

TEMPLO MAYOR

ZONA ARQUEOLÓGICA Y MUSEO







Agradecemos el trabajo de todo el personal del Museo del Templo Mayor que participó en la realización de este proyecto









Secretaría de Cultura

Alejandra Frausto Guerrero

Instituto Nacional de Antropología e Historia

Diego Prieto Hernández

José Luis Perea González Secretario Técnico

Martha Lorenza López Mestas Camberos Coordinadora Nacional de Arqueología

Juan Manuel Garibay López
Coordinador Nacional de Museos y Exposiciones

Jesús Martínez Arvizu Director de Museos

Patricia Ledesma Bouchan
DIRECTORA DEL MUSEO DEL TEMPLO MAYOR

Beatriz Quintanar Hinojosa Coordinadora Nacional de Difusión

Jaime Daniel Jaramillo Jaramillo
DIRECCIÓN DE PUBLICACIONES

Coordinación Académica

Eduardo Matos Moctezuma Patricia Ledesma Bouchan

Coordinación General

Vanessa Isela Juárez Evangelista

Textos

- © Judith Alva Sánchez
- © María Barajas Rocha
- © Raúl Barrera Rodríguez
- © Ximena Chávez Balderas
- © Michelle De Anda Rogel
- Alejandra Frausto Guerrero
 María de Lourdes G. Gallardo Parrodi
- © Carlos González González
- © Patricia Ledesma Bouchan
- © Alfredo López Austin
- © Leonardo López Luján
- © Eduardo Matos Moctezuma
- © Emiliano Melgar Tísoc
- © Diego Prieto Hernández
- © Saburo Sugiyama
- © John Joseph Temple
- © Norma Valentín Maldonado
- © Adrián Velázquez Castro
- © Aurora Montúfar López

Fotografías

- © Raúl Barrera Rodríguez/Programa de Arqueología Urbana, D.R. Secretaría de Cultura-INAH (RB)
- © Salvador Guilliem Arrovo.
 - D.R. Secretaría de Cultura-INAH (SGA)
- © Mirsa Islas/Proyecto Templo Mayor, D.R. Secretaría de Cultura-INAH (MI)
- © Jonathan Tonatiúh Silva Pérez,
 - D.R. Secretaría de Cultura-INAH (JTSP)
- © Luis Torres,
 - D.R. Secretaría de Cultura-INAH (LT)
- © Michelle De Anda Rogel/Proyecto Templo Mayor, D.R. Secretaría de Cultura-INAH (MAR)
- © Saburo Sugiyama/Proyecto Templo Mayor, D.R. Secretaría de Cultura-INAH (SS)
- © Camila Pascal (CP)
- © Leonardo López Luján/Proyecto Templo Mayor, D.R. Secretaría de Cultura-INAH (LLL)
- © Kenneth Garrett (KG)
- © Jesús López (JL)
- © Jorge Vertiz (JV)
- © Germán Zúñigá (GZ)
- © Victor Baca Vargas (VBV)
- © Luis Gerardo Peña Torres,
 - D.R. Secretaría de Cultura-INAH (LGPT)
- © María de Lourdes Gallardo Parrodi (MGP)
- © Centro de documentación y Archivo del Proyecto Templo Mayor, D.R. Secretaría de Cultura-INAH (CDAPTM)
- © Centro de Documentación y Archivo del Museo del Templo Mayor, D.R. Secretaría de Cultura-INAH (CDAMTM)
- © Departamento de Restauración/Museo del Templo Mayor, D.R. Secretaría de Cultura-INAH (DRTM)
- © Proyecto Templo Mayor,
 - D.R. Secretaría de Cultura-INAH (PTM)
- © Proyecto de Arqueología Urbana (PAU/INAH)

Ilustraciones

- © Julio Romero (JR)
- © Raúl Barrera Rodríguez y Alfredo Reyes Castro (RBR/ARC)
- © Michelle De Anda Rogel (MAR)
- © Tenoch Medina (TM)
- © Fernando Carrizosa (FC)
- © Saburo Sugiyama, Tenoch Medina y Acord (SS/TM/Acord).
- © Guido Galvani y María Sánchez (GG/MS)

