



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO
DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGÍA RURAL

Maestría en Ciencias en Sociología Rural

**PROBLEMAS Y CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES EN SUBCUENCA
TEXCOCO: CASA A.C Y RED CIUDADANA NODO 56, EXPRESIONES DE
RESISTENCIA SOCIAL**

TESIS

Que como requisito parcial para obtener el grado de
MAESTRA EN CIENCIAS EN SOCIOLOGÍA RURAL

Presenta:

MARÍA ANGÉLICA PADILLA GARCIA

Bajo la supervisión de: Dr. Luis Gerardo Esparza Hernández



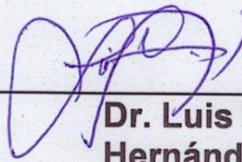
Chapingo, Estado de México, noviembre del 2025



Tesis realizada por MARÍA ANGÉLICA PADILLA GARCÍA **bajo** la supervisión del Comité Asesor indicado, aprobada por el mismo y aceptada como requisito parcial para obtener el grado de:

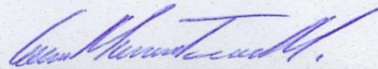
Maestría en Ciencias en Sociología Rural

Director:



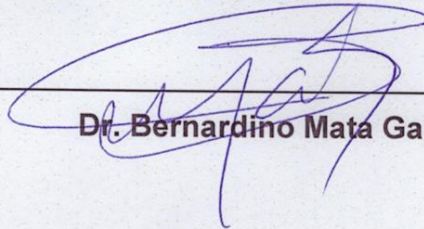
**Dr. Luis Gerardo Esparza
Hernández**

Asesor:



**M.C Teresa Margarita González
Martínez**

Asesor:



Dr. Bernardino Mata García

CONTENIDO

LISTA DE CUADROS.....	vi
LISTA DE FIGURAS.....	vii
ABREVIATURAS	ix
AGRADECIMIENTOS.....	xii
DATOS BIOGRÁFICOS	xiii
RESUMEN GENERAL	14
ABSTRACT	15
CAPITULO I. INTRODUCCIÓN	16
1.1. Planteamiento del problema	16
1.2. Justificación	18
1.3. Objetivos	19
1.3.1. Objetivo general	19
1.3.2. Objetivos específicos.....	19
1.4. Preguntas de investigación.....	19
1.5. Diseño de la investigación.....	19
1.6. Nivel de investigación	21
1.7 Técnicas e instrumentos de investigación.....	21
CAPITULO II. MARCO DE REFERENCIA	23
2.1. Ubicación	23
2.2. Agua	25
2.3. Calidad del agua subterránea	27
2.4. Aire.....	27

2.5. Uso del suelo	27
2.6. Presión inmobiliaria	29
2.7. Áreas verdes.....	30
2.8. Movilidad	30
2.9. Problemas y conflictos socioambientales (1950-2025) tensiones, escenarios y actores.....	30
2.9.1. Etapa de 1950-1975	31
2.9.2. Etapa de 1976-2000	33
2.9.3. Etapa de 2006-2025	34
2.9.4. Resistencias actuales en Subuena Texcoco	43
CAPITULO III. MARCO TEÓRICO	46
3.1. ¿Qué es el problema socioambiental?.....	46
3.2. Conflicto socioambiental.....	50
3.3. Resistencias ante problemas y conflictos socioambientales	53
CAPITULO IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	59
4.1. Resistencia Social Comité de Acción para el Saneamiento del Ambiente CASA A.C.....	59
4.1.1. Génesis del grupo	61
4.1.2. Contexto socioambiental	62
4.1.3. Recursos y organización interna.....	64
4.1.4. Canales de comunicación al exterior.....	65
4.1.5. Línea del Tiempo de CASA A.C	67
4.1.6 Mapeo del Actores, Tensiones y Regleta de Estrategias	70
4.1.7. Emociones y acciones.....	76
4.1.8. Lecciones aprendidas y un camino por andar	77
4.2. Resistencia Social Red Ciudadana Nodo 56	80
4.2.1. Génesis del grupo	81

4.2.2. Motivaciones de Fundación	82
4.2.3. Contexto socioambiental	85
4.2.4. Recursos y Organización interna	91
4.2.5 Canales de comunicación al exterior.....	92
4.2.6. Línea del tiempo de la Red Ciudadana Nodo 56	94
4.2.7. Mapeo de Actores, Tensiones y Regleta de Estrategias.....	97
4.2.8. Emociones y acciones.....	103
4.2.9. Lecciones aprendidas y un camino por andar... ..	103
4.3 Visión en conjunto	107
CONCLUSIONES Y RECOMEDACIONES	111
LITERATURA CITADA.....	114
ANEXOS	122
1. Guion entrevista a profundidad.....	122
2. Tipificación	123
3. Acuerdo de confidencialidad	125
4. Aproximación a Conflictos socioambientales (1950-2025)	126

LISTA DE CUADROS

Cuadro 1. Variables e Indicadores	22
Cuadro 3. Usos del suelo, superficie y porcentaje	28
Cuadro 4. Mapeo de resistencias socioambientales en la Subcuenca Texcoco	44
Cuadro 5. Regleta de Estrategias de CASA A.C.	72
Cuadro 6. Regleta de Estrategias de la Red Ciudadana Nodo 56.	99

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Diseño de la investigación	21
Figura 2. Delimitación de la subcuenca	25
Figura 3. Toma de la presidencia municipal	35
Figura 4. Movilización en autopista Peñón-Texcoco	37
Figura 5. Difusión en un medio local	38
Figura 6. Publicación en sitio oficial del grupo. Yo prefiero los Ríos Texcoco	39
Figura 7. Tanque de ferrocemento en Secundaria Técnica No. 77 Adolfo López Mateos	41
Figura 8. Protesta de vecinos de Nativitas, Texcoco	42
Figura 9. Problemómetro	49
Figura 10. Clasificación de los problemas socioambientales	50
Fuente: Santacruz (en prensa).	50
Figura 11. Emociones en defensa del medio ambiente.....	56
Figura 12. Cartel promoción entrevista en XEUACH.....	65
Figura 13. Cartel invitación a evento	65
Figura 14. Publicaciones a lo largo de la trayectoria de CASA A.C	66
Figura 15. Plática sobre humedales comunitarios.....	68
Figura 16. Camino a Charla con Amigos de CASA. Secundaria No. 211.	68
Figura 17. Línea del tiempo de CASA A.C.....	69
Figura 18. Mapeo de Actores y Tensiones	71
Figura 19. Parroquia de San Miguel Totolcingo, con ecotecnias.....	71
Figura 20. Inicio de reforestaciones ciclo 2025 de Macoyolotzin Calpulli	73
Figura 21. Taller de podas a frutales en Santa María Tecuanulco	74
Figura 22. Tianguis con productos de Escuelas de Campo	75
Figura 23. Técnicos de SADER, CASA A.C e integrantes de las Escuelas de Campo	75
Figura 22. Plática sobre espacios públicos.....	84
Figura 20. Cartel III Foro, Ciudad y Ciudadanía.	84
Figura 21. Pláticas virtuales desde el sitio oficial de la Red Ciudadana Nodo 56...	92
Figura 22. Convocatoria Día Nacional del Ahuehuete.....	93
Figura 23. Invitación a Ciclo de cine denominado Ciudades	93
Figura 24. Línea del Tiempo de la Red Ciudadana Nodo 56.....	94

Figura 25. Colocación de paso peatonal móvil.....	96
Figura 26. Mapeo de actores de la Red Ciudadana Nodo 56.	97
Figura 27. Reforestación urbana en calle Fray Pedro de Gante, Texcoco	100
Figura 35. Charlas en torno a Texcoco, Xooch, aleteos por la cuenca	101
Figura 29. Aniversario Tlahtonai Netzahualcoyotl con participación de pueblos originarios, arqueoastrónomos y ciudadanos, en Sitio Arqueológico Ahuehuetes Tetzaco.	102
Figura 30. Recorridos culturales.	102

ABREVIATURAS

ANP	Área Natural Protegida
ANAA	Asamblea Nacional de Afectados Socioambientales
CASA A.C	Comité de Acción para el Saneamiento del Ambiente Asociación Civil
CAEM	Comisión del Agua del Estado de México
CLACSO	Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales
CIESAS	Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social
CCMB	Centro Cultural Mexiquense Bicentenario
COLPOS	Colegios de Postgraduados
CONAGUA	Comisión Nacional del Agua
COLEF	Colegio de la Frontera Norte
DESOR	Departamento de Sociología Rural
EDOMEX	Estado de México
EPT	Escuela Preparatoria Texcoco
FPDT	Frente de Pueblos en Defensa de la Tierra
IBERO	Universidad Iberoamericana

INEGI	Instituto Nacional de Geografía
INAH	Instituto Nacional de Antropología e Historia
IPN	Instituto Politécnico Nacional
ITESO	Universidad Jesuita de Guadalajara
LEGEEPA	Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente
NAICM	Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
ONU	Organización de las Naciones Unidas
ODS	Objetivos del Desarrollo Sustentable
OMS	Organización Mundial de la Salud
PMDU	Programa Municipal de Desarrollo Urbano
PROCEDE	Programa de Certificación de Derechos Ejidales y Titulación de Solares
PROFEPA	Procuraduría Federal de Protección al Ambiente
pH	Potencial de hidrógeno
REMA	Red Mexicana de Aerobiología
RUOA	Red Universitaria de Observatorios Atmosféricos

SECIHTI	Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación
SEDATU	Secretaría de Desarrollo Agrario Territorial y Urbano
SEMOV	Secretaría de Movilidad
SMA-GEM	Secretaría del Medio Ambiente, Gobierno del Estado de México
SADER	Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural
SIATL	Simulador de Flujos de Agua de Cuencas Hidrográficas
UACH	Universidad Autónoma Chapingo
UAEM	Universidad Autónoma del Estado de México
UNAM	Universidad Nacional Autónoma de México
UAM	Universidad Autónoma Metropolitana
ZMVM	Zona Metropolitana del Valle de México

AGRADECIMIENTOS

A la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI) por el financiamiento otorgado, para ejecutar los estudios de postgrado en la Universidad Autónoma Chapingo.

Al Dr. Luis Gerardo Esparza Hernández por su paciencia y retroalimentación, en la dirección de la investigación y a su esposa Mtra. Belén, por brindarme su apoyo y compartir el amor por los bosques y desiertos.

A la Dra. Teresa Margarita González Martínez, agradezco la revisión del documento y por coincidir en la esperanza, del trabajo colaborativo con la Ciencia Ciudadana.

Al Dr. Bernardino Mata García por la revisión del documento y acompañamiento, pertinente y valioso, durante los estudios de Postgrado.

A los socios fundadores, socios intermitentes y socios actuales de CASA A.C y Red Ciudadana Nodo 56, por permitirme acompañarlos, escucharlos y escribir sobre ustedes. Gracias a sus redes de aliados y voluntades que hacen posible su persistencia.

A los Maestros Juan Pichardo, Eugenio Santacruz, Sinécio López, y Álvaro Reyes por compartir otras formas de ver y entender la encrucijada socioambiental.

DATOS BIOGRÁFICOS

Datos personales

Nombre: María Angélica Padilla García

Fecha de nacimiento: 5 de julio de 1981

Lugar de nacimiento: Texcoco, Estado de México.

Profesión: Ingeniera en Restauración Forestal.

Cedula profesional: 5421405



Desarrollo Académico Profesional

Maestría en Ciencias en Sociología Rural por la Universidad Autónoma Chapingo.
Generación 2023-2025. En donde se elaboró la presente investigación.

Ingeniería en Restauración Forestal por la Universidad Autónoma Chapingo.
Generación 1999-2004.

En el campo profesional ha trabajado en Organizaciones No Gubernamentales (Ong's), empresas privadas y gobierno federal. Realizando diversas actividades como Formadora de Sociedades Cooperativas de Mujeres; Asistencia Técnica, Especialista en Gestión Ambiental, Calidad, Seguridad-Salud en el Trabajo y Maestra de Educación Ambiental en Nivel Básico.

RESUMEN GENERAL

PROBLEMAS Y CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES EN SUBCUENCA TEXCOCO: CASA A.C Y RED CIUDADANA NODO 56, EXPRESIONES DE RESISTENCIA SOCIAL¹

La importancia de comprender la complejidad multidimensional de las diversas realidades desde el enfoque de problemas y conflictos socioambientales, genera una serie de escenarios, mapeo de actores y tensiones en donde se caracterizan los bienes naturales, y sus impactos producto de las actividades antropocéntricas, que en la actualidad se ven reflejadas en una crisis civilizatoria. Esta investigación se realizó para caracterizar las acciones de resistencia social de los grupos CASA A.C y Red Ciudadana Nodo 56, que ante el contexto socioambiental determinado por problemas y conflictos socioambientales de la subcuenca Texcoco, han generado discursos, estrategias y acciones como alternativas desde la sociedad civil. El método empleado fue de carácter cualitativo-descriptivo con base en la investigación-acción y la etnografía; donde se emplearon las técnicas de observación participante y no participante; complementado con entrevistas a profundidad. Entre los resultados más relevantes una vez analizado el contexto socioambiental, mapeo de actores (perennes, intermitentes y latentes) y tensiones, línea del tiempo; se encontraron discursos referentes a la justicia ambiental, derecho a la ciudad, derecho a un ambiente sano y derecho a la cultura, en donde las dimensión emocional y espiritual juega un papel importante en la implementación de sus estrategias y acciones.

Palabras clave: Problema, Conflicto Socioambiental, Resistencia, Casa A.C, Red Ciudadana Nodo 56, Subcuenca Texcoco.

¹ Tesis de Maestría en Ciencias en Sociología Rural, Universidad Autónoma Chapingo.
Autor: María Angélica Padilla García.
Director de Tesis: Dr. Luis Gerardo Esparza Hernández.

ABSTRACT

SOCIO-ENVIRONMENTAL PROBLEMS AND CONFLICTS IN THE TEXCOCO SUB-BASIN: CASA A.C. AND RED CIUDADANA NODO 56, EXPRESSIONS OF SOCIAL RESISTANCE ²

The importance of understanding the multidimensional complexity of diverse realities from the perspective of socio-environmental problems and conflicts lies in the creation of scenarios, and actor-mapping processes that reveal the tensions surrounding common goods, as well as the are characterized, along with their impacts resulting from antropocentric activities, which are now reflected in a broader civilizational crisis. This research was conducted to characterized, the social resistance actions of the groups CASA A.C and Red Ciudadana Nodo 56, wich, in within the socio-environmental context shaped by socio-environmental problems and conflicts in the Texcoco sub-basin, have generated discourses, strategies, and actions proposed as alternatives from civil society. The method used was qualitative-descriptive, based on action research and ethnography, employing participant and non-participant observarion techniques, complemented by in-depht interviews. Among the most relevant results, once the socio-environmental context, the mapping of actors (perennial, intermittent and latent) the tensions, and the timeline were analyzed, discourses emerged that referred to environmental justice, the right to the city, the right to a healthy environment, and the right to culture. Where in these discourses, the emotional and spiritual dimensions play an important role in the implementation of their strategies and actions.

Keywords: Problem, Socio-Environmental Conflict, Resistance, Casa A.C., Red Ciudadana Nodo 56, SubcuencaTexcoco.

² Master's Thesis in Rural Sociology
Universidad Autónoma Chapingo
Author: María Angélica Padilla García
Thesis Advisor: Dr. Luis Gerardo Esparza Hernández.

