

**La arqueología  
oficial mexicana,  
a principios  
del siglo XXI:  
estudios de caso**



**Pedro Francisco Sánchez Nava**  
COORDINADOR

LA ARQUEOLOGÍA OFICIAL MEXICANA,  
A PRINCIPIOS DEL SIGLO XXI:  
ESTUDIOS DE CASO



LABOR INSTITUCIONAL

## TEXTOS DE DIVULGACIÓN

LA ARQUEOLOGÍA OFICIAL MEXICANA,  
A PRINCIPIOS DEL SIGLO XXI:  
ESTUDIOS DE CASO



PEDRO FRANCISCO SÁNCHEZ NAVA  
COORDINADOR

SECRETARÍA DE CULTURA  
INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA

---

Sánchez Nava, Pedro Francisco, coord.

La arqueología mexicana, a principios del siglo XXI: estudios de caso / coord. de Pedro Francisco Sánchez Nava. – México : Secretaría de Cultura, Instituto Nacional de Antropología e Historia, 2019.

40.6 MB : il., (Textos de Divulgación)

ISBN: 978-607-539-272-1

F1218.5 S211

---

Primera edición: 2019

Producción:

Secretaría de Cultura

Instituto Nacional de Antropología e Historia

Imagen de portada: Mauricio Marat Suárez, fotógrafo adscrito  
a la Dirección de Medios de Comunicación.

D. R. © 2019, Instituto Nacional de Antropología e Historia  
Córdoba, 45; 06700, Ciudad de México  
informes\_publicaciones\_inah@inah.gob.mx

Las características gráficas y tipográficas de esta edición son propiedad  
del Instituto Nacional de Antropología e Historia de la Secretaría de Cultura

Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción  
total o parcial de esta obra por cualquier medio o procedimiento,  
comprendidos la reprografía y el tratamiento informático,  
la fotocopia o la grabación, sin la previa autorización  
por escrito de la Secretaría de Cultura/  
Instituto Nacional de Antropología e Historia

ISBN: 978-607-539-272-1

Hecho en México



**CULTURA**  
SECRETARÍA DE CULTURA



# Índice

La arqueología oficial mexicana, a principios del siglo XXI: estudios de caso  
*Pedro Francisco Sánchez Nava*

## INVESTIGACIÓN

Proyecto de salvamento arqueológico Cuauhtémoc  
*Maestro Abraham Monzón Barranco*

Programa técnicas de manufactura de los objetos de concha del México prehispánico  
*Doctor Adrián Velázquez Castro*

Rescate arqueológico San Juan Ixhuatepec (Vidrio Plano)  
*Arqueóloga Adriana Abigail Álvarez Rojas*

Departamento del Archivo Técnico de la Coordinación Nacional de Arqueología  
*Antropóloga Física Adriana Espíndola Serna*

Proyecto de salvamento arqueológico Exhacienda de Xico  
*Antropóloga Física Adriana Espíndola Serna*

Proyecto de salvamento arqueológico Cendi Xóchitl  
*Arqueóloga Adriana Lazo de la Vega Hernández*

Proyecto de salvamento arqueológico Plaza de San Juanico Nextipac  
*Arqueóloga Adriana Lazo de la Vega Hernández*

Proyecto de salvamento arqueológico Huexotla  
*Arqueólogo Alberto Juárez Osnaya*

Zona arqueológica Tetzcotzinco  
*Arqueólogo Alberto Juárez Osnaya*

Proyecto de salvamento arqueológico Rehabilitación de la Plaza de la Constitución (el Zócalo)  
*Arqueólogo Alejandro Meraz Moreno*

Proyecto Estudio de yacimientos de obsidiana  
*Doctor Alejandro Pastrana y Arqueóloga Silvia Domínguez*

Programa de conservación e investigación en el Complejo arquitectónico de la Pirámide del Sol en Teotihuacán  
*Doctor Alejandro Sarabia González*

Compendio de la unidad de salvamento arqueológico de la zona de monumentos arqueológicos de Teotihuacán  
*Arqueólogo Alejandro Sarabia González*

Proyecto investigación y conservación de Izapa: avances 2015-2017  
*Maestro Alejandro J. Uriarte Torres*