Diseño de portada

Jonathan Tonatiúh Silva Pérez

Edición

Intidrinero

Diseño de interiores y forros

Pedro A. Molinero Molinero

Primera edición: diciembre de 2023

D.R. © 2023

Instituto Nacional de Antropología e Historia

Córdoba número 45, Colonia Roma, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06700, Ciudad de México

ISBN: 978-607-539-918-8

LAS CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS Y TIPOGRÁFICAS DE ESTA EDICIÓN SON PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA DE LA SECRETARÍA DE CULTURA

D.R. DERECHOS RESERVADOS CONFORME A LA LEY

Queda prohibida la reproducción parcial o total, directa o indirecta, del contenido de la presente obra, sin contar previamente con la autorización expresa y por escrito de los editores, en términos de la Ley Federal del Derecho de Autor, y en su caso de los tratados internacionales aplicables. La persona que infrinja esta disposición se hará acreedora a las sanciones legales correspondientes.

La reproducción, uso y aprovechamiento, por cualquier medio, de las imágenes pertenecientes al Patrimonio Cultural de la Nación Mexicana, contenidas en esta obra, están limitados conforme a la Ley Federal sobre Monumentos y Zonas Arqueológicos, Artísticos e Históricos, y la Ley Federal del Derecho de Autor. Su reproducción debe ser aprobada previamente por el Instituto Nacional de Antropología e Historia.

EL TEMPLO MAYOR Zona arqueológica y museo



Eduardo Matos Moctezuma Patricia Ledesma Bouchan COORDINACIÓN ACADÉMICA



ÍNDICE



Presentación Alejandra Frausto Guerrero	8
La fama y la gloria de Mexico-Tenochtitlan Diego Prieto Hernández	10
Introducción Eduardo Matos Moctezuma	12
El Proyecto Templo Mayor	
Historia del Proyecto 1978-1990 Eduardo Matos Moctezuma	16
El Proyecto Templo Mayor de 1991 a nuestros días Leonardo López Luján	24
El Programa de Arqueología Urbana. Un recuento historiográfico Raúl Barrera Rodríguez	28
Trabajos de conservación y restauración María de Lourdes G. Gallardo Parrodi	34
Los vestigios del recinto sagrado de Tenochtitlan	
Ventanas al pasado en el Centro Histórico de la Ciudad de México Raúl Barrera Rodríguez	40
El nuevo vestíbulo de acceso a la zona arqueológica del Templo Mayor. Un espacio museográfico de reciente creación Raúl Barrera Rodríguez Judith Alva Sánchez	50
La zona arqueológica del Templo Mayor Leonardo López Luján Michelle De Anda Rogel Saburo Sugiyama	56

El museo del Templo Mayor

El museo Patricia Ledesma Bouchan	74
El monolito de la diosa Tlaltecuhtli y las ofrendas asociadas Leonardo López Luján María Barajas Rocha	80
Sala 1. Antecedentes arqueológicos Eduardo Matos Moctezuma	94
Sala 2. Ritual y sacrificio Ximena Chávez Balderas	104
Sala 3. Tributo, comercio y producción Emiliano Melgar Tísoc Adrián Velázquez Castro	114
Sala 4. Huitzilopochtli Eduardo Matos Moctezuma Patricia Ledesma Bouchan	128
Coyolxauhqui Eduardo Matos Moctezuma	142
Coyolxauhqui en el mito Alfredo López Austin	150
Sala 5. Tláloc Adrián Velázquez Castro María de Lourdes Gallardo Parrodi	156
Sala 6. Flora y fauna Aurora Montúfar López Norma Valentín Maldonado Adrián Velázquez Castro	168
Sala 7. Calendario y Agricultura Carlos González González Patricia Ledesma Bouchan	180
Sala 8. Arqueología histórica John Joseph Temple	192
Lista de obra	201