CAPITULO I. INTRODUCCIÓN

1.1. Planteamiento del problema

Para Leff (2010) la crisis civilizatoria de creencias, valores y sentido ha repercutido en el estado actual del planeta, se requiere una nueva racionalidad y pensamiento sobre la manera de ver el mundo, con base en el intercambio de saberes, ciencia y tecnología; donde la complejidad está determinada por la combinación material y simbólica de diferentes actores que construyen estrategias y alternativas de convivencia con el ambiente. Una tendencia para abordar esta crisis civilizatoria, es la ecología política un campo de acción, que se caracteriza por percibir e interpretar el ambiente desde diferentes aristas, que representan los valores culturales y experiencias de los diversos actores sociales, comunidades e instituciones (Vera *et al.*, 2019).

Las vertientes de esta ecología son relaciones de poder, construcciones sociales con relación al uso, acceso y control de los bienes naturales; relaciones entre estructuras institucionales-mecanismos de gestión ambiental; interrelación entre procesos biofísicos - socioculturales en los cambios ambientales; problemas, conflictos socioambientales y estrategias desde la sociedad civil (Nygren, 2015).

En los últimos años los problemas, relacionados con la acelerada urbanización, el crecimiento demográfico y el aumento en el consumo, provocan presiones sobre los activos naturales de México, comprometiéndose así, el bienestar ambiental de la población (OCDE, 2015). Lezama y Graisbord (2010), realizaron un compendio sobre los problemas ambientales, de México, determinando que existen dos vertientes, una caracterizada por el deterioro, contaminación, pérdida de la biodiversidad, deforestación, fallas institucionales, e incumplimiento de la legislación ambiental; la segunda se caracteriza por una conciencia ambiental, que se manifiesta y se concreta en acciones favorables por la conservación del ambiente.

Dentro de esas diversas formas de ver la realidad y concebir el mundo, surgen los problemas y conflictos socioambientales, los primeros surgen por los diferentes tipos de impactos adversos, producto de las actividades antropocéntricas, sobre los bienes naturales y patrimonio biocultural. Paz (2012) afirma que el conflicto surge cuando existe una conciencia de agravio y se actúa en consecuencia desplegando diferentes formas de acción colectiva. Cuando existe una confrontación entre actores con diferentes cosmovisiones, intereses y diferencias de poder, surge el conflicto con la peculiaridad de hacerse visible (Vera., *et al* 2019). Emergiendo resistencias ciudadanas desde los pueblos, comunidades, ejidos y desde la ciudad, creando espacios comunitarios para defender el territorio o bien para generar proyectos alternativos (Toledo *et al.*, 2013).

La subcuenca Texcoco tiene la peculiaridad de estar ubicada en la Zona Metropolitana del Valle de México, por ende, ha estado en la mira por ser proveedor de bienes naturales; sin embargo, han existido y prevalecen resistencias desde los ejidos, comunidades y áreas urbanas. El presente proyecto de investigación parte de la observación participante y no participante con apoyo de la investigación acción y etnografía; busca realizar una aproximación; en la identificación y caracterización de los actores de resistencia ambiental de los grupos CASA A.C y Red Ciudadana Nodo 56.

En el territorio convergen grupos alternativos dando una particular mezcla de conocimientos y saberes; sin embargo, han surgido luchas socioambientales ante problemáticas específicas. La región de Texcoco ha sido estudiada por diversos investigadores de las diferentes casas de estudio que existen en la región además de otras universidades públicas y privadas. Moreno (2007), refiere que los ejidos se han visto presionados por el crecimiento demográfico natural y por la población migrante que busca nuevas alternativas; existen incumplimientos a la normatividad, que han permitido, el cambio de uso del suelo, de forestal al agropecuario o suburbano, este escenario ha causado daño al sector agropecuario y a los ecosistemas de la región (Moreno,2007).

1.2. Justificación

El contexto socioambiental de la subcuenca Texcoco, está caracterizado por tener un patrimonio biocultural desde los pueblos originarios; importantes macizos montañosos como la Sierra Nevada, Sierra de Patlachique; Áreas Naturales Protegidas como el Parque Nacional Molino de Flores, Área de Protección de Recursos Naturales del Lago de Texcoco y sitios arqueológicos Cerro de los Melones, Huexotla, Sistema Tetzcutzingo. La complejidad del territorio está determinada por diversas microrregiones en donde convergen diferentes tipos de problemáticas y conflictos en los ejidos, comunidades, pueblos, barrios y áreas urbanas.

Este territorio, por tener cercanía con la Ciudad de México desde la década de los cincuenta han intentado llevarse el agua de la región a la gran urbe; existe una continua presión por las inmobiliarias y en dos ocasiones se ha pretendido construir y operar el Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, a nombre del interés público. Ante esta imposición ejidatarios, comuneros, frentes de lucha, personas de todos los oficios y profesiones han defendido el territorio, el agua, los bienes comunes e incluso se ha propuesto que la región sea declarada como zona de protección ecológica.

La zona bajo estudio ha sido multiestudiada por diferentes centros de investigación; sin embargo, el presente estudio aborda los problemas y conflictos socioambientales desde la visión de los actores en escena CASA A.C y Red Ciudadana Nodo 56 que generan discursos, estrategias y acciones por una cultura ambiental, y ecológica o por el derecho a la ciudad, a un ambiente sano y a la cultura. Esfuerzos autogestivos, voluntarios y sin fines políticos, donde existe algo más allá que la búsqueda por el reconocimiento, hay fuerzas no tangibles que los motiva. Entre ellas las emociones, su carga ideológica relacionada con la justicia social y ética ambiental. Ante la crisis climática actual estos esfuerzos individuales y colectivos; son dignos de estudiarse y analizarse como estrategias de resistencia socioambiental, mismas que aportan una nueva mirada para otro mundo posible, ante la crisis civilizatoria (Leff, 2010).

1.3. Objetivos

1.3.1. Objetivo general

- Caracterizar las acciones de resistencia de los grupos CASA A.C y Red Ciudadana Nodo 56.

1.3.2. Objetivos específicos

- Describir el contexto socioambiental en donde se reproducen los discursos, estrategias y acciones de CASA A.C y Red Ciudadana Nodo 56.
- Identificar la perspectiva de sus discursos, estrategias y acciones.
- Determinar si estos grupos, se interrelacionan. Si tienen discursos, estrategias y acciones en común.

1.4. Preguntas de investigación

¿Cuál fue el contexto socioambiental, por el cual surgieron estas expresiones de resistencia?

¿Cuáles son las semejanzas y diferencias en las acciones, de resistencia de ambas expresiones?

1.5. Diseño de la investigación

El tipo de investigación será de corte **cualitativo**, basado en la **investigación acción** y en la etnografía. De acuerdo con Sampieri (2010), la Investigación Cualitativa, tiene como ventajas: 1) Profundidad en los significados 2) Amplitud u horizonte de comprensión 3) Riqueza interpretativa y 4) Favorece la contextualización del fenómeno. En su proceso, analiza múltiples realidades subjetivas. Las características de este método, es que explora los fenómenos cualitativos; los significados se extraen de datos y no hay empleo de la estadística.

Un rasgo importante, es su acercamiento confiable a la problemática detectada porque se pueden plantear preguntas e hipótesis, antes, durante y después de la recolección y análisis de datos. Resultando un método circular dialéctico entre las acciones, interpretación y comprensión.

Por su parte la Investigación Acción es una alternativa metodológica que permite profundizar en el conocimiento y generar así, respuestas concretas a las diversas problemáticas. Generando alternativas de cambio o transformación, desde el punto de vista de una nueva visión del binomio hombre-ciencia (Colmenares, 2011). Se caracteriza por 1) Determinar una acción como parte integrante del mismo proceso de investigación. 2) El foco reside en los valores del investigador, más que en las consideraciones metodológicas. Por su parte Stephen Kemmis determina ejes estratégicos como la acción-reflexión; mismos que llevan implícitos la planificación y observación (Colmenares, 2011).

Es importante precisar que, en la retribución social, estancia de investigación y fase de campo se abordó desde la investigación-acción. Para encontrar los argumentos y describir el contexto socioambiental, de la subcuenca Texcoco. La estancia de investigación se realizó con el Comité de Acción para el Saneamiento del Ambiente CASA A.C de febrero a mayo 2025.

Por otro lado, para tener otro punto de observación e interpretación, se empleó la etnografía como visión tripartita entre enfoque, método y texto. Catalogada como concepción, y práctica de conocimiento que busca la comprensión de los fenómenos sociales desde la perspectiva de sus miembros, en donde existen tres niveles de comprensión a) primario o reporte en dónde se responderá a la pregunta ¿Qué? es el fenómeno o la acción b) secundario determinado por la explicación o comprensión para atender a la pregunta ¿Por qué? se dieron las acciones y finalmente c) Descripción ¿Cómo es para ellos? la acción que significados tienen. Piensan, sienten, dicen y hacen en referencia a los eventos que involucran (Guber, 2011).

Estas ciencias observan tres niveles de comprensión: el nivel primario o "reporte" es lo que se informa que ha ocurrido (el "qué"); la "explicación" o comprensión secundaria alude a sus causas (el "por qué"); y la "descripción" o comprensión

terciaria se ocupa de lo que ocurrió para sus agentes (el "cómo es" para ellos) (Guber, 2011).

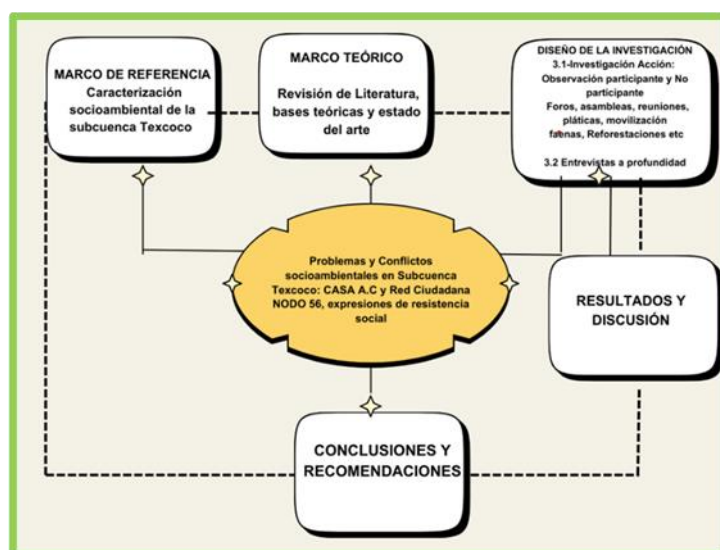
1.6. Nivel de investigación

El nivel de investigación corresponde a la fase de observación y descripción de las diversas realidades de los grupos de resistencia; para ello, con apoyo de la **etnografía** se darán los elementos para plasmar las diversas realidades.

1.7 Técnicas e instrumentos de investigación

Las técnicas empleadas fueron la observación participante, no participante. El instrumento de investigación fueron las entrevistas a profundidad. En **Anexo 1** se encuentra el Guion de la entrevista a profundidad. En **Anexo 2** Tipificación y el **Anexo 3** Convenio de Confidencialidad signado entre el entrevistado y el investigador. En participar el grupo CASA A.C, no tuvo inconveniente en que en sus entrevistas aparecieran sus nombres reales; en el caso de la Red Ciudadana Nodo 56, a consideración del investigador, se cambiaron los nombres por el proceso legal que están llevando a cabo. A continuación, en Figura 1 y en Cuadro 1 las variables e indicadores.

Figura 1. Diseño de la investigación



Fuente: Elaboración propia con base en Colmenares (2011); Guber (2011) y Sampieri (2010).

Cuadro 1. Variables e Indicadores

VARIABLES	INDICADORES
PROBLEMA	• Afectación socioambiental (Clasificación de los problemas socioambientales) Santacruz (en prensa). • Escala (Problemómetro) Santacruz (en prensa). • Actores (Mapeo de actores y tensiones) Santacruz & Santacruz (2020).
CONFLICTO	• Tipo de conflicto • Objeto en disputa • Actores (Mapeo de actores y tensiones)
RESISTENCIA Basado en Observatorio de conflicto de la Universidad Iberoamericana (OCSA, 2025)	CARACTERIZACIÓN DE LAS RESISTENCIAS Con apoyo de Línea del Tiempo y Regleta de estrategias 1. Organización 2. Liderazgo 3. Valores 4. Lazos en el grupo (amistad, familiar, compañerismo otro) 5. Fortalezas, Oportunidades, Debilidades Amenazas 6. Alianzas (Otros, grupos, ciudadanos, gobierno, otros). 7. Periodicidad 8. Formas de acción colectiva 8.1 Resistencia pasiva (alternativa) Toledo <i>et al.</i> (2013) 8.1.1 Proyectos alternativos 8.2 Resistencia activa Toledo <i>et al.</i> (2013) 8.1.2 Acción directa, simbólica, rechazo, movilización, recurso legal 9. Motivación de las acciones 9.1 Emociones Bouman <i>et al.</i> (2021); Jasper (2012); Poma (2019 a) y Rodríguez (2022). 9.2 Justicia ambiental 9.3 Espiritualidad 9.4 Ética ambiental

Fuente: Elaboración propia (2025) con base en Bouman *et al.* (2021); Jasper (2012); OCSA (2025) Poma (2019 a) Rodríguez (2022) Santacruz & Santacruz (2020); Santacruz (en prensa) y Toledo *et al.* (2013).

Como se puede observar en el Cuadro 1, cada variable tiene sus respectivos indicadores, con ayuda de ciertos controles operacionales como: A) Mapeo de actores y tensiones B) Línea del tiempo y C) Regleta de estrategias, para una mejor sistematización de la información

CAPITULO II. MARCO DE REFERENCIA

“Hay cosas que están pasando acá arriba a raíz de lo que está pasando, allá abajo en el lago”

R. Guzmán (comunicación personal, 30 de julio de 2025).

En décadas pasadas, la investigación regional (antes de 1980) permitió documentar los cambios que se daban en las comunidades y microrregiones (Arias, 2010). En la actualidad es conveniente realizar los estudios en lugares específicos con sus respectivas problemáticas con un enfoque interdisciplinario. Con respecto al agua, actualmente desde la postura de los especialistas, existe una sequía que está fuera de promedio, y en los últimos años no existían municipios, que ahora están en alta categoría de sequía. Para noviembre 2023, la CONAGUA, advirtió que (a nivel nacional) las 210 grandes presas, continúan en 52 % de su capacidad con un volumen de 66,325 millones de metros cúbicos (Rojas, 2023). El Consejo Consultivo del Agua mencionó que el 2023 fue un año con olas de calor intensas, debido a que coincidieron el final de la Niña e inicio del fenómeno el Niño y que las autoridades mostraron nulo liderazgo al no implementar medidas preventivas y presupuestarias, ya que el presupuesto de Conagua se redujo entre 8 y 12% (Rojas, 2023).

Para la realización del presente capítulo se identificaron los programas vigentes oficiales, y se realizó la búsqueda bibliográfica de las resistencias sociales como parte del contexto socioambiental.