Proyecto prospección arqueológica en la línea de transmisión Xipe-Benito Juárez  
*Arqueóloga Alicia Reyes Espinosa*

Colecciones arqueozoológicas  
*Ticul Álvarez Solórzano y Doctora Ana Fabiola Guzmán*

La arqueología mexicana en Egipto  
*Doctora Angelina Macías Goytia*

Proyecto Teteles de Santo Nombre  
*Doctor Blas Román Castellón Huerta*

Proyecto Rescate arqueológico subestación eléctrica El Caracol  
*Maestro Carlos Maltés González*

Evidencias arqueológicas en el barrio de La Concepción Huiznahuac  
*Arqueóloga Claudia M. Servín Rosas*

La antigua ciudad maya y los bosques tropicales protegidos de Calakmul  
*Maestra Colette Almanza Caudillo*

Investigaciones arqueológicas en el panteón de Santa Paula y el camposanto de San Andrés  
*Arqueóloga Cristina Cuevas Carpintero y Arqueóloga María de la Luz Escobedo Gómez*

Métodos geoarqueológicos en apoyo de proyectos de investigación arqueológica en México  
*Doctora Denisse L. Argote Espino*

Lo que el metro nos dejó: hallazgos recientes en las inmediaciones del metro Pino Suárez  
*Arqueóloga Donají Montero Guzmán*

Proyecto de salvamento arqueológico Dr. Miguel Jiménez  
*Arqueólogo Édgar Martínez Guinto*

Proyecto de salvamento arqueológico Lerdo  
*Arqueólogo Édgar Martínez Guinto*

Expedición del consejo de arqueología a Monte Albán y Comalcalco  
*Maestro Eduardo Pío Gamboa Carrea*

Estilo y tecnología de los objetos lapidarios en el México antiguo  
*Doctor Emiliano Ricardo Melgar Tísoc*

Grupo de la entrada proyecto arqueológico Muyil, Quintana Roo  
*Arqueólogo Enrique Alcalá Castañeda*

Proyecto de salvamento arqueológico Río de los Remedios  
*Arqueóloga Fanny Chaparro Sarmiento*

Proyecto arqueológico Cuicuilco  
*Doctor Felipe Ramírez*

De rescate a investigación, la experiencia tras la cola semiarticulada de un hadrosaurio  
*Felisa Josefina Aguilar Arellano*

Museo virtual de arqueología subacuática  
*Maestra Flor Trejo Rivera*

Proyecto de salvamento arqueológico Jardín del convento Coyoacán  
*Arqueólogo Francisco Antonio Balcorta Yépez*

Proyecto de salvamento arqueológico Lago Ontario  
*Arqueólogo Francisco Antonio Balcorta Yépez*

Proyecto de salvamento arqueológico al interior del Lago de Texcoco en su zona oriente  
*Arqueólogo Francisco Ortuño Cos, Arqueóloga Betsabé Piña Morales, Arqueóloga Joselyn Terrones Rosales, Arqueólogo Tulio Cordero Hernández, Arqueóloga Ana Bravo Hernández y Arqueóloga Rosalba Aguilera Muñoz*

Proyecto de salvamento arqueológico Gasoducto El Encino-Topolobampo  
*Maestro Gabino López Arenas*

Proyecto salvamento arqueológico Pedro Ramírez del Castillo  
*Arqueóloga Gabriela Inés Mejía Appel y Arqueóloga María Teresa Jiménez Sánchez*

Proyecto de conservación de pintura mural *in situ* y en acervos  
*Restauradora Gloria Dolores Torres Rodríguez*

Proyecto de salvamento arqueológico Callejón del 57  
*Arqueólogo Gonzalo Emilio Díaz Pérez*

Investigaciones recientes del proyecto Gran Acuífero Maya  
*Doctor Guillermo de Anda Alanís*

Museo de Arqueología Subacuática, Fuerte de San José el Alto, Campeche  
*Arqueóloga Helena Barba Meinecke*

Investigación arqueológica en Yaxchilán y su entorno  
*Arqueóloga Ileana Edith Echaury Pérez*