EL PROYECTO TEMPLO MAYOR DE 1991 A NUESTROS DÍAS



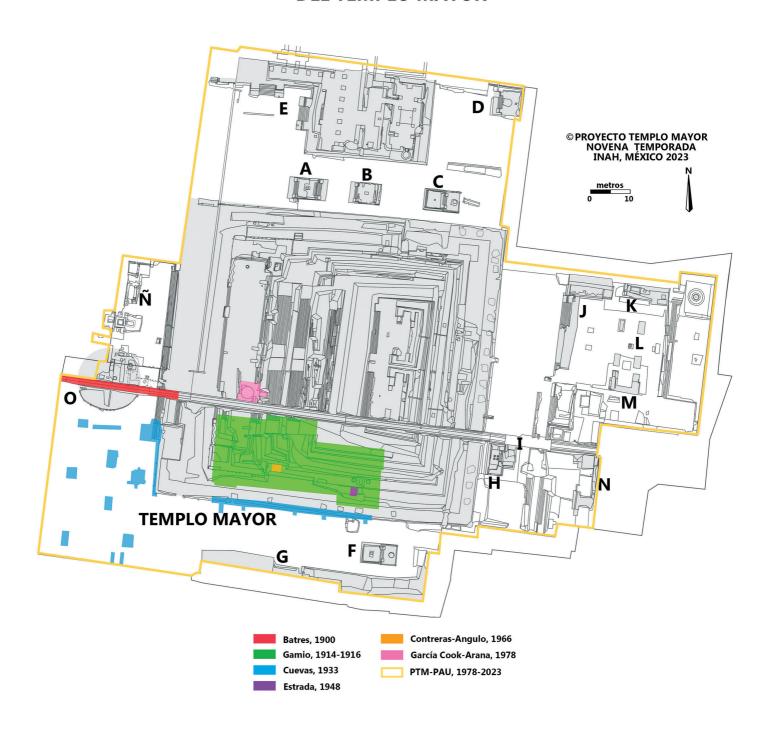
Leonardo López Luján

n tres temporadas (1978-1982, 1987 y 1989), Eduardo Matos Moctezuma y un equipo conformado por más de 600 trabajadores manuales y especialistas en varias áreas del saber logramos exhumar por completo los vestigios de la pirámide principal de Tenochtitlan y recuperar de sus entrañas un cúmulo ingente de materiales, cuyo estudio revolucionó nuestras perspectivas sobre la civilización mexica. Poco tiempo después y como era de esperarse, nuevas interrogantes y la necesidad de completar el corpus fáctico entonces existente nos motivaron a retomar las exploraciones en la Zona Arqueológica del Templo Mayor y sus colindancias. Así, hemos realizado seis nuevas temporadas de prospección y excavaciones: la cuarta en 1991-1992, la quinta en 1994-1997, la sexta en 2004-2006, la séptima en 2007-2014, la octava en 2014-2018 y la novena de 2018 hasta el presente.

A lo largo de tres fructíferas décadas, nuestras actividades se han caracterizado por su continuidad y su baja intensidad. Son acometidas de forma prácticamente ininterrumpida y a lo largo de prolongados periodos por un reducido y muy bien capacitado grupo interdisciplinario de profesionales. Tal estrategia nos ha permitido llevar un control puntual de las exploraciones, efectuar un registro exhaustivo de los contextos de enterramiento y preservar óptimamente los bienes culturales que de allí son extraídos. De manera simultánea, el mismo equipo lleva a cabo el análisis de laboratorio; las intervenciones de conservación y restauración; la investigación bibliográfica y de archivo; el procesamiento de datos, y la comunicación de los resultados a través de presentaciones orales, publicaciones y exhibiciones museográficas. A la postre, esta poca común sincronía entre las tareas de campo, gabinete y difusión ha redundado en una retroalimentación crítica acerca de nuestro propio quehacer y en el mejoramiento constante del ciclo de producción y transmisión del conocimiento.

El trabajo acumulativo de varias generaciones nos ha permitido ampliar la superficie de la Zona Arqueológica una y otra vez hasta alcanzar los 15,123.05 metros cuadrados, superficie en la que a la fecha han aparecido 17 edificios religiosos del

ZONA ARQUEOLÓGICA DEL TEMPLO MAYOR



recinto sagrado de Tenochtitlan, 197.5 metros cuadrados de pintura mural, innumerables esculturas de pequeño, mediano y gran formato, así como 209 ofrendas que atesoraban en su interior cientos de miles de dones, entre minerales, vegetales, animales, seres humanos y bienes culturales.