2.1. Ubicación

En la presente investigación, se consideró abordar como área de influencia de los grupos bajo estudio la subcuenca Texcoco, como territorio que comparten bienes naturales, identidad cultural y redes de colaboración; sin embargo, el centro de operaciones es el municipio de Texcoco., por tanto, se describen las condiciones generales de la subcuenca y del municipio mencionado. Es importante recalcar que los municipios que conforman esta subcuenca son Atenco, Acolman, Chiautla,

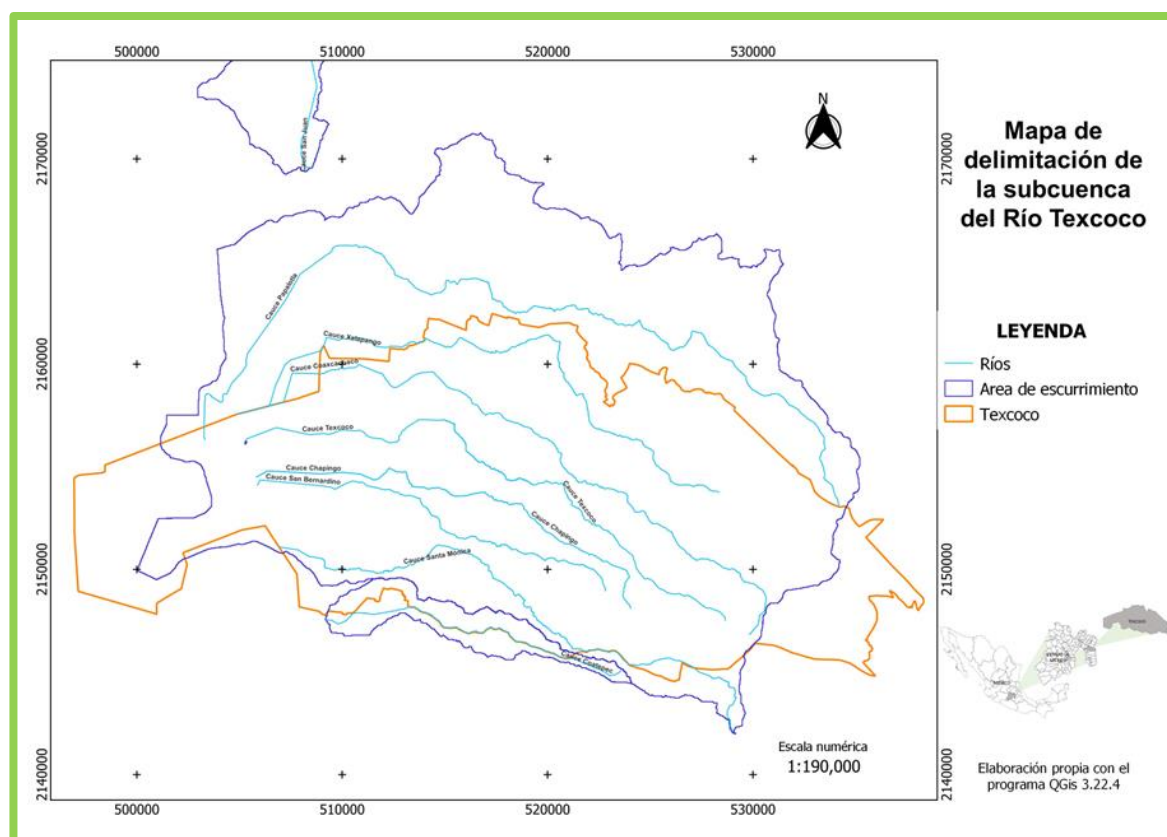
Chiconcuac, Chicoloapan, Chimalhuacán, Papalotla, Tezoyuca Tepetlaoxtoc, Acolman y Texcoco (CONANP, 2024).

La subcuenca Texcoco, es un territorio diverso y constantemente presionado por el crecimiento poblacional; se encuentra tipificado en una clasificación política-económica denominada Zona Metropolitana del Valle de México (ZMVM), conformada por las alcaldías de la Ciudad de México, 45 municipios del estado de México y dos del Estado de Hidalgo. En 2015 la OCDE realizó un Estudio Diagnóstico sobre la mencionada zona, puntualizó que es la metrópoli más importante del país y se encuentra entre las diez metrópolis más pobladas del mundo. En dicho documento se consideran los subsecuentes problemas ambientales, para el bien natural agua: 1) poca disponibilidad de agua en el presente y futuro 2) inundaciones por lluvias torrenciales 3) calidad del agua deficiente, fugas, tratamiento inadecuado y no recolección de agua pluvial (OCDE, 2015).

En particular el municipio de Texcoco, sitio donde se ha observado el nacimiento, desarrollo e incidencia considerable de las dos iniciativas ciudadanas; se localiza en las coordenadas Longitud 99°01'44.04" W 98°38'04.92" W, Latitud 19°23'41.28" N 19°33'25.20" N, cuenta con 98 localidades (INEGI, 2025).

En la siguiente delimitación de la Figura 2 se observa la ubicación del municipio de Texcoco con respecto a la Subcuenca Texcoco.

Figura 2. Delimitación de la subcuenca



Fuente: Elaboración propia con QGs 3.22.4 y datos SIATLv4.0.

2.2. Agua

De acuerdo con CONAGUA (2024) el Estado de México tiene siete regiones hídricas y Texcoco, pertenece a la región Valle de México-Sur, al igual que Tezoyuca, Atenco, Chiautla, Tepetlaoxtoc, Netzahualcóyotl, Valle de Chalco y Solidaridad y Chimalhuacán entre otros. En términos hidrológicos el acuífero Texcoco o subcuenca Texcoco, pertenece al Organismo de Cuenca XIII “Aguas del Valle de México”. Los afluentes principales son nueve: Coxcacuaco, San Juan, Huexotla, Chapingo, Xalapango, Coatepec, San Bernardino, Santa Mónica y Papalotla. Mismos que aguas arriba se encuentran en la Sierra Nevada (lado oriente del acuífero).

Estos ríos llegan aguas abajo en el Área de Protección de Recursos Naturales, Lago de Texcoco decretada el 22 de marzo del 2022. Posteriormente son encausadas al dren colector del valle, mezclándose así con las aguas residuales del Valle de México. Su territorio se encuentra totalmente vedado y sujeto a las

disposiciones de dos decretos. La mayor parte de su superficie está regida por el Decreto que establece veda por tiempo indefinido para el alumbramiento de aguas del subsuelo en la zona conocida por Cuenca o Valle de México, publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 19 de agosto de 1954; esta veda es de tipo I, en la que la capacidad de los mantos acuíferos solo permite extracciones limitadas para usos domésticos (CONAGUA, 2024).

La complejidad del abordaje de la gestión del agua se suma a que el acuífero lo integran los municipios de Chimalhuacán, Chicoloapan, Chiconcuac, Papalota y Texcoco, y en casi la totalidad de otros municipios como Atenco, Chiautla, Ixtapaluca, Nezahualcóyotl, La Paz y Tepetlaoxtoc en menor medida polígonos de Acolman, Ecatepec, y Tezoyuca (CONAGUA, 2024).

En el periodo 1990-2019, se presentó un incremento en el volumen de extracción de agua subterránea en el acuífero Texcoco del 83%. De un 140.91Mm³/año pasó a 257. 86 Mm³/año en el 2019, pese a la veda total, ya referida. Los pozos de extracción disminuyeron en treinta años; pero, el volumen de extracción incrementó potencialmente, provocando un deterioro progresivo en el acuífero; como consecuencia problemas socioambientales relacionados con la escasez de agua; competencia por usos del agua, y contaminación de agua subterránea por descarga de aguas residuales; mismas que son empleadas sin tratamiento, para áreas de cultivo (Luevano, 2020).

En el Programa Hídrico Integral del Estado de México 2025-2029 se menciona, que existe restauración de humedales, jardines de lluvia en áreas urbanas entre otras estrategias; sin embargo, en el municipio de Texcoco catalogado como zona de alta y media de la subcuenca (zonas de captación) no se observa tales acciones a excepción de iniciativas académicas-ciudadanas, como Colectivo al Rescate del Río Coxcacuaco y su red de aliados que manejan un humedal en San Nicolás Tlaminca. Y existe otro humedal comunitario en el barrio de Santiaguito, Texcoco, diseñado y operado por profesores jubilados de la Universidad Autónoma Chapingo. El Programa Hídrico referido, afirma que, con la crisis hídrica, los municipios de Texcoco, Acolman y Zumpango presentan desigualdad en la distribución del agua. Además, en específico para Texcoco, no hay disponibilidad de agua para cubrir lo recomendado en la dotación de 150 lts/habitante/día.

El balance entre el agua que se genera es insuficiente bajo dos supuestos en el primero se considera que el volumen de agua que se recibe es insuficiente, y como segundo supuesto la zonificación establecida en el PMDU vigente compromete la dotación. En este ordenamiento se reconoce que la zonificación del PMDU, plantea una superficie de expansión urbana, de más del 50% con respecto al área urbana actual (CAEM, 2025).

2.3. Calidad del agua subterránea

CONAGUA (2024), reporta concentraciones de cloruros, bicarbonatos y sólidos totales disueltos que supera los límites máximos permisibles de la NOM-127-SSA1-1994, Salud ambiental. Agua para uso y consumo humano.

2.4. Aire

De acuerdo con el Portal Oficial sobre calidad del aire de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México, en el municipio de Texcoco, solo existe una estación de monitoreo localizada en la localidad de Montecillos, misma que en el reporte anual más reciente 2023 se encontraba, en mantenimiento y no se reportaron mediciones; sin embargo, navegando en el sitio en un mapa se reporta como aceptable la calidad del aire. En el PMDU (2024), se dice que existen 41,275 emisiones de fuentes móviles y 152 emisiones de fuentes móviles información confusa puesto que no se muestran datos específicos relacionado con tipo de contaminante y concentraciones.

2.5. Uso del suelo

En el Plan Estatal de Desarrollo Urbano se clasifican a los municipios por el número de habitantes en **1) Metropolitano 2) Urbano grande 3) Urbano medio 4) Urbano pequeño 5) Semiurbano 6) Rural**, esta clasificación refleja el número de habitantes según la localidad donde habitan. Texcoco es catalogado como urbano grande.

Con relación al Programa Municipal de Desarrollo Urbano de Texcoco (PMDU). El uso del suelo, Cuadro 1 el porcentaje de bosque es de 32% y el área urbana es de 20.7%, no obstante, si se suman los porcentajes de: matorral crasicaule 0.4%, pastizal halófilo 5.6%, pradera alta de montaña 0.4%, cuerpo de agua 3.1% y

bosque 32%. El subtotal es de **41.5%** lo que pone en manifiesto la vocación natural de esos espacios y su función ecosistémica, en donde el 80% del acuífero Texcoco se recarga en el municipio de Texcoco. La agricultura representa el **23.4%** contra el **20.7%** de área urbana.

Cuadro 2. Usos del suelo, superficie y porcentaje

Uso de suelo	Superficie en Hectáreas	Porcentaje
Agricultura de riego	4 098.4	9.7%
Anual	196.6	0.5%
Anual y semipermanente	1 260.0	3.0%
Semipermanente	2 641.7	6.2%
Agricultura de temporal	5 803.9	13.7%
Agricultura de temporal anual	5 744.9	13.6%
Agricultura de temporal semipermanente	59.0	0.1%
Asentamientos humanos	8 756.1	20.7%
Bosque	13 495.9	32%
Bosque cultivado	1 016.7	2.4%
Bosque de encino-pino	572.5	1.4%
Bosque de oyamel	1 763.0	4.2%
Bosque de pino	7 336.1	17.4%
Bosque de pino-encino	596.7	1.4%
Vegetación secundaria arbustiva	2 211.0	5.2%
Matorral crasicaule	186.2	0.4%
Pastizal	5 863.5	13.9%
Pastizal halófilo	2 803.8	5.6%
Pastizal inducido	3 059.7	7.3%
Pradera de alta montaña	184.8	0.4%
Cuerpo de agua	1 290.6	3.1%
Sin vegetación aparente	2 569.3	6.1%
Total general	42248	100%

Fuente: SEDATU (2024), con datos del 2016.

En este sentido, el crecimiento urbano no planificado, que se expande a aquellos suelos con vocación de conservación, en donde se pone en riesgo los servicios ambientales como captación, filtración de agua de lluvia, regulación del estado del tiempo, belleza escénica, captura de carbono, hábitat de biodiversidad etc. Surgen impactos negativos, como la generación de aguas residuales, mismas que no se da un tratamiento y se mezcla con agua pluvial; los residuos sólidos urbanos no se les da un manejo adecuado y existe escasa vigilancia ambiental en el cumplimiento

de la legislación aplicable; los instrumentos de política son insuficientes ante la generación y no alientan a la reducción y reciclaje (OCDE, 2015).

Es necesario aclarar que no existe un Ordenamiento Ecológico del Territorio (OET) que determine los usos de suelo de acuerdo a su vocación natural y se establezcan estrategias interdisciplinarias con los diversos actores, con un enfoque participativo de acuerdo a ordenamientos internacionales como el Convenio de Escazú, la Constitución Política Mexicana, Ley General de Protección al Ambiente (LEGEEPA) y reglamentaciones estatales y municipales.

Finalmente, en el Plan de Manejo del Área Natural Protegida Lago de Texcoco; de las 14,000.334853 ha del Área Natural Protegida (ANP). El 44.76 % corresponde al territorio de Atenco; 44.27% al de Texcoco; Ecatepec de Morelos 5.51%, Chimalhuacán 2.76% y Nezahualcóyotl el 2.70%. Considerando estos porcentajes es fundamental tener estrategias claras de un ordenamiento ecológico del territorio, acorde con la vocación de los usos del suelo, servicios ecosistémicos y diferentes cosmovisiones de los habitantes.

2.6. Presión inmobiliaria

Para Aparicio & Guevara (2017) la reconfiguración del territorio en el municipio de Texcoco, al igual que en otros municipios del Valle de México se dio con la amenaza latente del nuevo Aeropuerto de la Ciudad de México desde el 2006, en la cabecera municipal las inmobiliarias han estado al acecho, ante omisiones, intereses y simulaciones de los tres órdenes de gobierno. En donde el territorio no es considerado como un espacio planificado para brindar bienes y servicios a la población; por el contrario, es objeto de oportunidades empresariales para las inmobiliarias. Las investigadoras recomendaron planes para contener el crecimiento de la marcha urbana.

En particular la política de planeación territorial está contemplada en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos en su artículo 26 determina la existencia de un Plan Nacional de Desarrollo. De este instrumento de planeación se deriva su correspondiente a escala estatal como lo son los Planes Regionales y Estatales de Desarrollo Urbano, en el caso particular del Estado de México, de acuerdo con información del portal SEDUI (2025) a la fecha se cuentan con solo

tres Planes Estatales de Desarrollo Urbano el primero fue de 1983, el segundo en 2008 y el vigente fue publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de diciembre del 2019.

2.7. Áreas verdes

El estado de las áreas verdes de la cabecera municipal de Texcoco, es de 0.86 m² / habitante, superficie por debajo de lo recomendado por la OMS que recomienda 9 m² de espacio verde por habitante, para poder disfrutar de los servicios ambientales que generan estos espacios, lo que demuestra un área de oportunidad para, crear nuevos espacios públicos con áreas verdes ante la problemática de islas de calor desde la ciudad (Mancilla *et al.*, 2024).

2.8. Movilidad

En relación a la pirámide de movilidad en donde el automóvil está en la parte alta y el peatón en la base, el Programa Estatal de Movilidad, Seguridad Vial y Transporte del Estado de México (2025) elaborado por la secretaria de Movilidad, reconoce que en el estado la red de ciclovías se encuentra desarticulada y peligrosa, esto ante un panorama de cumplir con los objetivos de ODS 2030.

Actualmente solo existen 4 ciclovías reconocidas en los municipios de Lerma, Toluca, Metepec y Zinacantepec, además existen esfuerzos por incentivar el uso de la bicicleta como modo de transporte seguro en los municipios de Tlalnepantla, Zumpango, Toluca, Chalco, Nezahualcóyotl, Texcoco, por lo que es necesario crear sistema de conexión de estas ciclovías para así entretejer una red a través de la infraestructura existente, además de establecer programas de mantenimiento y conservación de dicha infraestructura (SEMOV, 2025).

2.9. Problemas y conflictos socioambientales (1950-2025) tensiones, escenarios y actores

Para tener un acercamiento a este complejo entramado de relaciones socioambientales desde la observación participante y no participante, se asistió a eventos, recorridos, foros, reuniones, reforestaciones, limpieza de ríos, desfiles, entre otros. Se detectaron organizaciones y actores. También se realizó investigación bibliográfica, obteniéndose la siguiente información, para

contextualizar las acciones de los grupos bajo estudio. En el Anexo 4 se enlistan los conflictos por periodo, grupo, demanda principal y territorio. Posteriormente se describen los más representativos.