Proyecto especial Cantona  
*Maestro Javier Martínez González*

Proyecto arqueosemiótico identidad chichimeca en la cerámica del centro de México  
*Arqueólogo Jesús E. Sánchez y Arqueóloga Yadira Martínez Calleja*

Proyecto de salvamento arqueológico Tlalpan 2017  
*Arqueóloga Jimena Rivera Escamilla*

Proyecto de salvamento arqueológico Valles de la Sierra Gorda (2013-2018)  
*Arqueólogo Jorge Alberto Quiroz Moreno*

Nuevas técnicas y datos de la población prehispánica en Mesoamérica  
*Doctor Jorge Arturo Talavera González*

Arqueología de la arquitectura virreinal: la Casa de Venus en el centro histórico de la Ciudad de México  
*Arqueólogo José Antonio López Palacios y Arqueólogo Yalo Jesús Madrigal Cossío*

Trabajos de conservación e investigación en Uxmal (2013-2018)  
*Maestro José Huchim Herrera*

Trabajos de conservación en Chichén Itzá  
*Arqueólogo José Huchim Herrera*

Proyecto Colección Kelley's del Archivo Técnico de la Coordinación Nacional de Arqueología del INAH  
*Doctor José Humberto Medina González y Maestra Patricia Martínez Rangel*

Prospección arqueológica en la línea de transmisión Benito Juárez-Huexca  
*Arqueólogo José Jorge Cabrera Torres*

Archivo Técnico

*Responsable del Archivo Técnico José Luis Ramírez Ramírez*

Proyecto de salvamento arqueológico en el desarrollo turístico La Mandarina, Nayarit

*Arqueólogo José Rodolfo Cid Beziez*

Proyecto de salvamento arqueológico Cuahilama-Piedra Larga. Presencia, continuidad y colaboración institucional INAH-AZP

*Arqueólogo Juan Carlos Campos-Varela*

Proyecto primeras ocupaciones en Teotihuacán, Estado de México

*Doctora Julie Gazzola*

Conservación integral de la zona arqueológica de Cacaxtla

*Doctora Laura Ledesma Gallegos*

Inventario y diagnóstico del patrimonio arqueológico e histórico sumergido en la reserva de la biosfera Banco Chinchorro, Quintana Roo

*Arqueóloga Laura R. Carrillo Márquez*

Proyecto Templo Mayor: séptima y octava temporadas

*Doctor Leonardo López Luján*

Proyecto de salvamento arqueológico Domo San Pedro Lagunillas, Nayarit

*Arqueóloga Lorena Gámez Eternod*

Proyecto de salvamento arqueológico autopista Las Varas-Vallarta

*Arqueóloga Lourdes González Barajas*

Actividades arqueológicas en el tren interurbano Toluca-Ciudad de México

*Maestro Luis Alberto López Wario*

Potrero de Payogasta: un centro regional inca en el noroeste argentino

*Doctor Luis Alberto Martos López*

Un centro político del alto Usumacinta: el proyecto Plan de Ayutla, Chiapas

*Doctor Luis Alberto Martos López*

Exploración, restauración y exhibición de una osamenta de mamut

*Arqueólogo Luis Córdoba Barradas*

Las figurillas sólidas del preclásico tardío en Colima

*Doctora Ma. Ángeles Olay Barrientos*

Proyecto de salvamento arqueológico para la rehabilitación de la red de drenaje sanitario en los barrios de La Concepción y La Asunción

*Arqueóloga Mara Abigail Becerra Amezcua*

Proyecto de salvamento arqueológico República de Perú

*Arqueóloga María de la Luz Escobedo Gómez*

Chinampas en el predio de Balderas

*Doctora María de los Ángeles García Martínez*

Un lugar de almacenamiento y redistribución de sal

*Doctora María de los Ángeles García Martínez*

Rescate arqueológico alumbrado Chapultepec 3ª Sección

*Maestra María de Lourdes López Camacho*

Proyecto de Salvamento arqueológico parque Winston Churchill

*Maestra María de Lourdes López Camacho*

Sismos del 17 y 19 de septiembre de 2017

*Doctora María Guadalupe Espinosa Rodríguez, Arqueólogo Jaime Cedeño Nicolás, Maestro Eduardo Andrés Escalante Carrillo, Arqueóloga Maribel Piña Calva, Arqueóloga Dayanara Carrasco Yépez, Geógrafa Dalia Sánchez Pioquinto y Arqueólogo Renato José Zamudio Gutiérrez*

