

Takeshi Inomata
Escuela de Antropología,
Universidad de Arizona

Las investigaciones de la doctora Linda Manzanilla y sus influencias en la arqueología maya

Resumen: Las investigaciones de la doctora Manzanilla han tenido influencias significativas en muchos arqueólogos, incluyendo al que suscribe, particularmente en el estudio de grupos domésticos, la aplicación de métodos científicos, el desarrollo de cronologías, y la investigación de los nexos entre la esfera doméstica y entidades políticas.

Palabras clave: grupos domésticos, análisis químico de suelos, estadística bayesiana, palacios, arqueología maya, Linda Manzanilla.

Abstract: The work of Dr. Manzanilla has had significant influence on many archaeologists, including myself, particularly in the study of domestic groups, the application of scientific methods, the development of chronologies, and the investigation of the nexus between the domestic sphere and polities.

Keywords: domestic groups, floor chemical analysis, Bayesian model, palaces, Maya archaeology, Linda Manzanilla.

Es un honor participar en este número que resulta del Coloquio “La arqueología como ciencia: formación y enseñanza con una mirada interdisciplinaria. Homenaje a la doctora Linda R. Manzanilla”, ya que mi cargo en el evento fue como comentarista; es tal vez apropiado, por ello, presentar una reflexión breve sobre las influencias del trabajo de la doctora Manzanilla en la arqueología maya, particularmente en las investigaciones hechas por mis colaboradores y mi persona.

Un método central de la doctora Manzanilla ha sido el estudio detallado de las actividades y organización de los grupos domésticos, a través de excavaciones cuidadosas y la aplicación de métodos arqueométricos. De igual forma, se han extendido de una manera sofisticada los datos sobre esos grupos básicos a las interpretaciones sobre cómo funcionaban las entidades políticas complejas. Se puede apreciar este planteamiento en sus proyectos en Cobá (Manzanilla, 1987; Manzanilla y Barba, 1990) y en los conjuntos residenciales de Oztzyahualco y Teopancazgo en Teotihuacán (Manzanilla 1993, 2012, 2018). Particularmente, el análisis químico de suelos, que se aplicó en colaboración con el doctor Luis Barba, para examinar las áreas de actividades y que fue un estudio pionero.

Al empezar las excavaciones de residencias que fueron abandonadas rápidamente en el sitio maya de Aguateca, Daniela Triadan, Erick Ponciano y

quien suscribe consideramos el trabajo de la doctora Manzanilla como un modelo y una guía. Junto con la documentación de artefactos completos y reconstruidos que fueron dejados en esas residencias, se aplicó el análisis químico de los pisos de los edificios en colaboración con el doctor Richard Terry (Inomata *et al.*, 2001, 2002; Terry *et al.*, 2004). Los datos obtenidos nos indicaron que estas residencias de las élites fueron el escenario de importantes negociaciones en la entidad política maya. El doctor Terry ha expandido el análisis químico de suelos para los estudios, tanto de grupos domésticos en varios sitios mayas, como de mercados (Dahlin *et al.*, 2010; Fernández *et al.*, 2002; Hutson *et al.*, 2007; Terry *et al.*, 2015; Wells *et al.*, 2000).

Estos estudios me hicieron reconocer que las investigaciones de los procesos de abandono ofrecen información significativa para entender los patrones de artefactos que se encuentran en una estructura, así como para reconstruir dinámicas políticas. Fue una experiencia gratificante poder tener un diálogo con la doctora Manzanilla sobre este tema (Inomata y Webb, 2003; Manzanilla, 2003).

El otro método destacado en el que la doctora Manzanilla ha avanzado, es el desarrollo de cronologías de alta resolución, con el análisis de fechas por medio de radiocarbono, con la estadística bayesiana, en colaboración con la doctora Laura Beramendi-Orosco y otros científicos (Beramendi-Orosco *et al.*, 2009, 2021).

Después del proyecto en Aguateca, mi grupo empezó a investigar el sitio de Ceibal, que tuvo una larga ocupación; utilizando información anteriormente registrada durante el proyecto previo en este sitio (Sabloff, 1975; Willey, 1990), se pretendió desarrollar una cronología más precisa, y se analizaron fechas de radiocarbono con modelos bayesianos (Inomata *et al.*, 2013, 2017).