2.9.1. Etapa de 1950-1975

En este periodo, a raíz de una problemática por escasez de agua en el entonces Distrito Federal, en 1954 el regente Ernesto P. Uruchurtu pretendía llevarse el agua de la Subcuenca de Texcoco ante esa acción se conformó un comité denominado “Texcoco en Defensa”, quienes obtuvieron colaboración del entonces Presidente Municipal José Rodríguez Vallejo y de la Asociación Ganadera, esta asociación apoyaba económicamente al movimiento conformado por campesinos, quienes tenían el apoyo de la población, de sus núcleos ejidales en defensa del agua (Tejera&Velázquez,1988).

En esta batalla se cuenta lo siguiente.

Entonces tuvimos el gusto de que llegó el señor Uruchurtu y una comitiva del estado de México y les formamos una emboscada. Los hicimos llegar a Texcoco y tanto ejidatarios como todo mundo estuvimos en los carros dentro de los pueblos; la seña para llegar a Texcoco fueron dos cohetones. Cuando ellos llegaron, que estaba en construcción la escuela primaria “Netzahualcóyotl”, se llevaron la sorpresa ...La contestación de nosotros fue desde un principio, se les dijo, que se llevarían el agua del subsuelo del estado de México, pero se la llevarían teñida de sangre (Tejera & Velázquez, 1988).

Sergio Cintora Ortiz. Comisariado Ejidal de San Martín Netzahualcóyotl

Posteriormente en 1970 durante el gobierno del Presidente Municipal de Texcoco Mauricio Valdez, en la comunidad de Tocuila la población se manifestó en contra de la perforación de un pozo, que se intentaba realizar de manera engañosa., sin el aviso a las autoridades ejidales Tejera y Velázquez (1988).

En un viaje en el tiempo, caracterizado por un mismo escenario y bien natural en pugna; pero, con diferentes actores en 2025, en el territorio citado, se presentó una movilización ciudadana ante la CFE por la posible entrada en operación de un pozo irregular (Vidal, 2025).

Un año después apareció en escena, la Comisión del Lago de Texcoco creada en 1971 cuyos objetivos eran: controlar las tolveneras, regulación del estado del tiempo y rehabilitar los recursos hidrológicos; como gran estrategia de acción se planteó ocupar agua tratada y no agua de pozo. Fue hasta 1984 que se diseñó como eje de acción de esta Comisión, canalizar el agua a la Ciudad de México, por lo tanto, el gobierno municipal, y estatal realizaron reuniones en los pueblos y comunidades; empero, en reacción 18 comunidades se organizaron y resistieron ante tal imposición, no creyeron en el discurso, que por emplear esta agua de riego, se obtendrían beneficios nutricionales en los cultivos, hábilmente los campesinos compararon los resultados deficientes por usar agua tratada en los cultivos del Valle del Mezquital. En esta etapa sirva destacar que se hizo un trabajo colaborativo entre diversos agentes de la región como campesinos, autoridades municipales, sindicatos de vaqueros y profesores de la Universidad Autónoma Chapingo (Tejera y Velázquez, 1988).

Entre 1983-1986 tuvo injerencia el Comité de Defensa de los Recursos Naturales del Valle de México (CDRNVN), cuya narrativa de lucha, fue la conservación de los bienes naturales y su manejo adecuado; motivado por el tercer intento de llevarse el agua a la Ciudad de México. Entre las imposiciones sin consulta comunitaria; se intentaron construir obras de infraestructura a cargo de petróleos mexicanos (PEMEX), cambio de uso del suelo de agropecuario a habitacional. El argumento desde el Estado fue la propuesta de intercambiar dos litros de agua semi tratada del Gran Canal, por un litro de agua de los pozos de riego de la subcuenca de Texcoco Tejera y Velázquez (1988).

Este comité se conformó por vecinos de los municipios de Chicoloapan, Chiconcuac, Chiautla, San Salvador Atenco, San Andrés Chiautla, Papalotla y Texcoco. Estas batallas narradas por Tejera y Velázquez (1988) cuentan el cómo se logró conjuntar esfuerzos de ejidatarios, comuneros, amas de casa, profesores, estudiantes, y ciudadanos de todos los oficios y profesiones. Su estrategia fue a) emitir boletines, volantes, cartas a la opinión pública b) oficios a dependencias municipales y estatales c) movilizaciones como marchas, mitin.

El ocaso de la lucha fue cuando se enfocaron más en los trámites legales y los funcionarios o autoridades como estrategia, los encajonaron en reuniones que no fructificaron en soluciones concretas. Sus aciertos fueron: poder de convocatoria, confianza en la propaganda, se potencializó el nivel de autogestión y la decisión tajante de NO al intercambio de aguas.

Además, en ese movimiento, se logró la participación activa de las mujeres, mismas que buscaban acciones efectivas para la resolución de los problemas. El tipo de alianzas y apoyo de otras organizaciones se consolidó con la Coordinación Nacional Plan de Ayala, Frente de lucha Agua, Tierra y Libertad, Vanguardia Agrarista Mexicana y la Unidad Popular de San Juan Ixhuatepec.

2.9.2. Etapa de 1976-2000

Posteriormente en 1992 en vísperas de la entrada en vigor del Tratado del Libre Comercio (TLC) y diversas reformas al artículo 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos en donde los derechos de la tenencia de la tierra que antes eran intransferibles, por parte de los ejidos y comunidades; fue posible pasar de la propiedad social colectiva al pleno dominio individual, en consecuencia, la venta de la tierra ya fue posible. Un instrumento del gobierno federal para legitimar este proceder fue el PROCEDE (Bartra *et al.*, 2006).

En las comunidades de Atenco, Francisco I. Madero y la Magdalena Panoaya se quería afectar superficie ejidal por la construcción de la autopista Peñón-Chiconcuac. Las hectáreas, estaban en terrenos que ya habían sido lavados mediante diversas prácticas culturales para neutralizar el pH (potencial hidrogeno) por el grado de salinidad; estas labores se ejecutaron por cerca de 50 años, para 1992 ya eran tierras aptas para los cultivos, como para hacer un cambio de uso del suelo agrícola a de servicios, por la construcción de la autopista Peñón-Chiconcuac (Mata, 1993).

La relación costo-beneficio desde la perspectiva de los ejidatarios se inclinaba a defender y decir un No contundente, a la carretera; no obstante, como segunda y tercera estrategia se visualizó el cambio de tierras por otras y la indemnización a un precio justo. Entre los testimonios recabados por Mata (1993) está:

“Tener un puño de tierra en la mano y no un fajo de billetes”.

En esta lucha participaron profesores investigadores del Departamento de Sociología Rural de la Universidad Autónoma Chapingo que al día de hoy son recordados con agradecimiento.

2.9.3. Etapa de 2006-2025

Fue en 2006 y 2016, cuando el Frente de Pueblos en Defensa de la Tierra, (FPDT) tuvo que actuar ante la imposición de la construcción del NAICM, en donde se comenzaron los estudios de factibilidad, compra de tierras, preparación del sitio, extracción de materiales pétreos de diverso puntos y disposición inadecuada de residuos entre otras actividades que generaron problemas, conflictos y un movimiento en defensa de la tierra. En este movimiento participaron ejidatarios, en alianza con ciudadanos de otros municipios, estudiantes, profesores.

Desde la visión o enfoque de las cuencas hidrológicas, es necesario considerar que lo que pasa en la cuenca alta o aguas arriba, afecta a la parte media y baja, las decisiones, acciones por los diferentes actores sean autoridades, funcionarios, iniciativa privada y ciudadanos repercuten en esta totalidad del ecosistema. Especialmente con el segundo intento de la construcción del NAICM, existieron impactos directos, indirectos, acumulativos, residuales e irreversibles.

En particular CONACYT (2021), reporta que se extrajo material pétreo de 233 bancos ubicados en la Ciudad de México, Hidalgo, Estado de México y Tlaxcala, de estos 179 operaban ilegalmente. De los 233 bancos de materiales, 67 se encuentran en la subcuenca de Texcoco, donde se extrajo tezontle, arena y grava. En cuanto a los lodos salinos- sódicos se removieron 7 millones de m³, de los cuales 4 millones de m³ su sitio de disposición final fue en bancos de materiales pétreo en desuso en tres comunidades de Texcoco: San Miguel Tlaixpan, San Dieguito y San Nicolás Tlaminca.

Al respecto Espino (2019) y CONACYT (2021) expresan que en San Nicolás Tlaminca en 2017 surgió una problemática ambiental al recibir los suelos salino-sódicos o lodos de las actividades: excavación y despilme por la construcción del NAICM, la empresa URBANUMS, S.A de C.V en conjunto con el comisariado ejidal. Instaló un banco de tiro; dentro del polígono de la ANP Sistema Tetzcutzingo.

Incumpliendo así con normatividad federal y estatal, cabe hacer mención que la autorización fue otorgada por la Secretaría del Medio Ambiente del Estado de México. El problema socioambiental escaló a conflicto socioambiental, cuando el 6 de agosto del 2017 a través de asamblea comunitaria, se conformó la Comisión de Vecinos de Tlaminca, mismos que revisaron las autorizaciones, presentaron denuncias ante el municipio, SEMARNAT y la Procuraduría Ambiental del Estado de México, mismos que hicieron caso omiso.

Posteriormente PROFEPA canceló el sitio; empero, la empresa interpuso un amparo, en donde el magistrado en turno del tribunal administrativo de Ecatepec, otorgó el fallo a favor de la empresa y continuó depositándose los lodos tóxicos en el sitio, en consecuencia, el mencionado grupo de ciudadanos, lograron se reabriera el caso bajo el argumento de ser terceros interesados; demostrando la contaminación evidente. En este teje y maneje, el promovente (empresa), promovió el cambio a otra mesa de dictaminación, en donde el magistrado dio en sentido negativo, la apertura del banco de tiro; pero, aun así, la mencionada empresa continuó laborando a los ojos de las autoridades municipales. En consecuencia, el 4 de diciembre del 2017, los ciudadanos tomaron la Presidencia Municipal, Figura 3, con la principal consigna del cierre total de los tiraderos, a lo que el Ayuntamiento de Texcoco ordenó la clausura del tiradero (Espino, 2019).

Figura 3. Toma de la presidencia municipal



Fuente: Espino (2019).

El conflicto socioambiental, se transformó y escaló a una afectación mayor de 300 ha, siendo que el tiradero mencionado líneas arriba solo tenía 3 ha. Lo anterior fue porque las comunidades vecinas de San Miguel Tlaixpan, San Dieguito Xochimanca y Nativitas en primera instancia aceptaron el depósito de los lodos del aeropuerto en construcción; sin embargo, como segundo momento se manifestaron en contra obteniendo intimidaciones por parte de los empresarios y ya no protestaron más (Espino, 2019).

Cabe mencionar que, en el párrafo anterior, se colocó en negritas el nombre de la comunidad de Nativitas ya que, haciendo otro viaje en el tiempo, como en el caso de Tocuila, en la época actual a través de la observación no participante en sitio, se observó una protesta por los vecinos de Nativitas en donde expresaron la problemática a raíz de esos lodos tóxicos reportados por Espino (2019), líneas adelante, se narrará lo observado.

Continuando con el movimiento en contra del megaproyecto del NAICM, se realizaron campañas mediáticas en redes sociales para que la población conociera los impactos adversos, palpables de las obras por el NAICM, en este sentido se efectuaron marchas, caravanas informativas con la principal demanda de CANCELACIÓN INMEDIATA DE LA CONSTRUCCIÓN AL NAICM. Desde el punto de reunión de San Juan de las Pirámides, comenzó una caravana informativa con fecha 12 de mayo del 2018, recorriendo Acolman, Chipiltepec, Tezoyuca, Atenco, Texcoco y el punto final fue la caseta de cobro de la autopista Peñón-Texcoco en donde se abrieron las plumas para el libre paso de los vehículos automotores (Espino, 2019).

Figura 4. Movilización en autopista Peñón-Texcoco



Fuente: Espino (2019).

Un aspecto importante a destacar en este conflicto socioambiental, fue la participación de ejidos y comunidades, ciudadanos de áreas urbanas y de centros de investigación como IPN, CIESAS, UNAM, INAH, UACH, UAEM entre otros, estas acciones hicieron visible el conflicto a otros territorios y espacios ciudadanos (Espino, 2019).

Sánchez (2017) refiere dos problemas de índole administrativo, el primero ocurrió entre Profepa y el ejido de Tequexquináhuac puesto que la comunidad entubó tres tercios del manantial “Tula” por lo cual fueron acreedores a una multa. Mientras tanto la Purificación Tepetitla perdió la concesión del pozo con CONAGUA por ausencia de actualización del permiso en el periodo 2006-2009, de acuerdo con la investigadora la Purificación continuaba con la regularización del trámite en 2017.

Como parte de las obras asociadas por la construcción del NAICM, en 2018 se pretendió realizar el proyecto: Regulación y Saneamiento de los ríos de oriente del Lago de Texcoco. Vecinos de la localidad de La Trinidad en Texcoco, observaron la tala de árboles grandes en los márgenes del río “La Trinidad” se realizaron alianzas entre vecinos, profesionistas como arquitectos, biólogos, forestales y grupos ciudadanos como Descubre Texcoco, Texcoco en el Tiempo, Red Ciudadana Nodo 56 entre otros. Sus estrategias de resistencia consistieron en la entrega de oficios, reuniones, movilizaciones y el uso de redes sociales. Líneas abajo se incluye un extracto de una publicación encontrada en su Facebook.

Ante la inconformidad y preocupación por las consecuencias del proyecto surge este movimiento, conformado por todas aquellas personas que tenemos interés en defender nuestros recursos naturales, en defender el agua. Somos ciudadanos comunes que hemos aprendido en el camino a participar y aportar lo mejor de nosotros, afortunadamente la respuesta de los habitantes ha mostrado interés y solidaridad, porque el proyecto que quieren realizar en las diferentes comunidades nos afecta a todos. ¡Exigimos y luchamos por nuestro derecho humano al agua y a la vida!

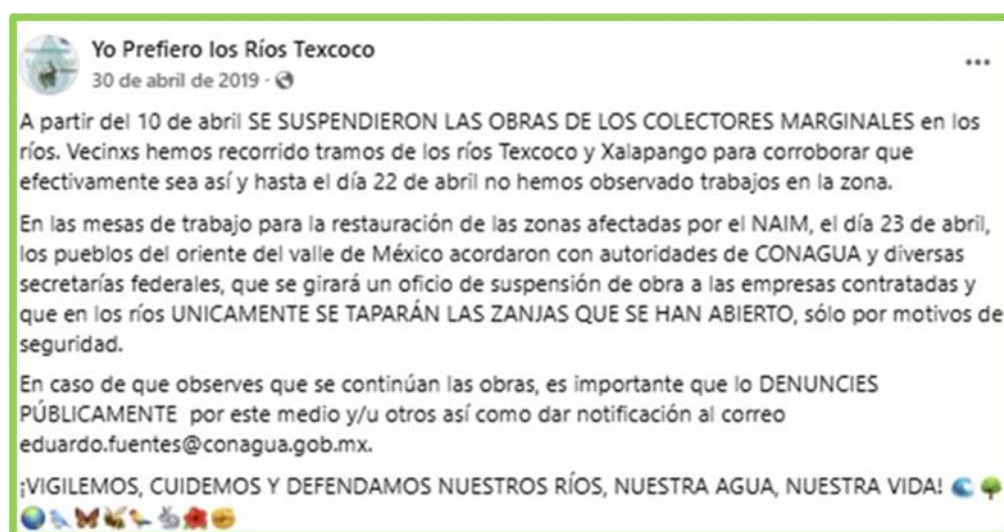
Guardianes río de La Trinidad (2018).