La importancia de los microrrestos recuperados en las investigaciones arqueológicas

*Maestra María Susana Xelhuantzi López*

Proyecto de salvamento arqueológico del norte del estado de Querétaro

*Maestra María Teresa Muñoz Espinosa*

Los ruineros

*Historiadora Mariana Hernández Blanca*

Proyecto Chalcatzingo

*Arqueólogo Mario Córdova Tello y Arqueóloga Carolina Meza Rodríguez*

Proyecto de salvamento arqueológico libramiento La Galarza

*Arqueólogo Mario Córdova Tello y Maestra Carolina Meza Rodríguez*

Proyecto sur de Morelos: Chimalacatlán

*Arqueólogo Mario Córdova Tello y Arqueóloga Carolina Meza Rodríguez*

Proyecto de salvamento arqueológico gasoducto Tlaxcala-Puebla-Morelos

*Arqueólogo Miguel Medina Jaén*

Conservación e investigación del sitio arqueológico Cueva Ahumada, García, Nuevo León

*Doctor Moisés Valdez Moreno y Maestra Sandra Cruz Flores*

La tapia de Benigno: arqueología histórica en el semidesierto nuevoleonés

*Doctor Moisés Valdez Moreno*

Atzompa en la gestión institucional (2012-2018)

*Doctora Nelly M. Robles García*

Proyecto de salvamento arqueológico sur del estado de Puebla área central Popoloca

*Maestra Noemí Castillo Tejero*

Proyecto de salvamento arqueológico Nicolás Bravo

*Arqueólogo Octavio Vargan Carranza*

Investigaciones arqueológicas en el estado de Hidalgo (2013-2018)

*Arqueólogo Osvaldo Sterpone*

Estudios de arqueoastronomía en Mesoamérica

*Doctor Pedro Francisco Sánchez Nava y Doctor Ivan Šprajc*

Agricultura hidráulica en Azcapotzalco

*Arqueóloga Pilar Alejandra González López y Arqueóloga Natalia Paola Vázquez Cerón*

Proyecto arqueológico subacuático Hoyo Negro, Tulum

*Maestra Pilar Luna Erreguerena*

Programa de arqueología urbana. Investigación, protección y difusión del patrimonio arqueológico (2012-2018)

*Arqueólogo Raúl Barrera Rodríguez*

Proyecto de salvamento arqueológico Lorenzo Boturini

*Arqueólogo Raúl Barrera Rodríguez*

- Proyecto arqueología marítima del puerto de Acapulco  
*Doctor Roberto Junco*
- La colección de joyas del sitio subacuático Ancla Macuca  
*Doctor Roberto Junco*
- Reconocimiento de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura de buenas prácticas en arqueología subacuática al proyecto arqueología subacuática en el Nevado de Toluca  
*Doctor Roberto Junco*
- Proyecto El sistema urbano de La Ventilla, Teotihuacán  
*Maestro Rubén Cabrera Castro*
- Proyecto especial Pahñu  
*Doctora Sabrina Farías Pelayo y Doctor Fernando López Aguilar*
- Programa de protección del patrimonio cultural. Proyecto Tlatelolco (1987-2018)  
*Arqueólogo Salvador Guilliem Arroyo*
- Proyecto Tlatelolco 2013-2018. Arqueología y sociedad  
*Arqueólogo Salvador Guilliem Arroyo*
- Exploraciones en la Ciudadela y en el túnel bajo el Templo de la Serpiente Emplumada en Teotihuacán  
*Maestro Sergio Gómez Chávez y Doctora Julie Gazzola*
- Proyecto de salvamento arqueológico Lagartero, municipio de La Trinitaria, Chiapas  
*Doctora Sonia E. Rivero Torres*
- Hallazgos recientes en la zona noroeste de la Cuenca de México. Proyecto de salvamento arqueológico Acueducto 650  
*Arqueóloga Susana Lam García*
- Proyecto de conservación integral del complejo arquitectónico Quetzalpapálotl, Teotihuacán  
*Doctora Verónica Ortega Cabrera*
- Proyecto de investigación arqueológica barrio oaxaqueño Tlailotlacan, Teotihuacán  
*Doctora Verónica Ortega Cabrera*
- Proyecto de investigación y conservación de la Estructura A, Plaza de la Luna, Teotihuacán  
*Doctora Verónica Ortega Cabrera*
- Evidencias de actividad humana durante el Posclásico tardío en Atenantitlán, uno de los barrios prehispánicos de Tlatelolco  
*Arqueólogo Víctor Alfonso Vargas Juárez*
- Un estudio interdisciplinario en el sitio Van Beuren  
*Arqueólogo Víctor Alfonso Vargas Juárez*
- Proyecto de salvamento arqueológico: Parque Eólico Dominica II, Charcas, San Luis Potosí  
*Maestro Víctor Francisco Heredia Guillén*

