

- Subías, E.; Fiz, I.; Cuesta, R.: «Approach to the structuring of ancient landscape in the Middle Nile Valley», *in: 2nd International Landscape Archaeology Conference* (Freie Universität Berlin, June 6-9, 2012). [En prensa]
- Carruesco, J.: «Posidip i l'articulació simbòlica de l'espai a l'Alexandria ptolemaica», *in: Borrell Vidal, E.; Gómez Cardó, P. (ed.), Artes ad humanitatem*, Barcelona 2010, vol. I, 115-124.
- Azara, P.: *La reconstrucción del Edén: mito y arquitectura en Oriente*, Barcelona 2010.
- Azara, P.: «Modern Architecture and Archaeology», ponencia invitada en *Modern Architecture and Archaeology* (LVI RAI Congreso Barcelona 2010). [En prensa]
- Carruesco, J.: «Aspectos topográficos de Oxirrinco a partir de los papiros: vías y espacios públicos», *in: II Jornadas Científicas de Estudios Papirologicos* (12-13 de marzo de 2010, Tarragona). [En prensa]

## Referencias bibliográficas

- BONNEAU, D. 1987: *Le régime administratif de l'eau du Nil dans l'Égypte grecque, romaine et byzantine*, Brill, Leiden-New York-Köln.
- GOMAA, F. 1986: *Die Besiedlung Ägyptens während des Mittleren Reiches I. Oberägypten und das Fayyum*, TAVO Nr. 66/1, Wiesbaden.
- MACIAS *et al.* 2007: MACIAS, J. M.; FIZ, I.; PIÑOL, L.; MIRÓ, M. T.; GUITART, J. (ed.), *Planimetria arqueològica de Tàrraco*, Documenta 5, Institut Català d'Arqueologia Clàssica, Tarragona.
- PREVOSTI, M.; GUITART, J. 2010: *Ager Tarraconensis 2. El poblament*, Documenta 16, Institut Català d'Arqueologia Clàssica, Tarragona.
- SUBÍAS, E. *et al.* 2011: SUBÍAS, E.; AZARA, P.; CARRUESCO, J.; FIZ, I.; CUESTA, R. (ed.), *The Space of the City in Graeco-Roman Egypt. Image and Reality*, Documenta 22, Institut Català d'Arqueologia Clàssica, Tarragona.