Figura 5. Difusión en un medio local



Fuente: Texcoco Dos Mil Veinte (2018)

Figura 6. Publicación en sitio oficial del grupo. Yo prefiero los Ríos Texcoco



Fuente: Yo Prefiero los Ríos Texcoco (2019).

Otro ejemplo del activismo en la era digital es la campaña #Yo prefiero el lago, misma que se hizo viral, en donde se compartía información del movimiento socioambiental y daba información sobre acciones de entrega de oficios, protesta y movilización.

En agosto 2024 como Observador No Participante en una reunión comunitaria en el poblado de Pentecostés, se detectó una alianza, por dos conflictos en diferentes comunidades; la primera entre los opositores a un cambio de uso del suelo de agropecuario a habitacional en un rancho de San José Texopa, mismo que se realizó de manera arbitraria por el cabildo de Texcoco; sin haberse publicado en la gaceta oficial municipal, motivo por el cual interpuso un recurso de amparo. La segunda problemática fue expresada por vecinos de Pentecostés ya que se instaló un patio de maniobras de una empresa, enfrente de la escuela primaria de la localidad, este último acto representaba un riesgo para la población estudiantil, en consecuencia, se adhirieron al amparo citado. Las acciones se enfocaron en convocar a reuniones informativas, movilización y amparo en contra del municipio de Texcoco, a la fecha continua el proceso administrativo-judicial. En esta batalla los actores participantes fueron miembros de la comunidad como amas de casa, personas de todos los oficios, profesionistas, estudiantes. Se realizaron acciones en conjunto con la delegación del lugar. Entre los logros se encuentra a) amparo interpuesto b) desazolve del río Xalapango c) podas de arbolado en la ribera del

río d) clausura de bodegas y patio de maniobras frente a la escuela primaria de la comunidad. Posteriormente en una movilización con sede en el kiosco de Texcoco, para hacer visible el conflicto y recabar firmas para ser adheridas al amparo, se presentaron vecinos, profesores de la UACh y estudiantes; además de habitantes de Santiaguito que expresaron el conflicto suscitado en su localidad por la presunta conexión de un complejo habitacional de casas ARA al drenaje comunitario, en oposición vecinos se manifestaron y reportaron represión

En la parte norte de la subcuenca se detectaron problemas, conflictos y acciones, en el municipio de Santa Catarina Acolman, por donde corre el río San Juan, el Comité Autónoma de Agua Potable ha promovido un Reordenamiento Hídrico Colaborativo y Sustentable, ante la amenaza latente de las inmobiliarias, cuando desde 2009 en Tepexpan, llegó Casas GEO a construir un complejo habitacional, que se conectó a la red municipal, como consecuencia existen, inundaciones con aguas negras en el primer cuadro de la cabecera municipal y en otras colonias de la zona baja.

En 2024 el municipio autorizó nuevamente un complejo habitacional y ante esto; grupos de vecinos bloquearon el día 29 de agosto del 2024 el tramo carretero libre Tepexpan- San Juan Teotihuacan a la altura de Santa Catarina Acolman; este bloqueo fue realizado por padres de familia de las escuelas Benito Juárez, Telesecundaria Vicente Riva Palacio y autoridades auxiliares de otras comunidades del municipio. Sus demandas fueron: Alto a la urbanización salvaje; respeto al derecho a un ambiente sano; solución integral sustentable y comunitaria al problema de inundaciones por aguas residuales. Solicitaron la presencia de funcionarios del gobierno del Estado de México y municipio de Acolman.

En consecuencia, se hicieron reuniones y recorridos de campo. Como parte de la observación no participante, se asistió a una reunión comunitaria con funcionarios, en donde el Comité Autónomo de Agua Potable, señaló que se requiere un proyecto ejecutivo de reordenamiento hídrico técnico sustentable, donde participe toda la comunidad y técnicos correspondientes. Dado que el agua es un derecho humano y también lo es, el derecho al saneamiento. Aseveraron que existe un crecimiento insostenible en el municipio de Acolman. Existen entre 5,000 a 6,000 casas en Misión San Agustín construido por la inmobiliaria CASAS GEO.

De las cuales 3,000 descargan a cielo abierto en el ejido y 1,035 al drenaje de la comunidad que valga decir es pueblo originario. Por su parte el comisariado ejidal enfatizó en la problemática caracterizada por las inundaciones que aumentan cada año; nuevas empresas se conectan al drenaje; entre las zonas críticas se encuentra principalmente la plaza cívica (se constató en sitio) y la población de Tenango o Lagunillas (lado de la autopista). Se ha desbordado el río Chico; el proyecto debe de dar alternativas de solución para evitar inundaciones pluviales mezcladas con aguas negras. Finalmente, vecinos de las diferentes colonias afectadas mostraron su descontento y necesidad de tomarlos en cuenta para la toma de decisiones.

Cabe hacer mención que el departamento de Agroecología de la Universidad Autónoma Chapingo, tiene proyectos de Vinculación Universitaria con Secundaria Técnica No. 77 (figura, 7) Adolfo López Mateos y con la primaria de la localidad, en dónde se instalaron sistema de captación de agua de lluvia y tanque de ferrocemento.

Figura 7. Tanque de ferrocemento en Secundaria Técnica No. 77 Adolfo López Mateos



Fuente. Elaboración propia, tomado en 2024 como asistente en la inauguración del sistema de captación de agua de lluvia.

Finalmente, el 19 de mayo del 2025, tras detectar mediante redes sociales, una convocatoria de un grupo proveniente de la comunidad de Nativitas, Texcoco, en el cual convocaban a una protesta en presidencia municipal de Texcoco. Desde la observación No Participante, se asistió a las 10:00 am, en donde se encontraban, en su mayoría amas de casa manifestándose por problemas ambientales, daños a la salud y en consecuencia se exigió la restauración del ecosistema por la evidente contaminación del aire, suelo y mantos acuíferos (Ver Figura 8). Lo anterior demuestra que existe conciencia, desde la vida cotidiana de los habitantes por las afectaciones adversas de los impactos al ambiente, salud y por ende a la problemática socioambiental, que escala al conflicto, y en su caso a movimiento socioambiental.

Un punto importante a destacar respecto a este conflicto es lo narrado por Espino (2019) respecto a los lodos tóxicos producto del despalme por la construcción del NAICM, conflicto que se transformó y quedó latente; posteriormente un actor en escena tuvo conciencia del agravio y por ende emergió nuevamente el conflicto.

Figura 8. Protesta de vecinos de Nativitas, Texcoco



Fuente: Elaboración propia (2025). Tomada en protesta de vecinos de Nativitas en Palacio Municipal de Texcoco.

Montiel (2024) advierte que existen como conflictos actuales relacionados con proyectos inmobiliarios, industriales o de invasión de terrenos, existencia de

agrupaciones o asociaciones civiles y tensiones por falta de agua para uso agrícola y doméstico.

Durante el transcurso de la investigación, se ha detectado que en diferentes colonias y comunidades existen adeudos con la CFE por el servicio eléctrico, a lo que existen inconformidades dentro del seno comunitario, un ejemplo, es lo observado en Coatlinchán, Texcoco (2023) en donde los manifestantes exigieron el cambio del Comité de Agua Potable, por deudas con la mencionada empresa productiva del estado y el trasfondo es que los demandantes provienen de asentamientos no reconocidos por la asamblea de la comunidad. Igualmente existe huachicoleo por el agua, en diversas localidades. Durante la etapa final de escritura de la investigación se observaron bloqueos el día 27 de octubre del 2025, realizado por ciudadanos que se dedican al transporte de agua potable (piperos), en respuesta el Operativo Caudal por parte del Gobierno Federal y Estatal.

Ante la inminente reforma a la Ley de Aguas Nacionales quedan las siguientes preguntas. ¿Qué intereses se mueven en esa reforma? ¿Qué problemas, conflictos y movimientos se generarán en la subcuenca Texcoco? ¿Cómo estará definido el campo conflictivo?

Los conflictos enlistados son una aproximación a lo encontrado en referencias bibliográficas u observación, cabe mencionar que los observatorios de conflicto que existen como el internacional de Martínez Allier o el nacional de la Universidad Iberoamericana son alimentados por notas periodísticas, y no se reportan los conflictos a escala local como en los ejidos, comunidades, colonias, o barrios.

2.9.4. Resistencias actuales en Subcuenca Texcoco

Como parte del contexto socioambiental, existen las siguientes resistencias en el territorio bajo estudio, mismas que algunos son parte de las alianzas estratégicas de los grupos bajo estudio; en donde existen relaciones de colaboración e identidad colectiva y en algunos casos han participado en alianzas estratégicas con CASA A.C y Red Ciudadana Nodo 56.

Cuadro 3. Mapeo de resistencias socioambientales en la Subcuenca Texcoco

SUJETO / GRUPO	A C T I V I D A D				ACCIONES
	Gestión Ambiental	Gestión Cultural (Divulgoadores)	Gestión de ritualidad A) Pueblos originarios y B) tradición "mexicanidad"	Gestión Movilidad	
Acciones de la montaña	⊗				Gestión ambiental
Atzintli, es Vida	⊗				Limpieza de ríos, talleres de educación ambiental
Asamblea Comunitaria y Ciudadana del Acolhuacan (ACOSIA)	⊗				Foros Comunitarios, Propuesta Plan Territorial Sustentable "Acolhuacan" 2026
Anahuak Iza		⊗			Divulgador
Al Rescate del Río Coxcacuaco	⊗				Humedal en río Coxcacuaco, tramo Tlaminca; mantenimiento de humedal donde convocan a voluntariado; limpiezas del río, recorridos botánicos; exposición itinerante sobre la memoria histórica del río.
Argueoastronomía y Calendárica del Acolhuacan		⊗			Investigación astronómica en templos, basamentos y montañas
Casa A.C	⊗	⊗			Educación ambiental, capacitación, da voz a divulgadores culturales
Casa de las Flores		⊗			Talleres artísticos
Calpulli In Ixtli in Yolotl San Miguel Tocuila	⊗		⊗		Reforestaciones, Atzatziliztli (petición de lluvia)
Comité Autónomo de Agua Potable de Santa Catarina Acolman	⊗				Administración de agua, educación ambiental, ecotecias
Comuna Axolotl	⊗		⊗		Limpieza de río Huexotla, reforestaciones, danza en honor a San Miguel
Ecolhua Texcoco	⊗				Limpieza de río Coxcacuaco, Atzatziliztli (petición de lluvia)
Grupo Cultural la Nave en el camino A.C				⊗	Rodadas ciclistas
Grupo Santiaguito	⊗				Operación y mantenimiento a humedal
Kalpulli Acolhuas Panoayan			⊗		Tianquizco (tianguis donde se fomenta trueque, danza), ceremonias
Macoyolotzin Calpulli	⊗		⊗		Reforestaciones, mantenimiento de plantaciones, reproducción de planta, combate de incendios y Tianquizco
Mexistoria Consultoría Antropológica		⊗			Investigación y Divulgación
Mizra Docs	⊗	⊗			Divulgador ambiental y cultural
Mujeres senderistas				⊗	Senderismo
Piedra Rodante		⊗			Divulgador cultural
Red Ciudadana Nodo 56	⊗	⊗		⊗	Gestión cultural, movilidad y gestión ambiental
Red de Organizaciones Acolhuacan (ROKA)	⊗				Gestión ambiental
Red de Juventudes Teotihuacanas	⊗			⊗	Movilidad, limpieza de ríos
Rescate Arqueológico, Histórico y Ecológico de Huexotla A.C		⊗			Divulgadores
Rodada 5 9/11				⊗	Movilidad
Rueda Viajera				⊗	Movilidad, limpieza de ríos
Sendaventure	⊗				Senderismo
Sucio Rincon de Edgardo		⊗			Investigación y divulgación
Taller de Arte Múltiple A.C	⊗	⊗			Educación ambiental, talleres
Texcoco en el Tiempo		⊗			Investigación y Divulgación
Xooch' Aleteos por la Cuenca	⊗				Monitoreo de aves y plantas. Educación ambiental

Fuente: Elaboración propia (2025). Con base en observación no participante y participante.

Estas resistencias se tipificaron como 1) Gestión ambiental 2) Gestión cultural (divulgadores) 3) Gestión de ritualidad desde pueblos originarios o desde la mexicanidad 4) Gestión de movilidad. Mismos que abordan alternativas en respuesta a la problemática socioambiental y vacíos en diferentes áreas del conocimiento.

Las actividades de los individuos y grupos, van desde promover la ciencia ciudadana con el registro de aves y plantas en plataformas como Naturalist (Xooch aleteos por la cuenca); saneamientos de ríos como Al Rescate del río Coxcacuaco; limpieza de ríos (Comuna Axolotl, Ecolhua); y registro de eventos astronómicos en templos, cerros, o basamentos (Arqueoastronomía y Calendárica del Acolhuacan).

En específico en la Gestión de la ritualidad desde los pueblos originarios hay maestro(as) que comparten parte de su cosmovisión desde el idioma y algunas prácticas ritualistas. En la tradición de la mexicanidad; se efectúan diferentes actividades, como ciudadanos neonahuahablantes. También coexisten grupos denominados calpullis, círculos de danza, temazcal y herbolaria.

Finalmente es necesario puntualizar, que la información contenida es un acercamiento, conforme a lo observado.

CAPITULO III. MARCO TEÓRICO

Comprender que es el conflicto y en especial los conflictos socioambientales, y cuál es la diferencia con los problemas ambientales, llevó a la búsqueda bibliográfica, para identificar las principales definiciones, dimensiones y tendencias internacionales y nacionales. En el caso de México existen estudios, algunos desde la investigación acción por parte de investigadores, adscritos al Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO), Universidad Jesuita de Guadalajara (ITESO), Universidad Autónoma de México (UNAM), Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) Colegio de la Frontera Norte (COLEF), Colegio de San Luis (COLSAN), Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO) y la Universidad Iberoamericana (IBERO) en su mayoría desde el enfoque de la ecología política.

3.1. ¿Qué es el problema socioambiental?

En el siglo XIX surgieron las disciplinas modernas, a manera de categorías organizacionales del conocimiento científico. Posteriormente con el auge de la locomotora, crecimiento demográfico y problemas ambientales evidenciados en el libro “la primavera silenciosa” en donde se cuestionaban el por qué disminuía la población de abejas a consecuencia del uso de agroquímicos. En la década de los ochenta, con el informe “Nuestro Futuro Común” que demostró la debacle ambiental, de continuar con la producción desmedida de bienes y servicios; sin una adecuada planeación y capacidad de recarga de los bienes comunes, las disciplinas se fueron moldeando al punto de emerger disciplinas híbridas. Para atender la mayor crisis climática que no solo pone en riesgo la continuidad de los ecosistemas; sino la supervivencia del hombre y su estilo desmedido de vida (Toledo *et al.*, 2013).

Una de las disciplinas que en las últimas décadas ha cobrado relevancia, es la ecología política, aporta elementos importantes para comprender los conflictos derivados de una realidad compleja, en un mosaico de diferentes realidades de acuerdo a la diversidad de actores sociales-históricos donde se interceptan rasgos ambientales, políticos, culturales, sociales y económicos.