#### GESTIÓN

- Aspectos relevantes de las labores de la Subdirección de laboratorios y apoyo académico  
*Doctor Anuar Gabriel Terán Guerrero*
- Dirección de estudios arqueológicos  
*Doctor Boyce Limón Lason Morrison*

Acciones y logros de la Subdirección de Paleontología

*Doctora Cristina Corona Jamaica*

La construcción de capacidades para el manejo de sitios patrimoniales: experiencia internacional en Japón

*Maestro Eduardo Andrés Escalante Carrillo*

Elaboración de planes de manejo en la Dirección de Operación de Sitios (2012-2018)

*Maestro Eduardo Andrés Escalante Carrillo, Arqueóloga Paola Isabel Zepeda Quintero y Arqueóloga Nadia Ivette Sosa Martínez*

Tlatelolco: avances y nuevos retos

*Arqueóloga Edwina Villegas Gómez*

Reactivación del Consejo de Paleontología del INAH

*Maestra Felisa Josefina Aguilar Arellano*

Informe de la Comisión a la República Popular de China

*Ilan Vit Suzan*

Presencia de la Coordinación Nacional de Arqueología del INAH en China

*Jesús Gerardo Ramírez Almaraz*

Cerro de la Estrella. Principales actividades desarrolladas (2013-2018)

*Maestra Laura Adriana Castañeda Cerecero y Arqueólogo José Álvaro Barrera Rivera*

Memoria Sexenal Coordinación Nacional de Arqueología

*Doctora María Guadalupe Espinosa Rodríguez*

Eventos en zonas arqueológicas

*Doctora María Guadalupe Espinosa Rodríguez, Arqueóloga Dayanara Carrasco Yépez y Arqueóloga Maribel Piña Calva*

Propuesta para asignación de gasto básico en zonas arqueológicas

*Doctora María Guadalupe Espinosa Rodríguez, Arqueóloga Paola Isabel Zepeda Quintero, Arqueóloga Dayanara Carrasco Yépez, Arqueóloga Nadia Sosa Martínez y Arqueóloga Natalia Vázquez Cerón*

Apertura de zonas arqueológicas

*Doctora María Guadalupe Espinosa Rodríguez, Licenciado en Diseño y Comunicación Visual Ricardo Luis López y Antropóloga Ruth Landeros Marcelo*

Programa Anual de Trabajo (PAT) de zonas arqueológicas

*Arqueóloga Paola Isabel Zepeda Quintero, Doctora María Guadalupe Espinosa Rodríguez, Antropóloga Ruth Landeros Santa, Arqueóloga Dayanara Carrasco Yépez y Arqueóloga Nadia Sosa Martínez*

Zona arqueológica y museo de sitio de Cuicuilco. Principales actividades desarrolladas (2013-2018)

*Arqueólogo Ramón López Valenzuela y Maestra Laura Adriana Castañeda Cerecero*

Proyecto jornadas permanentes de arqueología

*Arqueóloga Rosalba Nieto Calleja*

Política de manejo del patrimonio arqueológico. Una política pública en construcción

*Antropóloga Ruth Landeros*

Logros en el registro de bienes muebles e inmuebles paleontológicos, arqueológicos y subacuáticos