Ese estudio se basa en la creencia, que compartimos con la doctora Manzanilla, de que una cronología confiable es la clave para cualquier interpretación arqueológica. Extendimos este tipo de análisis al sitio de Kaminaljuyú, en colaboración con la doctora Bárbara Arroyo, y se rectificó la cronología común del período Preclásico por aproximadamente tres siglos, lo cual tiene una implicación significativa para la interpretación del proceso de desarrollo de esta capital maya (Arroyo *et al.*, 2020; Inomata *et al.*, 2014). El mismo planteamiento ha sido central en el proyecto actual de mi equipo para confirmar que la plataforma mayor del sitio de Aguada Fénix en Tabasco, es la construcción monumental más antigua en el área maya (Inomata *et al.*, 2020).

Un punto particularmente importante que la doctora Manzanilla ha mostrado, es que el estudio de grupos domésticos provee evidencias significativas para el entendimiento de las organizaciones y dinámicas de entidades políticas grandes, como el Estado de Teotihuacan. En este sentido, los palacios, donde vivían las élites y desempeñaban varias actividades, representan nexos críticos entre la esfera doméstica y la entidad política. Éste es un tema donde convergen los intereses de la doctora Manzanilla y mi persona más claramente (Inomata y Houston, 2001; Manzanilla, 2020). La investigación del conjunto de Xalla por el equipo dirigido por la doctora Manzanilla, que combina varios métodos arqueométricos, representa un modelo para este tipo de estudios. Tomamos la inspiración de dicho proyecto al emprender las investigaciones de palacios reales en Aguateca y Ceibal (Inomata, 2008, 2020; Inomata y Triadan, 2010, 2014; Inomata *et al.*, 2001).

El presente volumen es una afirmación de las contribuciones profundas de la doctora Manzanilla a la arqueología mesoamericana y su amplia influencia en muchos arqueólogos. Es un honor tomar parte en esta comunidad de investigadores que siguen su escuela.

Bibliografía

- Arroyo, B., Inomata, T., Ajú, G., Estrada, J., Nasu, H. y Aoyama, K. 2020 Refining Kaminaljuyu Chronology: New Radiocarbon Dates, Bayesian Analysis, and Ceramics Studies. *Latin American Antiquity*, 31 (3): 477-497.
- Beramendi-Orosco, L.E., Gonzalez-Hernandez, G., Soler-Arechalde, A.M. y Manzanilla, L.R. 2021 A High-Resolution Chronology for the Palatial Complex of Xalla in Teotihuacan, Mexico, Combining Radiocarbon Ages and Archaeomagnetic Dates in a Bayesian Model. *Radiocarbon*, 63 (4), 1073-1084.
- Beramendi-Orosco, L.E., Gonzalez-Hernandez, G., Urrutia-Fucugauchi, J., Manzanilla, L., Soler-Arechalde, A., Goguitchaishvili, A. y Jarboe, N. 2009 High-resolution Chronology for the Mesoamerican Urban Center of Teotihuacan Derived from Bayesian Statistics of Radiocarbon and Archaeological Data. *Quaternary Research*, 71 (2): 99-107.
- Dahlin, B.H., Bair, D., Beach, T., Moriarty, M. y Terry, R. 2010 The Dirt on Food: Ancient Feasts and Markets among the Lowland Maya. En J. E. Staller y M. Carrasco (eds.), *Pre-Columbian Foodways: Interdisciplinary Approaches to Food, Culture, and Markets in Ancient Mesoamerica* (pp. 191-232). Nueva York, Springer.
- Fernández, F.G., Terry, R.E., Inomata, T., y Eberl, M. 2002 An Ethnoarchaeological Study of Chemical Residues in the Floors and Soils of Q'eqchi' Maya Houses at Las Pozas, Guatemala. *Geoarchaeology. An International Journal*, 17: 487-519.
- Hutson, S.R., Stanton, T. W., Magnoni, A., Terry, R. y Craner, J. 2007 Beyond the Buildings: Formation Processes of Ancient Maya Houselots and Methods for the Study of Non-Architectural Space. *Journal of Anthropological Archaeology*, 26 (3): 442-473.
- Inomata, T. 2008 Women in Classic Maya Royal Courts. En A. Walthall (ed.), *Servants of the Dynasty: Palace Women In World History* (pp. 45-64). Berkeley, University of California Press.
- 2020 Palacios reales de Aguateca y Ceibal, Guatemala. En L.R. Manzanilla (ed.), *Las sedes del poder en Mesoamerica* (pp. 213-232). México, UNAM.
- Inomata, T., Ortiz, R., Arroyo, B. y Robinson, E.J. 2014 Chronological Revision of Preclassic Kaminaljuyú, Guatemala: Implications For Social Processes in the Southern Maya Area. *Latin American Antiquity*, 25 (4): 377-408.