En especial los conflictos socioambientales son batallas entre intereses privados y el bienestar de los ciudadanos, los segundos fungen como voceros, defensores y militantes a favor de la naturaleza, el abordaje de los mismos es interdisciplinario y multidimensional (Toledo *et al.*, 2013). Desde esta misma perspectiva el nuevo poder social, que se requiere para atender los problemas, conflictos socioambientales, y la crisis sistémica, es concebido como la fuerza que amalgama esfuerzos en la prevención de la degradación y defensa del medio ambiente, entendido como esos espacios desde lo biótico, abiótico; en donde la cultura está íntimamente ligada a la cosmogonía y cosmovisión de los pueblos, barrios, colonias, en donde se genera un poder social que actúa y reacciona ante las imposiciones de individuos o grupos y las relaciones de poder se interponen. La sociedad civil es la fuerza transformadora, que emerge en territorios concretos, un área de influencia con mayor cobertura, dependerá de los niveles de organización autogestión, autosuficiencia. Las raíces de ese poder social, se encuentran en el seno familiar, con los pilares de autosuficiencia, seguridad y salud, para ir extrapolando desde el barrio, colonia, ejido, comunidad y grandes regiones (Toledo, 2015).

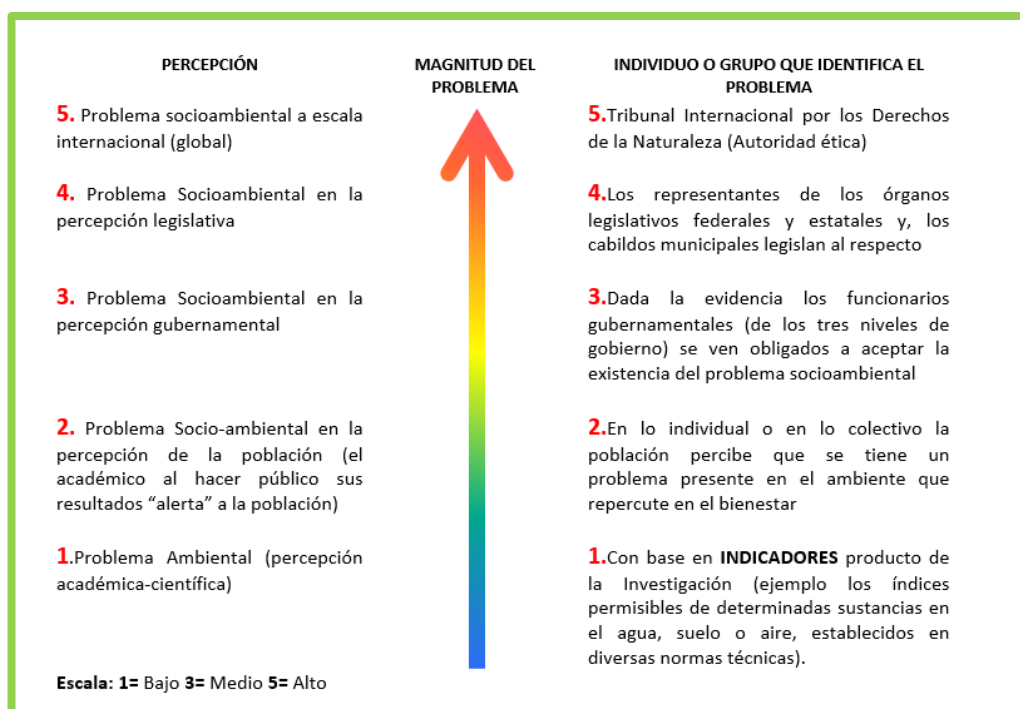
En la literatura constantemente en construcción, existe la tendencia de aclarar las diferencias entre problemas y conflictos, en donde de acuerdo con Paz (2012) el problema y el conflicto son diferentes concepciones, derivado a que el conflicto existe, cuando el sujeto toma conciencia del agravio y en consecuencia actúa. En esta conciencia de agravio, sin duda, existe un actor o grupo que da la voz de alarma por la existencia del conflicto.

En otra publicación de la misma autora, refiere que son disputas alrededor de asuntos ambientales, dan paso a enfrentamientos entre individuos, colectividades y autoridades por el acceso, control de los bienes naturales, como consecuencia surgen impactos desfavorables para la población, misma que reclaman y ejercen diversas estrategias ante el despojo y privatización del territorio; en donde están implícitas las relaciones de poder (Paz, 2014). En el entendimiento de esta autora el problema está presente; pero, puede o no existir conflicto puesto que no existe una inconformidad del agravio. Tetreault *et al* (2012), coinciden con Paz ya que para ellos hay contrastes ente problema, conflicto y movimiento socioambiental.

Desde el punto de vista de Pérez (2018) los problemas son situaciones de vida por resolver, que va desde lo cotidiano como la ausencia de agua, irritación de ojos por contaminación etc. Por otro lado, el conflicto surge por las formas particulares de ver la realidad, sentir, organizar, percibir, actuar. En donde el diálogo y una comunicación asertiva darán paso a transformar el conflicto; sin embargo, no hay que perder de vista que el problema es una construcción social, que surgen de la interacción de los bienes naturales, con las actividades antropocéntricas; para la generación de productos y servicios; provocándose impactos ambientales positivos, adversos, acumulativos, residuales entre otros. Santacruz (en prensa) en un estudio sobre la comunidad en Acuitlapilco Tlaxcala al abordar las diferencias entre problema y conflicto socioambiental. El autor propuso un gráfico donde se observa el problema desde el enfoque de la construcción social. Como se puede observar en la Figura 9 la magnitud del problema más baja es cuando se perciben los problemas con base en indicadores producto de investigaciones de acuerdo con la comunidad científica.

Una de sus conclusiones es que el problema, es una situación tácita o latente, está ahí, y que basta con que algún individuo, observe, analice para dar la voz de alerta y socialice del daño evidente. Dado el argumento anterior por el autor, se reflexiona que en un escenario base se encuentran los bienes naturales; pero, con la injerencia antropocéntrica se incide para generar bienestar mediante productos, servicios y en consecuencia se generan impactos negativos.

Figura 9. Problemómetro



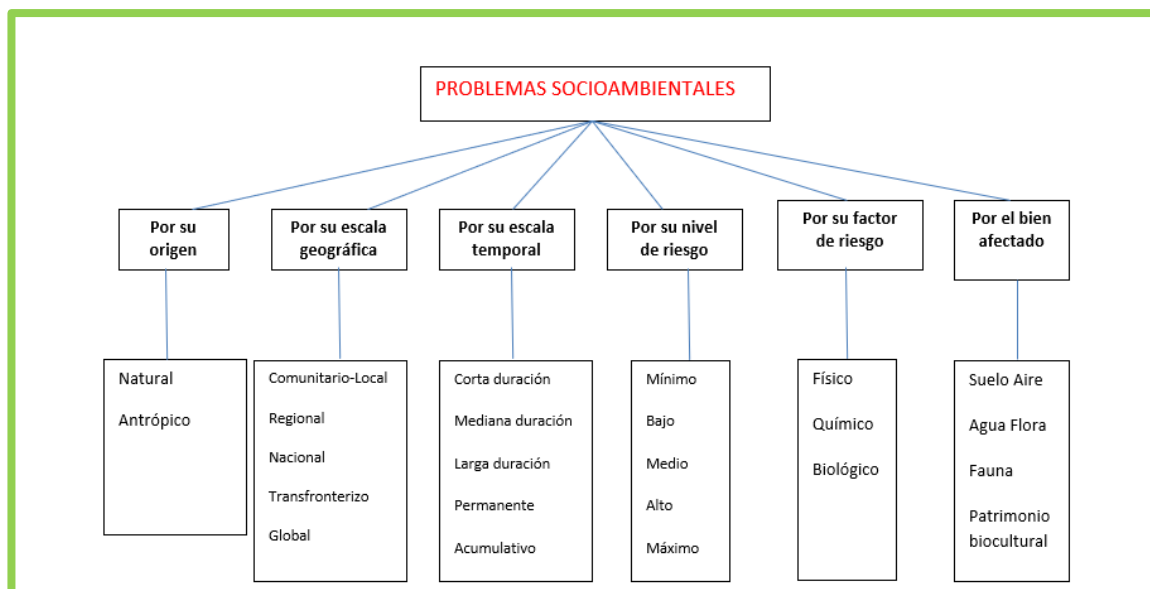
Fuente: Santacruz (en prensa).

Este esquema nos muestra el cómo la magnitud del problema va escalando de lo local a lo internacional; sin embargo, es necesario abordar la problemática socioambiental desde el daño a los bienes naturales como el agua, suelo, aire, flora, fauna y al patrimonio biocultural. Como se puede observar en la Figura 10, en algún momento los escenarios y tensiones, puede dar lugar a un conflicto socioambiental, cuando un actor o grupo da la voz de alerta, se da cuenta del agravio y en consecuencia se inconforma. Posteriormente la información se difunde a la población, en la magnitud intermedia (3) los funcionarios gubernamentales reconocen el problema. En el grado cuatro de acuerdo a las atribuciones se legisla emitiendo leyes, reglamentos, normas oficiales mexicanas para el caso de México. Como punto más alto en la escala se encuentra la magnitud en percepción de la comunidad internacional, como es el caso del cambio climático, pérdida de biodiversidad, afectados por el cambio climático, entre otros.

Los problemas socioambientales a su vez se subclasifican, en seis categorías que va desde su origen, escala geográfica, escala temporal, nivel, factor de riesgo y por el bien afectado. Esta clasificación permite caracterizar los problemas

socioambientales, y de acuerdo con el autor, es una aproximación y dependerá de los alcances de cada disciplina.

Figura 10. Clasificación de los problemas socioambientales



Fuente: Santacruz (en prensa).

Coleman Cressey (1980) citado por Santacruz (en prensa) consideran que los problemas ambientales sólo se convierten en sociales cuando los activistas verdes convencen a otros de preocuparse de problemas preexistentes.

En particular el ITESO, tiene un esquema de incidencia en los problemas socioambientales en nodos articulados desde la academia, en donde a través de la interdisciplina actúan bajo cuatro grandes procesos: productos, espacios formativos, dialogo de actores (actores sociales, academias, asociaciones civiles) y formación para la vinculación y formación social (Martínez & López, 2023). Al respecto esta metodología propuesta, tiene el potencial de unir esfuerzos aislados en un territorio específico, con intercambio de saberes y por ende generación de conocimiento y estrategias acordes a la realidad socioambiental.

3.2. Conflicto socioambiental

Para el sociólogo Georg Simmel, uno de los precursores de la Sociedad Alemana de Sociología, la contradicción y conflicto intervienen en cada etapa de la vida del individuo, como forma de socialización. La sociedad necesita ese choque de

fuerzas, que dan equilibrio como, por ejemplo, simpatía, antipatía, amor y odio; asociación y lucha para la cohesión social, la sociedad es el resultado de esa interacción entre esas dualidades o binomios, en donde también influye la temporalidad de temperamentos, ideas contrapuestas. Es así como el conflicto, es percibido como un espacio de movimiento de energías “energías repulsivas” que son parte de la vida colectiva y finalmente es en sí mismo la resolución de las tensiones (Simmel, 2010).

Paz (2012) reitera que se debe de incluir el prefijo “socio” para redundar que están incluidos dentro de la dimensión social; puesto que, en el pasado no era visible esta postura. Existen tres vertientes en el abordaje de los conflictos socioambientales la primera por el llamado grupo de Toronto que desde los noventas analiza cómo con el deterioro ambiental se produce por escasez de recursos y en consecuencia causa confrontación social; sumado a la desigualdad en acceso a recursos y crecimiento poblacional.

Es así como la pobreza, sobrepoblación y el deterioro ambiental son las variables principales. La crítica a esta corriente radica en que no se cuestiona las causas del deterioro y la pobreza; además las relaciones de poder quedan fuera de análisis (Tetreault *et al.*, 2012).

La **segunda vertiente** está relacionada con la toma decisiones por parte de las instituciones, por omisión. En donde las instancias gubernamentales e internacionales crean mecanismos para negociar y subsanar las fallas; adoleciendo de comprender las perspectivas de poder de los actores y orden estructural. La crítica a esta vertiente es que no se consideran el orden estructural y las diferencias de poder de los actores en escena (Tetreault *et al.*, 2012).

Finalmente, la última corriente, es abordada por Martínez Alier con su “Ecologismo de los pobres” afirma que en el binomio sociedad-ambiente del modelo económico actual, los grupos con un grado más de poder se apropian de los recursos, obtienen ganancias y otros son los que pagan las consecuencias e impactos negativos, Alier los llama conflictos **económico-distributivos** y se apoya de la economía ecológica y ecología política para analizar este tipo de conflictos (Tetreault *et al.*, 2012).

En el caso de México, en las últimas décadas de cuatro características, 1) afectación o riesgo de afectación 2) objeto de disputa 3) instancias organizativas

de despliegue, 4) como transformaciones sociales, económicas, políticas. Estos conflictos socioambientales se caracterizan por un campo conflictivo determinado, en donde los actores en disputa deben de estar conscientes del agravio y en consecuencia actuar, en donde se vislumbra una injusticia social (Paz, 2015).

En consideración de Tetreault *et al.* (2012) se requiere conciencia colectiva, para vislumbrar la existencia de problemas y amenazas ambientales, en donde va implícito un agravio por no reconocer diversas valoraciones culturales producto de procesos no democráticos en la toma de decisiones.

Por su parte Toledo *et al.* (2013), argumentan que la realidad social contemporánea es la resultante de la interacción del poder político, social y económico, donde existe dominio en ciertos aspectos cotidianos. En este poder social, aparecen, se establecen y reproducen espacios, grupos de resistencia como una crítica al poder dominante y resistencia al mismo. En donde el estado inclina la balanza por los primeros, bajo el discurso de desarrollo; en donde se juegan intereses económicos capaces de dividir a las comunidades o grupos en conflicto; comprar a cualquier funcionario, abogado de las tres escalas de gobierno y cuando no funcionan estas estrategias, recurren a la atroz acción de la amenaza, secuestro, muerte de líderes, abogados y funcionarios honestos.

El punto de encuentro en donde se concatenan los problemas y conflictos socioambientales es en la promoción de una cultura de paz. Como expresa Pérez (2018) esta promoción, busca que los actores locales logren tener capacidades para negociar sus diferencias y gestionar en conjunto con las autoridades, funcionarios. En donde las instituciones reconozcan el rol importante de la mujer desde el seno familiar. Esta búsqueda de la paz, es un esfuerzo individual y colectivo, para transformar la realidad con proyectos y objetivos concretos acordes con las necesidades y características de cada contexto social.

Fernández *et al.* (2000) en un análisis de conflicto socioambiental por la urbanización periférica, promovida desde actores gubernamentales y privados en Contadero, Ciudad de México, encontraron resistencias que se inconformaron y organizaron por la pérdida de áreas de valor ambiental. Sus estrategias se centraron en la apropiación e identidad cultural, determinado por el aprecio al territorio, en donde la apropiación de los recursos naturales está basada en

motivaciones simbólicas y tradicionales, estos autores visibilizaron los logros de estas resistencias al no permitir la ejecución del Programa Delegacional de Desarrollo Urbano de Cuajimalpa.

Un abordaje desde las ecofeminismos se hizo en el estado Jalisco a un colectivo denominado “Un salto de Vida”, conflicto que surgió ante el agravio de la contaminación del río Santiago, el método de estudio fue la etnografía, Observación Participante Informada y Entrevistas Semiestructuradas. Los resultados de esa investigación fue recuperar la memoria histórica, puesto que, en los inicios del conflicto las mujeres solo se concentraban en labores domésticas; los esposos eran los líderes, paulatinamente fueron ocupando espacios e invitando a más mujeres. Las ahora integrantes, tomaron conciencia colectiva de la importancia que tiene el agua para el fortalecimiento de su autonomía local y comprendieron que la degradación de ese bien natural las hace dependientes de la ciudad, al tener que migrar por no tener las condiciones para vivir en su comunidad (Mendoza & Aceves, 2024).

3.3. Resistencias ante problemas y conflictos socioambientales

Con base en el capítulo anterior se buscaron las principales tendencias de la resistencia, que a continuación se describen.