*Arqueóloga Silvia Mesa Dávila*

## NUEVAS TECNOLOGÍAS

### Laboratorio de Geomática

*Arqueólogo Jaime Cedeño Nicolás, Geógrafa Dalia Sánchez Pioquinto y Arqueólogo Renato José Zamudio Gutiérrez*

### Taller de drones y fotogrametría

*Maestro Javier Martínez González y Arqueólogo Cuauhtémoc Domínguez Pérez*

### Señalización de zonas arqueológicas: la cara visible del INAH

*Doctor Jesús Gerardo Ramírez Almaraz, Licenciado en Comunicación Visual Ricardo Luis López, Técnico Alfredo Fragoso Martínez y Licenciada en Comunicación Visual Érika Itzel Julio Ortiz*

### Estudios de laboratorio de restos arqueobotánicos de flora y vegetación

*Maestro en Ciencias José Luis Alvarado*

### Calibración, estandarización y aplicación de métodos geofísicos no invasivos en la prospección arqueológica, antropología física y restauración de monumentos

*Doctor José R. Ortega Ramírez e Ingeniero Físico Luis Ángel Villa Alvarado*

### Tren Rápido Transpeninsular Mérida-Punta Venado, estados de Yucatán y Quintana Roo. Fase de Prospección de Viabilidad del Proyecto Constructivo

*Doctor Manuel Eduardo Pérez Rivas*

### Aspectos relevantes del fechamiento de materiales arqueológicos

*Ingeniera María Magdalena de los Ríos Paredes*

### Taller de arquitectura de la Dirección de Estudios Arqueológicos

*Arquitecto Óscar Reyes Sánchez*

### Presentación pública de zonas arqueológicas

*Licenciado en Diseño y Comunicación Visual Ricardo Luis López y Licenciada en Diseño y Comunicación Visual Érika Julio Ortiz*

### Proyecto de investigación Plaza de las Columnas, Teotihuacán

*Doctor Saburo Sugiyama, Doctora Verónica Ortega Cabrera, Doctora Nawa Sugiyama, Doctor William Fash y Doctor David Carballo*

# Proyecto Templo Mayor: séptima y octava temporadas

DOCTOR LEONARDO LÓPEZ LUJÁN\*

## **Misión, visión y objetivos**

**D**e acuerdo con los lineamientos del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), los elementos de política institucional del Proyecto Templo Mayor se definen de la siguiente manera:

- **Misión.** El Proyecto Templo Mayor recupera, protege, conserva e investiga el patrimonio arqueológico mueble e inmueble del recinto sagrado de la antigua ciudad de México-Tenochtitlan (1325-1521 d.C.). En paralelo, difunde el conocimiento científico obtenido sobre la sociedad mexicana, al tiempo que forma profesionales de alta calidad en arqueología y conservación procedentes, principalmente, de los dos centros de enseñanza superior del INAH.
- **Visión.** El Proyecto Templo Mayor elabora y ejecuta los planes de investigación científica arqueológica y de conservación de la Zona Arqueológica del Templo Mayor y de ciertas áreas aledañas en el Centro Histórico de la Ciudad de México.
- **Objetivo.** El Proyecto Templo Mayor se aboca a la reconstrucción histórica del pasado prehispánico de la capital de nuestro país y su divulgación entre especialistas y público en general, además de la conservación de nuestro patrimonio arqueológico para las generaciones venideras.

## **Desarrollo y líneas de acción**

Durante 2013-2018, el Proyecto Templo Mayor del INAH ha llevado a cabo cuatro líneas de acción fundamentales:

- a) Elaboración de un mapa computarizado. Gracias al uso de la última generación de estaciones totales y de sistemas satelitales, se realiza un levantamiento topográfico de todos los edificios mexicanos actualmente visibles en el Centro Histórico: los vestigios que se encuentran en la Zona Arqueológica del Templo Mayor, el Palacio Nacional, la Catedral Metropolitana, el antiguo Arzobispado, el Centro Cultural de España en México, el predio de Moneda 16, la casa del Marqués del Apartado, el Colegio de Cristo, la estación Pino Suárez del Metro, la calle de Argentina y otros lugares más. Con la información obtenida está en curso la elaboración de un plano tridimensional de alta precisión que servirá para generar modelos hipotéticos del recinto sagrado.
- b) Estudio geofísico de la zona arqueológica. Consiste en el empleo sistemático del radar de penetración, el magnetómetro y el resistivímetro, instrumentos que permiten conocer las características del subsuelo antes de la excavación arqueológica. Por medio de ellos, es posible detectar la presencia de edificios más antiguos, sistemas de drenaje y aprovisionamiento de agua, y depósitos rituales como ofrendas y entierros.
- c) Registro gráfico de las pinturas murales. Durante la séptima temporada se continúan las labores de registro gráfico de la pintura mural que decora numerosos edificios de la zona arqueológica. El objetivo central es incluir este excepcional *corpus* pictórico en la serie La pintura mural prehispánica en México publicada por la UNAM.
- d) Excavación del área donde se encontraba el monolito de la diosa Tlaltecuhтли. Mediante la exploración arqueológica se pretende comprender la función y el significado del área ritual que se encuentra justo al pie del Templo Mayor. Con tal fin se perforaron varios pozos de bombeo que han permitido abatir el agua del subsuelo en esta área sin afectar los inmuebles de las colindancias. Hasta la fecha se han descubierto 43 depósitos rituales (además de los 12 hallados por el PAU) en torno al monolito de la Tlaltecuhтли. De estos depósitos rituales se han extraído decenas de miles de objetos, lo que demuestra no sólo la enorme importancia religiosa del área sujeta a exploración, sino también el indiscutible poderío político y económico del imperio mexicano. Es sorprendente la concentración de riquezas en un espacio tan reducido, lo que no tiene comparación con contextos similares de las culturas olmeca, maya o teotihuacana. Como es lógico, el estudio de este excepcional

acervo ha requerido del concurso de muy diversos especialistas y de muchos años de análisis en el laboratorio. Más allá de la riqueza de estos materiales, su principal valor reside en la inestimable calidad y cantidad de información científica que aportan, especialmente acerca de aspectos ecológicos, tecnológicos, económicos, políticos y religiosos de la antigua civilización mexicana.

## **Logros y resultados**

Gracias a que el monolito de la diosa Tlaltecuhltli fue trasladado al arroyo vehicular de la calle de Argentina el 5 de noviembre de 2007, hemos podido excavar el área cubierta por la pieza y sus alrededores, profundizando hasta ahora un total de 15 metros desde el nivel de la calle. En esta zona hemos emprendido un total de 33 operaciones arqueológicas (operaciones 1-6, 9-18 y 22-36, 38 y 42) que han dado como resultado el registro meticuloso de una larga y compleja sucesión de estratos culturales, así como la exploración y documentación de variados rasgos arquitectónicos, incluyendo siete entradas o monumentos superpuestos.

Asimismo, hemos realizado un total de diez operaciones arqueológicas en la Zona Arqueológica del Templo Mayor: cinco operaciones (7-8 y 19-21) en torno al Edificio B con el fin de obtener datos arquitectónicos indispensables para el equipo de restauración del Museo del Templo Mayor y de la Escuela Nacional de Conservación, Restauración y Museografía (ENCRYM) que está interviniendo dicho edificio; una operación (37) frente a la capilla de Huitzilopochtli de la etapa II del Templo Mayor para registrar la estratigrafía de la etapa III; tres operaciones más (39-41) correspondientes a los salvamentos realizados con motivo de la construcción de las rampas perimetrales y elevadores para sillas de ruedas, y una última (43) realizadas junto al Templo Rojo Norte a petición del equipo de restauración del Museo para destapar un viejo drenaje que no permitía el desfogue de las aguas pluviales.

Durante la realización de las 43 operaciones mencionadas se ha recuperado un total de 43 depósitos oblatorios (ofrendas 115, 117-149, 151, 163, 165-168 y 170-176), 13 925 artefactos, 35 648 orgánicos y 3955 muestras. Este excepcional conjunto de materiales arqueológicos, de gran valor científico y patrimonial, han sido debidamente fotografiados, dibujados, registrados en el sistema de base de datos *ofrendata*, limpiados y restaurados, embalados y entregados a la bodega de

bienes culturales del Museo del Templo Mayor o a distintos laboratorios especializados para su análisis. Tal registro ha producido 1646 dibujos de campo, un número similar de dibujos en autoCAD y modelos tridimensionales, además de 276 336 fotografías digitales. Un total de nueve informes técnicos de nuestras actividades (2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013-2014, 2014-2015 y 2015-2016) han sido entregados en tiempo y forma al Consejo de Arqueología del INAH.