En este intenso quehacer de carácter colectivo ha sido crucial la incorporación de nuevas generaciones de especialistas, la cual ha tenido como consecuencia la continua actualización de los enfoques teóricos, metodológicos y técnicos, haciendo del proyecto un espacio de innovación y creatividad. Como principales productos de nuestra comunidad científica se han presentado hasta ahora 118 tesis de licenciatura, maestría y doctorado, y se han publicado más de 1,350 títulos de libros, capítulos y artículos dirigidos tanto a los especialistas como al gran público.

Actualmente, muchos y muy variados son nuestros programas de trabajo. Entre ellos destacan los levantamientos topográficos de los niveles prehispánicos del corazón del Centro Histórico en la moderna Ciudad de México con ayuda de sistemas de posicionamiento satelital, estaciones totales, escáneres terrestres, LiDAR y programas informáticos de arquitectura; la prospección geofísica con georradar, magnetómetro, resistivímetro y otros equipos para detectar en el subsuelo toda suerte de estructuras arquitectónicas, redes de aprovisionamiento de agua, drenajes, ofrendas y sepulturas; el análisis microquímico de pisos, mobiliario litúrgico y efigies de culto para reconstruir las ceremonias que se desarrollaban cotidianamente en los principales escenarios religiosos del recinto, y las exploraciones arqueológicas de edificios, plazas y depósitos rituales. Son igualmente significativos los estudios en las áreas de excavación y en nuestros laboratorios de los materiales biológicos (botánica, arqueozoología, antropología física) y culturales (arqueometría y de contextos) que van emergiendo a la superficie, siempre asistidos por tecnología de punta. Como es



Lámina 2. Logotipo del Proyecto Templo Mayor-INAH (dibujo: JR, cortesía: PTM).



Lámina 3. Los integrantes actuales del Proyecto Templo Mayor-INAH (foto: MI, cortesía: PTM).

comprensible, las labores continuarán en los años venideros, en este proyecto científico que, dada la excepcional riqueza del yacimiento explorado, se ha vuelto permanente.

Bibliografía

De Anda Rogel, M., López Luján, L., y Sugiyama, S. (2023). El resurgimiento del Templo Mayor: los proyectos arqueológicos en la pirámide principal de Tenochtitlan. Arqueología Mexicana, (181), 16-23.

López Luján, L. (2005). The Offerings of the Templo Mayor of Tenochtitlan. University of New Mexico Press.

López Luján, L., (2006). La Casa de las Águilas: Un ejemplo de la arquitectura religiosa de Tenochtitlan. Harvard University/INAH/FCE.

López Luján, L. (2015). The Great Temple Project: in search of the sacred precinct of Mexico-Tenochtitlan. En Institute of Archaeology at the Chinese Academy of Social Sciences (Ed.), Bulletin of the Shanghai archaeology Forum, Volume II (pp. 296-313).

López Luján, L. (2017). El Proyecto Templo Mayor (1991-2017): recuento de cinco lustros de actividades. En M. Matos Moctezuma y P. Ledesma Bouchan (Coords.), Templo Mayor: revolución y estabilidad (pp. 35-57). INAH.

López Luján, L. (2021). Los muertos viven, los vivos matan: Mictlantecuhtli en el recinto sagrado de Tenochtitlan. El Colegio Nacional.

López Luján, L. y Chávez Balderas, X. (2019). (Coords.), Al pie del Templo Mayor de Tenochtitlan: estudios en honor de Eduardo Matos Moctezuma. El Colegio Nacional.

López Luján, L. y Matos Moctezuma, E. (2022). (Coords.), Los animales y el recinto sagrado de Tenochtitlan. El Colegio Nacional.

CRÉDITOS

DIRECCIÓN

Directora

Patricia Ledesma Bouchan

Integrantes

Ivonne Alicia Castañeda Castillo Vanessa Isela Juárez Evangelista Ricardo Rivera García

INVESTIGACIÓN

Eduardo Matos Moctezuma

Integrantes

María de Jesús Alvízar Rodríguez José Álvaro Barrera Rivera Carlos Javier González González Diego Jiménez Badillo Leonardo López Luján Emiliano Ricardo Melgar Tisoc Juan Alberto Román Berrelleza Saturnino Vallejo Zamora Adrián Velázquez Castro