Desde el punto de vista del politólogo James Scott, en su obra los dominados y el arte de la resistencia. A la sociedad la vislumbra como un teatro o escenario en donde la vida cotidiana es una obra teatral, aquí lo que resulta interesante es saber y llegar a encontrar ¿Quién está moviendo los hilos o la escenografía? ¿Quién está detrás del telón?, en la acción social y en las acciones de resistencia ambiental. Continuando con el pensamiento del antropólogo, los espacios de resistencia son un nido de acciones colectivas populares, estos grupos no tienen poder hasta que emplean la rebelión. Enmascaran su discurso, existe un doble discurso o discurso oculto que busca ser vigilado desde el poder de arriba; los integrantes de la resistencia se empeñan en defender su discurso. En este sentido es inevitable hablar de lenguaje y acción en donde la resistencia puede ser palpable con lo más mínimo (dispositivos) chismes, rumores o bien a través del arte, carnavales fiestas, cuentos, rituales, ceremonias, cuentos, clandestinidad entre otras (Scott, 2000).

Desde la perspectiva de movimiento social, el concepto resistencia, es empleado para caracterizar la lucha de diferentes movimientos sociales en respuesta a acciones represivas o decisiones inaceptables del poder político y económico. Considerado como un ejercicio social de contrapoder, tipificado como reacción y no acción, con un marcado anarquismo, su propósito no es tomar el poder o participar en él. Al paso del tiempo, estos movimientos se disuelven y pueden dejar resultados positivos en el orden existente. En donde la resistencia es resistir ante el poder, evitando que el poder domine todo. Resistir a volverse, parte del poder; manteniendo la libertad pura en la informalidad del campo social. Alrededor del mundo existe ejemplos de movimientos de resistencia como lo acontecido en las protestas de 1999 en Seattle, Estados Unidos en contra de la Organización Mundial del Comercio (OMC); movimientos sindicalistas, grupos de resistencia indígena en América Latina en contra de megaproyectos caracterizados por el uso extractivista de los bienes ambientales, mujeres ambientalistas como Vandana Shiva y su lucha por el derecho humano al agua (Teodoro, 2017)

Derivado de la globalización las resistencias han elaborado, sus propias teorías como las convergencias, materializados en los foros mundiales, cuna del surgimiento de corrientes de pensamiento, con sus respectivos conceptos, como resistencia, o desobediencia civil (Bernal, 2016). López (2013), citado por Bernal (2016) refiere las siguientes tendencias.

- 1) Lucha contra la dominación colonial,
- 2) Lucha contra los regímenes autoritarios, dictatoriales y totalitarios y
- 3) Reivindicación de derechos y libertades democráticas y ciudadanas, por la solidaridad internacional, por la ecología y en defensa de la naturaleza y por otro mundo posible.

En este último punto, el autor coincide parcialmente con la vertiente propuesta por Toledo *et al.* (2013) las luchas socioambientales, producto de conflictos socioambientales, se dividen en dos vertientes: aquellas resistencias defensivas, que reaccionan a la imposición u omisión de proyectos destructivos (resistencia activa) y en segunda instancia (resistencia pasiva) las que proponen y ejecutan proyectos alternativos al modelo dominante. Argumentando que la segunda vertiente, es la transformación cualitativa de las primeras.

A escala nacional, como parte de los trabajos expuestos de las experiencias de conflictos en el estado de Jalisco por el IV Encuentro Nacional y I Internacional sobre Estudios Sociales Regionales, efectuado en el Centro Universitario de la Ciénega en Universidad de Guadalajara en el año (2010) nació la idea de conformar un observatorio para entretener alianzas entre afectados ambientales, activistas, investigadores e interesados en los temas. Fruto colaborativo han surgido varias publicaciones donde se describen casos de estudio (Tetreault *et al.*, 2012).

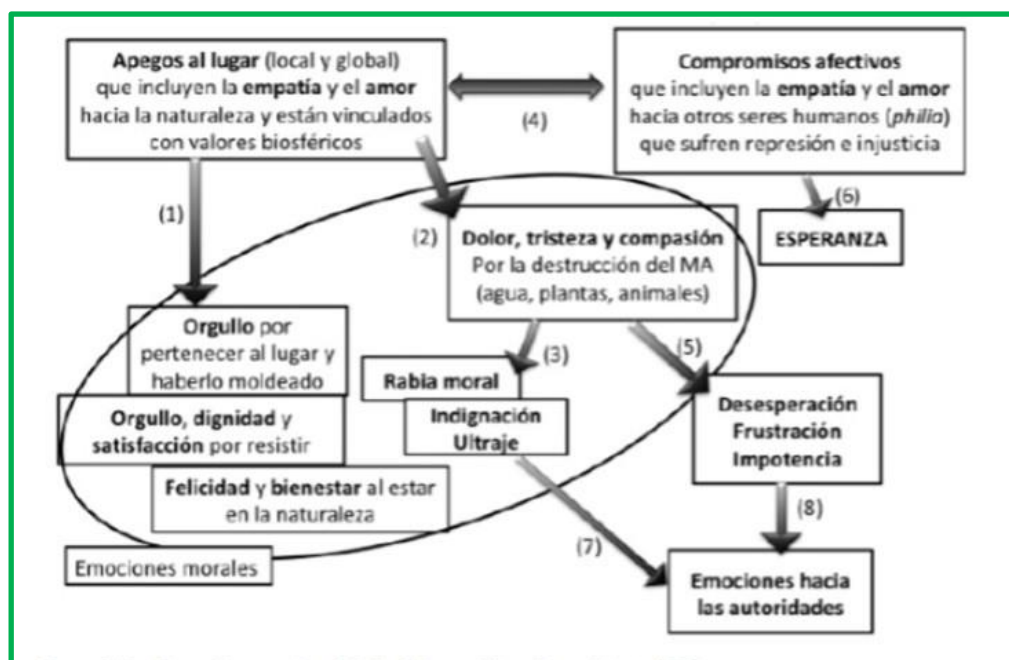
Entre las formas de resistencia colectiva, a escala local, nacional y regional, se articularon 8 redes nacionales de resistencia como la Red Mexicana de Afectados por la Minería (REMA); Movimiento Mexicano de Afectados por las Presas y en Defensa de los Ríos (MAPDER); Coalición de Organizaciones Mexicanas por el Derecho al agua (COMDA); Red de Acciones sobre Plaguicidas y Alternativas en México (RAPAM); Asamblea Nacional de Afectados Ambientales (ANAA); Red Indígena de Turismo Alternativo (RITA); Red de Género y Medio Ambiente (GEMA); Red Mexicana de Tianguis y Mercados Orgánicos (RETMOR) (Toledo *et al.*, 2013). Es importante comprender estos movimientos, desde varios enfoques y disciplinas, ya que emergen como reacción ciudadana, frente a la crisis sistémica, conformando un nuevo poder social.

Dentro del estudio de los movimientos sociales Jasper (2012), indica que, en los 90's, se produjo un cambio conceptual desde las teorías estructurales a las teorías culturales; en donde se ha incluido a las emociones como factor que motiva a la acción, interviene en la generación de estrategias, toma de decisiones y da sentido a los acontecimientos. Este autor en sus diversos estudios analiza la dualidad de las emociones y su relación con los objetivos de la acción política como vergüenza vs orgullo, dando paso a la **reputación**. El sentido de pertenencia lo analiza desde la perspectiva de aquellas emociones que generan un **vínculo** como el orgullo, amor y entusiasmo que en su conjunto son los **compromisos afectivos**, en contraparte los compromisos personales y familiares pueden intervenir en la lealtad y cumplimiento dentro del colectivo (Jasper, 2012).

El impacto o deseo de producir un cambio social, con motivo de las acciones realizadas, se mezclan con el miedo e ira, y deben ser superados para mantener la energía y confianza pese a los resultados que se obtengan. En este continuo flujo de emociones la frustración puede debilitar la acción colectiva, por su parte la furia motiva a realizar más acción. La esperanza se encuentra en el polo apuesto generando acciones que neutralizan la carga emocional (Jasper, 2012).

Poma (2019 a y b) y Gravante (2018) en México han abordado los problemas y conflictos socioambientales, desde las resistencias y dimensión emocional en defensa del medio ambiente. Los estudios se han realizado principalmente en Jalisco, Ciudad de México y Morelos. Proponen el siguiente esquema de emociones relacionadas con 1) Apegos al lugar 2) Dolor, tristeza y compasión 3) Rabia moral, indignación, ultraje 4) Compromisos afectivos 5) Desesperación, Frustración, Impotencia 6) Esperanza 7) Emociones hacia autoridades 8) Emociones morales como orgullo, dignidad y satisfacción felicidad y bienestar (Figura 11). Emociones que son motor de la acción colectiva.

Figura 11. Emociones en defensa del medio ambiente



Fuente: Poma (2019 a).

El rol de las emociones, radica en ser constructos socioculturales; puede influir en el **compromiso** con el medio ambiente; para generar acciones que permitan **frenar** el deterioro o **motivar** a la protesta ante la conciencia del agravio. El apego al lugar local y global, se presenta de manera intermitente, en donde otras emociones entran en escena. La Figura 11 muestra las diferentes emociones que pueden experimentarse, de forma aleatoria, motivados por afectaciones al lugar, consecuencias comunitarias y en escala mayor en donde lo local se interconecta con lo global. El apego al lugar local se retroalimenta con la identidad por el territorio que habitan los sujetos y el cómo han habitado esos espacios y se han transformado, por otro lado, existe una relación simbólica donde se comparten significados y sentidos, en un espacio específico, compartidos desde lo individual y la colectividad en relación con el medio ambiente (Poma, 2019 b).

Dentro de las corrientes que se han estudiado, existen los denominados, **valores biosféricos** sólidos para la acción climática, están clasificados en altruistas, egoístas y hedonistas. Los altruistas se relacionan con la ejecución de actividades que promueven el cuidado del ambiente; en los egoístas el eje es el dinero y estatus; los hedonistas están basados en el placer y la comodidad. Lo que responde parcialmente a la pregunta del por qué pese al constante flujo de información sobre la crisis climática y formas para contrarrestar desde lo individual, sector privado y gubernamental; no se toman acciones reales que disminuyan los impactos ambientales negativos. Respecto al actuar desde el sujeto, los valores personales y grupales son la base de las acciones climáticas, en donde cada uno, se motiva y actúa en consecuencia, solo sí, sus compañeros lo respaldan y actúan con empoderamiento y decisión (Bouman *et al*, 2021).

Las formas en las que el problema global del cambio climático influye en la percepción y respuesta al mismo por parte de los actores sociales, se originan, por la indignación, frustración, culpa e impotencia, a causa de la ausencia de conciencia ambiental de la sociedad; acciones gubernamentales y esfuerzos individuales insuficientes. Las emociones referidas los hace reconocer la existencia de un desapego con la naturaleza, que ocasiona degradación, en contraparte se encuentra la esperanza, que los lleva a encontrar iniciativas para la gestión del ambiente (Rodríguez, 2022).

Abundar esta dimensión emocional frente a este tema global, abre un área de oportunidad, para crear canales de comunicación para la transformación de emociones incómodas a emociones que promuevan comportamientos proambientales; en esta comunicación se requiere resaltar el grado de amenaza, generando preocupación; pero, a la vez promueva esperanza y solidaridad para actuar colectivamente y afrontar el cambio climático (Rodríguez, 2022).

Este indicador fue elegido por la utilidad en el problema de investigación; en donde los discursos, estrategias y acciones en la resistencia ambiental son una oposición ante el discurso dominante.

CAPITULO IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Para dar respuesta al objetivo general y a los objetivos específicos 1 y 2 se procedió a elaborar e interpretar los siguientes apartados.

4.1. Resistencia Social Comité de Acción para el Saneamiento del Ambiente CASA A.C

¿Qué tipo de mundo queremos dejar a quienes nos sucedan? Lo que está en juego es nuestra propia dignidad. Somos nosotros los primeros interesados en dejar un planeta habitable para la humanidad que nos sucederá”.

Capítulo IV: Una Ecología Integral. Laudato Si’

En el presente capítulo se presentan los resultados observados, registrados y experimentados con el acompañamiento de los dos grupos bajo estudio, en donde un grupo desde una iniciativa académica del Colegio de Postgraduados, ha generado por varios lustros estrategias de capacitación ambiental mismos que se autodenominan.

Un grupo de ciudadanos y profesionales que, desde el 2001, hemos abordado la problemática ambiental desde la perspectiva de la educación.

CASA A.C

Y el otro grupo Red Ciudadana Nodo 56, una iniciativa desde jóvenes, y de edad mediana, profesionistas con gustos, intereses diversos; pero, que han permeado acciones desde lo urbano. Por un derecho a la ciudad, a la cultura, a un medio ambiente sano y al derecho intergeneracional de preservar vestigios arqueológicos. En apartado 4.2 se abordará la caracterización de Red Ciudadana Nodo 56. Como parte del método de investigación desde la investigación acción, se conoció al Comité de Acción para el Saneamiento del Ambiente (CASA A.C), en el Centro Regional de Cultura de Texcoco Casa del Constituyente. En donde se asistió a una charla sobre acciones de gestión ambiental del colectivo “Al rescate del río Coxcacuaco” al finalizar el evento se dio un acercamiento con el Presidente de CASA A.C para invitarlo al Foro Comunitario del Oriente del Valle de México (agosto 2024), mismo que organizó el Departamento de Sociología Rural de la

UACH, actividad que se colaboró personalmente, como parte de la retribución social solicitada por SECIHTI, por los estudios de postgrado. Posteriormente la estancia de investigación se ejecutó con la asociación de febrero a mayo del 2025. Aunque la estancia se realizó en el período referido, desde septiembre 2024 a octubre 2025, se dio el acompañamiento en foros, recorridos, charlas, y pláticas. Durante la estancia de investigación, se propuso un programa denominado “CASA A.C ITINERANTE con el objetivo realizar actividades como parte de las acciones de gestión socioambiental en comunidades rurales y urbanas. Cabe mencionar, que, por terceros, previamente se escucharon comentarios oportunos sobre la trayectoria y reconocimiento de la asociación.

Se solicitó permiso al grupo para acompañar, entrevistar, interpretar y escribir sobre la trayectoria del mismo, e identificar sus discursos, estrategias y acciones para abordar la problemática detectada en la subcuenca Texcoco. Por tanto, se explicaron los alcances de la investigación y se firmó por cada entrevistado un Convenio de Confidencialidad (Anexo 3). Se identificaron 3 colaboradores clave entre miembros fundadores y activos, el sitio para la entrevista fue elegido por cada entrevistado, con el fin de que fluyera el diálogo en un ambiente confortable. Los escenarios, fueron desde una granja familiar, ubicada en la zona urbana de Texcoco, en un barrio que anteriormente se caracterizaba por la alfarería y muy cerca de lo que antes fue el rancho “El palmar” testigo del esplendor de la Cuenca Lechera de Texcoco, que de acuerdo con Huerta (2025) en el lapso de 1930-1945 comenzaron a incrementarse los ranchos, siendo la década de los setentas el auge con más de cien; lo que pone en evidencia la abundancia de agua en la región y en consecuencia los impactos ambientales por la actividad pecuaria, el autor referido en su crónica relata, como esos ranchos fueron absorbidos y desplazados por la urbanización.

Las siguientes entrevistas se realizaron en la casa de la socia fundadora del grupo, quien amablemente atendió la entrevista en compañía de los otros entrevistados, generándose un ambiente de remembranzas, risas y esperanza de seguir trabajando con apoyo de las redes de voluntades, tejidas a través de la trayectoria de CASA A.C.