Inomata, T., Triadan, D., Aoyama, K., Castillo, V., y Yonenobu, H.

2013 Early ceremonial constructions at Ceibal, Guatemala, and the origins of lowland Maya civilization. *Science*, 340 (6131), 467-471.

Inomata, T., Triadan, D., MacLellan, J., Burham, M., Aoyama, K., Palomo, J.M., Yonenobu, H., Pinzón, F., y Nasu, H.

2017 High-precision radiocarbon dating of political collapse and dynastic origins at the Maya site of Ceibal, Guatemala. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 114 (7), 1293-1298.

Inomata, T., Triadan, D., Ponciano, E., Pinto, E., Terry, R.E. y Eberl, M.

2002 Domestic and Political Lives of Classic Maya Elites: The Excavation of Rapidly Abandoned Structures at Aguateca, Guatemala. *Latin American Antiquity*, 13: 305-330.

Inomata, T., Triadan, D., Ponciano, E., Terry, R. y Beaubien, H.F.

2001 In the Palace of the Fallen King: The Royal Residential Complex at Aguateca, Guatemala. *Journal of Field Archaeology*, 28: 287-306.

Inomata, T., Triadan, D., Vázquez López, V.A., Fernández-Díaz, J.C., Otori, T., Méndez Bauer, M.B., García Hernández, M., Beach, T., Cagnato, C., Aoyama, K. y Nasu, H.

2020 Monumental Architecture at Aguada Fénix and the Rise of Maya Civilization. *Nature*, 582: 530-533.

Inomata, T. y Houston, S.

2001 Royal Courts of the Ancient Maya. Vol. 1: *Theory, Comparison, and Synthesis*. Boulder, Westview.

Inomata, T. y Triadan, D.

2010 *Burned Palaces and Elite Residences of Aguateca: Excavations and Ceramics*, vol. 1. Salt Lake City, University of Utah Press.

2014 *Life and politics at the royal court of Aguateca: artifacts, analytical data, and synthesis*. Provo, Utah, University of Utah Press.

Inomata, T. y Webb, R.W. (eds.)

2003 *The Archaeology of Settlement Abandonment in Middle America*. Salt Lake City, University of Utah Press.

Manzanilla, L.R. (Ed.)

1987 Cobá, Quintana Roo. *Análisis de dos unidades habitacionales mayas del Horizonte Clásico*. México, IIA-UNAM.

1993 *Anatomía de un conjunto residencial teotihuacano en Oztoyahualco*, vol. 1. México, UNAM.

2012 *Estudios arqueométricos del centro de barrio de Teopanazco en Teotihuacan*. México, UNAM.

2018 *Teopanazco como centro de barrio multiétnico de Teotihuacan. Los sectores funcionales y el intercambio a larga distancia*. México, UNAM.

2020 *Las sedes del poder en Mesoamérica*. México, UNAM.

Manzanilla, L.R.

2003 The Abandonment of Teotihuacan. En T. Inomata y R.W. Webb (eds.), *The Archaeology of Settlement Abandonment in Middle America* (pp. 91-101). Salt Lake City, University of Utah Press.

Manzanilla, L.R., y Barba, L.

1990 The Study of Activities in Classic Households: Two Case Studies from Coba and Teotihuacan. *Ancient Mesoamerica*, 1: 41-49.

Sabloff, J.A.

1975 *Excavations at Seibal, Department of Peten, Guatemala: ceramics*. Cambridge, Massachusetts, Harvard University.

Terry, R.E., Bair, D.A. y Coronel, E.G.

2015 Soil Chemistry in the Search for Ancient Maya Marketplaces. En E.M. King, (ed.), *Markets among the Ancient Maya: the Archaeology of Transient Space* (pp. 138-167). Tucson, University of Arizona Press.

Terry, R.E., Fernández, F.G., Parnell, J.J. e Inomata, T.

2004 The Story in the Floors: Chemical Signatures of Ancient and Modern Maya Activities at Aguateca, Guatemala. *Journal of Archaeological Science*, 31: 1237-1250.

Wells, E.C., Terry, R.E., Parnell, J.J., Hardin, P.J., Jackson, M.W. y Houston, S.D.

2000 Chemical Analyses of Ancient Anthrosols in Residential Areas at Piedras Negras, Guatemala. *Journal of Archaeological Science*, 27: 449-462.

Wiley, G.R.

1990 *Excavations at Seibal, Department of Peten, Guatemala: General Summary and Conclusions*. Cambridge, Massachusetts, Harvard University.