PROYECTO TEMPLO MAYOR

Director

Leonardo López Luján

Integrantes

Rodolfo Enrique Aguilar Tapia Alejandra Aguirre Molina Jonathan Gabriel Angulo Ortiz Miguel Ángel Báez Pérez Sofía Benítez Villalobos Jacqueline Castro Irineo Víctor Enrique Cortés Meléndez Tomás Cruz Ruiz Michelle Marlène de Anda Rogel Daniel Alejandro Hernández Alcántara Sabrina Desireé Hernández Orozco Mirsa Alejandra Islas Orozco Karina López Hernández Rosa Itzel López Poblano Antonio de Jesús Marín Calvo Roberto Nicolás Mendoza Vieyra Laura Angélica Ortiz Tenorio Gerardo Pedraza Rubio Juan Ruiz Hernández Andréz Ruiz Ruiz Oscar Ruiz Ruiz Roberto Ruiz Ruiz

Nahum Ollin Téllez Girón Fernández Sahira Samara Velázquez Arteaga Bryan Velazquez Estrada Patricio Vignon Whaley Flores Belem Zúñiga-Arellano

PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA URBANA

Director

Raúl Barrera Rodríguez

Integrantes

Saturnina Barrera de la Puente Rodrigo Bolaños Martínez Francisco Delgado Meza Jorge A. Gómez-Valdés Alfredo Reyes Castro Andrés Reyes Mena Ingrid Trejo Rosas Lorena Vázquez Vallín

SUBDIRECCIÓN DE MUSEOGRAFÍA

Subdirectora

Bianca Monserrat Moreno Alarcón

Integrantes

Gerardo García López María Guadimar García Vázquez Francisco Javier Gutiérrez Rodríguez Diana Gutiérrez Rubio José De Jesús Nicolás Ana Karen Ramos Hernández Juan Carlos Vargas Cervantes Carlos Vargas Martínez

CURADURÍA

Jefa de Departamento

Judith Alva Sánchez

Integrantes

Irma Marina Maldonado María Teresa Mayorga Bautista Leonardo Morlet Flores

RESTAURACIÓN

Jefa de Departamento

María Teresa Ramírez Miranda

Integrantes

Carlos Archundia Nieves Arturo Arias Hernández Maria Barajas Rocha Carlos del Olmo Mendoza Jesús Espinobarro Gómez Mariano Israel Flores Hernández Miguel Ángel Gallardo Gómez María de Lourdes Graciela Gallardo Parrodi

Alejandro García Ramírez Ixchel Landa Canché Julio César López Hernández Edgar Adrián Monterrubio Lucio Pascual Pérez Ruiz Corinna Ximena Rojas Muñoz Enrique Alberto Salcido Varela Andrés Domingo Santiago Pérez Marcos Vargas Calderón

RESGUARDO DE BIENES CULTURALES

Jefe de Departamento

Gonzalo Emilio Díaz Pérez

Integrantes

Lignaloe Neri Colín Hugo Ángel Torres Calderón

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

Subdirector

Alejandro Raúl Bustamante Álvarez

Integrantes

José Alfredo Acevedo Pioquinto Héctor Manuel Alvarado Márquez Sonia Patricia Caly Mayor Morales Jesús López Huitrón Eduardo Martínez Nava Santos Martínez Ramírez Luz María Muñoz de la Sota Riva María Margarita Olivares García José Luis Ortega Hernández Norma Angélica Pichardo Galván Ada Lilia Ramírez Alarcón Olivia Rojo Escamilla Julio Emilio Romero Martínez David Sepúlveda De La Serna Jonathan Tonatiúh Silva Pérez Arturo Talavera Martínez

PROMOCIÓN CULTURAL

Jefa de Departamento

Mitzy Alcalá Contreras

Saburo Sugiyama

Adriana Sanromán Peyron

Integrantes

Ociel Adame Rodríguez María del Pilar Ávila Galván Sara Cruz Ojeda

Miriam Griselda Marín Cacique

COMUNICACIÓN EDUCATIVA

Jefa de Departamento

Ingrid Guadalupe Hernández Gómez

Integrantes

Héctor Buenrostro Sánchez Juan Antonio Guerra García Raúl Guerrero Casarrubias Ana Lili Jazmín Jasso Salas José Manuel Martínez Rodríguez Ana Lilia Méndez Pasarán Ángeles María Ivette Pérez Tello Marisela Sánchez Mota Paola Angélica Sosa Salazar Miguel Angel Valdés Velasco