Dado que nuestro proyecto de investigación científica se realiza en un contexto urbano, es posible realizar simultáneamente las tareas de campo y las de gabinete, hecho que le da un carácter muy especial. Esto nos ha permitido avanzar sustancialmente en el análisis de materiales y, a partir de los resultados obtenidos, elaborar numerosas publicaciones, sumando hasta ahora 10 libros científicos (1 de ellos ya reimpresso), 1 libro de divulgación, 58 capítulos de libros, 71 artículos, 4 fichas de catálogo y 2 trípticos. En paralelo, hemos presentado 144 ponencias en foros académicos y 233 conferencias para todo público. Se han organizado también siete reuniones académicas (cuatro en México, dos en los Estados Unidos y una en Canadá) para presentar los resultados de todo el equipo. La difusión también ha incluido la realización de 14 exposiciones temporales (10 en México, 3 en los Estados Unidos, 1 en Inglaterra) y 9 conferencias de prensa. En el rubro de la docencia pueden mencionarse la impartición (en el área de excavación) de un seminario semestral de conservación arqueológica para los estudiantes de restauración de la ENCRYM; un cursillo de manejo de colecciones arqueológicas en el sitio de Copán, Honduras, y un curso en la ENAH sobre Bioarqueología en el Templo Mayor. También tuvimos 3 intercambios académicos con la ENCRYM, la formación de 11 alumnos de restauración y 30 alumnos de arqueología en el contexto de prácticas de campo y servicio social, así como la preparación de tres tesis de doctorado (una concluida y dos en proceso), cuatro tesis de maestría (tres concluidas y una en proceso) y 20 tesis de licenciatura (14 concluidas y 6 en proceso).

Finalmente, cabe mencionar el otorgamiento de cuatro premios, entre los que destaca el Shanghai Archaeology Forum Research Award 2015, y la designación del Proyecto Templo Mayor como uno de los diez más importantes en el ámbito mundial de los últimos tres años.



\* Zona Arqueológica Templo Mayor.



*La arqueología oficial mexicana, a principios del siglo XXI:  
estudios de caso*  
en su edición electrónica, se terminó en junio de 2019.

Producción: Dirección de Publicaciones  
de la Coordinación Nacional de Difusión  
del Instituto Nacional de Antropología e Historia.

El desarrollo de la arqueología oficial mexicana a lo largo del tiempo ha dado lugar a intereses que durante el sexenio 2013-2018 tuvieron énfasis en la investigación de sitios y zonas arqueológicas. En este periodo, la Coordinación Nacional de Arqueología realizó contribuciones en tres campos: investigación, gestión y uso de nuevas tecnologías.

En materia de investigación se incrementaron bases de datos de diversos periodos de ocupación en el país, lo que permite entender, de manera tangible, las evidencias que comprenden desde antiguos grupos o bandas primarias hasta sociedades complejas, que dan cuenta de su cosmovisión, religiosidad, culto o patrones políticos reflejados en sus monumentos.

En la implementación de mecanismos de conocimiento en la gestión y operación del patrimonio cultural se observaron esfuerzos para la apertura y acciones en beneficio de zonas arqueológicas y paleontológicas abiertas al público, incluidas propuestas para el mantenimiento del patrimonio mueble e inmueble.

Por último, la aplicación de nuevas tecnologías para el conocimiento de los monumentos arqueológicos permitió la identificación de sitios y monumentos del patrimonio cultural terrestre y sumergido, eficientando procesos enfocados a su salvaguarda y protección.

Las acciones llevadas a cabo con otras instancias y con la sociedad civil, respecto a regulación, preservación y protección de contextos arqueológicos, son fundamentales para el fortalecimiento de los objetivos institucionales. Mediante las acciones descritas en el presente compendio se cumple satisfactoriamente con los objetivos del INAH en beneficio del patrimonio arqueológico de México.



**CULTURA**  
SECRETARÍA DE CULTURA