SUBDIRECCCIÓN ADMINISTRATIVA

Subdirector

Jorge Medrano García

Integrantes

Marcela Sandra Castaño Franco Hugo García Ávila Marvin Gibran Guerrero Mena Moises Tenorio Buenrostro

RECURSOS HUMANOS Y FINANCIEROS

Jefa de Departamento

Alma Rocío Vargas López

Integrantes

Adriana Becerril Hinojosa Ma. Norma Camacho Hernández Luis Irving Guerrero Mena Saraí Martínez López Raymundo Neri

SERVICIOS GENERALES

Jefe de Departamento

Osbaldo Martínez Piñón

Integrantes

Berenice Cárdenas Hidalgo José Antonio Contreras de Jesús Eulalia Cruz Blas Brenda Marcela Luna Ramírez Juan Carlos Mejía García Carmen Ramírez de Jesús

Ricardo De Jesús Campos Cruz

SUBDIRECCCIÓN DE SEGURIDAD Y RESGUARDO **DEL PATRIMONIO CULTURAL**

Subdirector

Omar González San Miguel

Integrantes

Salvador Aguilar Flores David Aragón Gaytán José Armenta García Eusebio Bautista Hernández Zinsu Yoriko Bautista Mancilla Jésus Oswaldo Bermudez Hernández Juan Carlos Canales Díaz Cinthya Alejandra Carmona Flores Edith Carrillo Allende Tania Arisbeth Castillo Burgos Genis Cayetano Toribio Silvio Cruz Pedro Miguel Ángel de la Cruz Cerrato Elizabeth Domínguez De La Cruz

Luis Raúl Espinoza Acosta Constantino Francisco Paulino Alberto Galindo Arenas Saúl García Chimalpopoca María Concepción García García Mario González Guzmán Héctor González Reves Víctor Guzmán Caballero María de los Ángeles Guzmán Nolasco

Alaan Orlando Hernández Cruz Macrina Hernández Hernández Mercedes Hernández Hernández Nahomi Dánae Hernández Santiago Erendira Cyndi Hernández Vázquez Elsa Hernández Zamora José Pedro Lara Mejía José Armando León Ortiz Prisciliano López Bibiano Gustavo Machuca Trinidad Silvia Marín Oliva Verónica Mejía Velasco Tomasa Meza Ruiz

Erik Natanael Morales Arias Martín Morales Ocampo Lucila Nolasco Cadena Diana Fernanda Ortega Carrillo

Rubén Ortíz Olivares Erik Alfredo Pérez Pérez

Andrés Pérez Velázguez Rebeca Ramírez García Francisco Ramírez Pérez Cinthia Jazmín Rivera Garay Eliseo Fortino Rojas Martínez Salvador Romero Villegas

María Isabel Ruperto Martínez Ana María Sánchez Sandoval Gerardo Santana Marín Mauro Santiago Santiago

Aidé Serrano Jiménez Ana Silverio Mencino

Joselyn Nicte-Ha Solares Valentín Angélica Valencia Alonso Adalberto Herón Vázguez Ramírez

Diana Paola Vega García Nabor Velarde Romero

María de los Ángeles Villalpando García

Dalila Zoco Palacios

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos también el apoyo de las siguientes instituciones y personas:

David Carrasco Giacomo Chiari Laura del Olmo Frese Vanessa Fonseca Rodríguez Juan Manuel Garibay López Sra. Martha Rosario Luján y familia María Nieves Noriega de Autrey Guadalupe Rodríguez Ibarra

Salvador Rueda Smithers Antonio Saborit Saburo Sugiyama Enrique Vela Ramírez Fototeca del Museo Nacional de Historia Integrantes del Proyecto Templo Mayor Laboratorio de Investigación v Caracterización de Minerales y Materiales Laboratorio de Microscopía Electrónica del Laboratorio de Prehistoria y Evolución de Taller de Arqueología Experimental en Lapidaria. Turquoise Museum



EL TEMPLO MAYOR

ZONA ARQUEOLÓGICA Y MUSEO se terminó de imprimir en el mes de diciembre de 2023, en los talleres de Epigraphe Digital, Fresno Mz. 2b Lt 6, Col. El Manto, alcaldía Iztapalapa, C.P. 09830, Ciudad de México.