4.1.1. Génesis del grupo

CASA A.C Surge como una iniciativa de la Dra. María de Lourdes de la Isla de Bauer, para conjuntar esfuerzos y hacer visible las investigaciones realizadas en el Colegio de Postgraduados, a lo largo de su trayectoria se ha invitado a participar a profesores investigadores del COLPOS, UACH y ciudadanos. Con el objeto de incidir ambientalmente en el área de influencia más cercana de estas instituciones ante la problemática detectada como contaminación y pérdida de bienes naturales. Cuyas acciones han sido los ciclos de conferencias, publicación de libros en donde los investigadores dan a conocer el producto de sus investigaciones, con un lenguaje accesible (Campos, 2025). Los objetivos específicos de su fundación fueron los siguientes:

1. Promover la cultura ambiental por medio de conferencias, cursos y talleres dirigidos al público en general y especialmente a estudiantes de educación media superior.
2. Organizar, crear y difundir una cultura ecológica, así como promover entre la población la prevención y el control de la contaminación del agua, el aire y el suelo, la protección al ambiente y la preservación y restauración del equilibrio ecológico.
3. Asesorar a organismos públicos y/o privados con relación a aspectos de mejoramiento ambiental, así como capacitarlos en el manejo de recursos naturales.

En sus objetivos, solo estaba contemplado el componente ambiental; sin embargo, durante su trayectoria han incluido la dimensión cultural e histórica, para dar voz a las personas que hacen labor, en la subcuenca Texcoco, sea como divulgadores o haciendo investigaciones como arqueólogos, cronistas y aficionados.

La visión de CASA A.C, al ser una iniciativa surgida desde el Colegio de Postgraduados (COLPOS) a lo largo de su trayectoria y fundación desde 2001 ha hecho sinergia con diversos actores, que al igual que CASA A.C trabajan por una adecuada gestión socioambiental, cultural e histórica. Han logrado realizar una serie de estrategias y acciones en áreas rurales, urbanas y periurbanas. En entrevista a profundidad con la socia fundadora, mencionó que la principal motivación fue una retribución social, desde la academia por una cultura ambiental

y ecológica, en donde la población de todas las edades tuviera información con lenguaje accesible, creando así, un espacio de interacción con los investigadores y expertos del tema sobre las problemáticas socioambientales y soluciones respectivas.

Debe haber un contacto muy profundo, muy acertado, digamos, entre la investigación y la cosa práctica, no nada más, dedicarse a lo teórico, sino enlazar. Hacemos una labor constructiva y necesaria, al vivir en esta sociedad, nos damos cuenta de los problemas existentes, es una labor permanente (M. De la Isla, comunicación personal, 2 de octubre del 2025).

4.1.2. Contexto socioambiental

El contexto socioambiental detectado es concebido desde lo global por la preocupación de los impactos adversos desde las ciudades, hacia los bosques como en el caso de Tokio y la Ciudad de México, urbes que se encuentran dentro de las 10 más contaminadas del mundo. Dentro de la problemática para el grupo un problema importante por abordar es lo relacionado con la soberanía alimentaria al usar maíz transgénico y sus impactos colaterales.

Los campesinos pierden su soberanía al tener que comprar semilla, acaban con la biodiversidad y variedades genéticas nativas, problemas a gran escala. En donde México no solo es centro de distribución, sino también de domesticación con 68 razas (R. Lugo, comunicación personal, 2 de octubre del 2025).

En el ámbito local se tiene la visión de subcuenca Texcoco, caracterizado por sus diversos territorios de acuerdo a la altitud y relieve. En el municipio de Texcoco, se ha realizado una contención del crecimiento urbano; en una de las entrevistas se refirió que entre los años 2002-2003 por acuerdo de cabildo se dio una veda inmobiliaria por 30 años; sin embargo, no se respetó al construirse la “Hacienda San Javier” en la cabecera municipal entre 2015-2018.

Texcoco, se ha salvado de la degradación como otros municipios, cubiertos de concreto. La gente vive para sobrevivir, no hay visión colectiva, es individual (J. Campos, comunicación personal, 27 de agosto del 2025).

Al respecto se reconoce como amenaza latente, la ejecución del Plan Integral del Oriente del Valle de México, que si bien en el discurso oficial, se dice que prevalece el abandono de la región; estas nuevas propuestas deben de ser acordes con la vocación del uso del suelo y no solo en términos de crecimiento urbano e industrial. Respecto al contexto social, se reconoce que no existe visión colectiva en la región bajo estudio y se ubican las luchas sociales en la defensa del territorio del Capítulo II. El grupo conoce del problema que impera sobre el abandono de las actividades primarias por ejidos, comunidades y pequeños productores, sumado a la edad de los campesinos, que fraccionan las parcelas y por tanto en dado momento son vendidas para ser urbanizadas.

No producimos, la gente no quiere producir, existe injusticia, por los costos de producción, mano de obra. Hay una política destructiva hacia el campo. La tierra se va fragmentando, fraccionando existen terrenos donde ya no alcanza para el autoconsumo. Dos tercios de la población, vive en las ciudades y la tendencia va en aumento (R. Lugo, comunicación personal, 2 de octubre del 2025).

Con relación al testimonio anterior, el estudio referido de la OCDE (2015) en el Capítulo II se prevé la escalada de población en las ciudades a nivel mundial, particularmente en el actual Plan Estatal de Desarrollo Urbano (EDOMEX, 2019), el municipio de Texcoco sede de la asociación, es tipificado como urbano grande, la categoría que sigue es metropolitano, siendo la mas alta.

En la región se ha observado, como estrategia de soberanía alimentaria, la creación de Escuelas de Campo a cargo de SADER, en donde los productos cultivados o producidos son para autoconsumo y también se comercializan en diferentes ferias, tianguis o eventos organizados entre los miembros de las escuelas o con la dependencia federal. Estos espacios comunitarios que se crean tienen la amenaza principal de estar sujetos a los ciclos fiscales y no continuidad del programa; pero, van generando lazos de colaboración como lo observado con la Escuela de Campo -El origen de las 7 tribus- de Santa María Tecuanulco, Texcoco.

4.1.3. Recursos y organización interna

El grupo, aunque en su momento, buscó generar recursos para poder desarrollar los proyectos, esta acción no se concretó, por los tiempos personales y laborales de los miembros, además las reglas de operación para gestionar proyectos eran complejas. En la actualidad el grupo se autofinancia con los recursos de los propios asociados. Los actores que operan son cinco: Socia Fundadora Honoraria, Presidente y Tesorero; además de dos asociados que apoyan en la difusión de los eventos y redes sociales.

La Socia Fundadora, cada año pregunta, con ímpetu qué se va hacer a lo cual el Presidente propone una serie de ponentes o ciudadanos dispuestos a colaborar voluntariamente, el Tesorero, comentó que como no hay nada que administrar de entradas; pero, si muchas salidas que son donadas voluntariamente y con agrado por parte de los miembros, su papel, es el apoyo moral al Presidente.

Un rasgo característico que se encontró en el grupo es, que son activos y proactivos, es común encontrarse al Presidente en diferentes actividades por la subcuenca sea como miembro activo del Consejo de la Crónica Municipal de Texcoco, en foros ciudadanos, pláticas, charlas, entrevistas de radio en XEUACH donde es invitado para promover sus actividades y en ciertos momentos también asisten los otros asociados o los colaboradores voluntarios que muestran sus iniciativas ciudadanas para la gestión ambiental, cultural e histórica. O bien se dedica a proyectos personales derivado de su vocación como biólogo.

Actitudes y gustos que también caracterizan al Tesorero, pertenece al mismo Consejo de la Crónica; es un experto en el biomagnetismo; le gusta la historia de la región, es el autor del libro “El Gran Tlahtoani Nezahualcoyotl” (publicado por CASA A.C) y de acuerdo con la entrevista realizada, tiene planes de escribir un libro sobre la historia de un grano de maíz, a lo que se sugirió, esas dos obras adaptarlas a obras de teatro infantil.

Se percibió durante el acompañamiento un equipo autogestivo, solidario y sensible con la problemática de la región, en donde las reglas básicas de convivencia y toma de decisiones se basan en respeto, empatía y apoyo mutuo.

4.1.4. Canales de comunicación al exterior

El punto de encuentro para la realización de los eventos como pláticas, charlas, y algunos talleres, es en el Centro Regional de Cultura de Texcoco, Casa del Constituyente, en este espacio existe una programación mensual, misma que es publicada en estrados y se incluyen las actividades programadas de la asociación. A partir de 2021, se comenzó a usar la red social Facebook (Figuras 12 y 13). Los viajes de turismo alternativo, visitas y talleres, se han realizado en cada sitio, como visitas al lago de Texcoco, a Escuela Preparatoria Oficial No. 55” Ollin Tepochcalli” centros de acopio de residuos sólidos reciclables, parroquia de San Miguel Arcángel en Totolcingo, Acolman en donde se tienen varias ecotecnias como captación de agua de lluvia, humedal casero, compostaje y farmacia viviente.

Figura 12. Cartel promoción entrevista en XEUACH

cordialmente a sincronizar la entrevista que nos realizará Radio Chapingo hoy a las 11:30 horas.
¡No se lo pierdan!

XVII Ciclo de conferencias de CASA 2024: Acciones de restauración socioambiental en la región de Texcoco.




Roque Lugo Pérez


María de Lourdes de la Isla de Bauer.


José Luis Campos Díaz



8 de Abril 12:00 hrs

1130 AM
f XEUACH Radio Chapingo
De Preguntas en Preguntas
radiochapingo.com

Fuente: Archivo electrónico de CASA

Figura 13. Cartel invitación a evento

CASA A.C.
24 de abril de 2022
Estamos de vuelta con el CICLO DE CONFERENCIAS 2022... Ver más

 **COMITÉ DE ACCIÓN PARA EL SANEAMIENTO DEL AMBIENTE A.C.**
Ciclo de Conferencias 2022
DESARROLLO ECONÓMICO, CAMBIO CLIMÁTICO Y ENFERMEDAD 

FECHA	POLENTE	TEMA
	Cecilia Cruz Padillo Directora de Cultura M. Ayuntamiento de Texcoco	Inauguración
27-04-22	María de Lourdes de la Isla de Bauer CASA A.C.	Bienvenida y exposición de motivos
	José Luis Campos CASA A.C.	Origen y desarrollo de CASA
	Roque Lugo Pérez CASA A.C.	Desarrollo económico, cambio climático y enfermedad
04-05-22	Erick Estrada Lugo Universidad Autónoma Chapingo y Fórmulas Herbolarias	Hábitos de vida para mejorar la salud (alimentación, ejercicio, actividad física, tranquilidad mental)
11-05-22	Felipe de Jesús Ruiz Espinosa Agrohomeopatía	Experiencias en el tratamiento de COVID-19 con homeopatía
18-05-22	Alberto Domínguez Peral	Experiencias en el tratamiento de COVID-19 con Dósis de cloro
25-05-22	Roque Lugo Pérez Biomagnetismo Médico Chapingo	Experiencias en el tratamiento de COVID-19 con Biomagnetismo
01-06-22	Marco Antonio Castro Martínez Delegación Regional Centro y Eje Neovolcánico	Área de Protección de Recursos Naturales Lago de Texcoco. Su influencia en el equilibrio ecológico y salud de los habitantes del oriente del Valle de México
08-06-22	David Delgado Viveros Universidad Autónoma Chapingo. Agroecología.	Proceso de restauración del Acolhuacan después de la fallida construcción del NAICMA
15-06-22	Tsani Garbú Mariela Benítez	Grupo Promotor de la Comisión de Cuenca 9 ríos de Oriente del Valle de México
22-06-22	Diana Lorena Sánchez Vidalia. Dirección de Conservación Ecológica SMA, GEM	Áreas Naturales Protegidas Estatales en el Oriente del Valle de México.
	Fernando Bejarano-González RAPAM A.C.	Pesticidas altamente peligrosos y el derecho a la alimentación sana
29-06-22	Víctor Suárez Carrera. Subsecretaría de Autosuficiencia Alimentaria, SADER	Seguridad Alimentaria ante el Cambio Climático y las pandemias.
	Sebastião Pinheiro Universidad de Río Grande, Brasil	El papel de la Agroecología para mejorar la salud humana y de los ecosistemas

Conferencias presenciales los miércoles a las 12:00 h. en FARO Texcoco. Juárez Sur 324, Centro.
Virtuales en plataforma ZOOM y Facebook [Casa Ambiental]

Fuente. Archivo electrónico de CASA

Otro canal de comunicación como se puede observar en la Figura 14, es la edición de nueve libros, agrupados en cinco temas principales: Problemas Ambientales, Agua, Agricultura, Residuos e Historia. Mismos que surgieron a raíz de los ciclos de conferencias, en su mayoría fueron obsequiados a secundarias y preparatorias, una minoría vendidos, en particular el libro “Nuestros alimentos”, por las gestiones de una ex colaboradora se logró colocar como libro de texto a nivel secundaria

Figura 14. Publicaciones a lo largo de la trayectoria de CASA A.C



Fuente: Elaboración propia (2025). Con base en los libros publicados por CASA A.C

El mecanismo de financiamiento fue con apoyo del IPN, UACH, Instituto Mexiquense de Cultura, SEP y en algunos casos fue autogestionado por algunos miembros del equipo de trabajo. La importancia de dejar plasmadas esas experiencias, fue expresada por la socia fundadora con el testimonio siguiente.

Los libros, son un legado, muy importante, porque con el tiempo, se va olvidando, y el libro es un recordatorio permanente; va a quedar para las generaciones futuras (M. De la Isla, Comunicación personal, 2 de octubre de 2025).

Este rol que juega CASA A.C en la región bajo estudio. Coincide con lo que enfatiza Rodríguez (2022), sobre los canales de comunicación, con la población; respecto a la problemática ambiental local y global, de manera objetiva con información científica, para generar preocupación, estrategias y prácticas proambientales en comunidad ante el cambio climático (Ver Figuras 15 y 16). En particular la

relevancia radica en generar apegos al lugar como lo menciona Poma (2019 a), al tratar los diferentes temas ambientales, culturales e históricos de la región, bajo el argumento que “No se respeta y ama, lo que no se conoce”.

4.1.5. Línea del Tiempo de CASA A.C

En la Figura (17) se muestra la Línea del Tiempo del grupo. Con las acciones realizadas a la fecha. En las entrevistas aplicadas se mencionaron tres puntos importantes dentro de su trayectoria, el primero fue al inicio del grupo, por las expectativas y planes; otro punto alto, se dio cuando se publicaron los nueve libros, producto de los ciclos de conferencias con investigadores reconocidos de la FAO, UNAM, IPN, COLPOS, UACH. Y el tercero es en 2025 al realizar otras actividades, como el I Encuentro de Escuelas de Campo del Valle de México.

Se detectaron dos puntos críticos, el primero fue la pandemia por COVID 19, en respuesta resiliente, se implementó el Ciclo de Conferencias Virtuales, sobre terapias alternativas para el combate del virus. Y en 2023 se inició un Ciclo de Conferencias Anual; además, en 2022 se continuó invitando a las personas y grupos que están realizando alguna acción socioambiental en la región, como los trabajadores lacustres de alga espirulina y ahuate de diferentes comunidades del Lago de Texcoco, colectivos de gestión ambiental, artesanos, productores de árboles de navidad (San Juan Totolapan, Tepetlaoxtoc) entre otros., este ciclo es el denominado “Charlas con amigos de CASA”, cuyo objetivo ha sido promover un diálogo cercano entre los ponentes y el público. El segundo punto crítico fue en el intervalo 2023-2024, ya que solo quedaron tres integrantes, no se había programado el ciclo de charlas anuales; pero, se comenzó a invitar a nuevos posibles colaboradores en ponencias, charlas y talleres.

A lo largo de su trayectoria han invitado a alumnos de diferentes grados académicos, cumpliendo con su objetivo número 1 de fundación, proporcionando mecanismos de cultura ambiental al público en general y en especial a estudiantes de nivel medio superior. Como alumnos de la Maestra Beatriz Carrillo González + de la Escuela Preparatoria Texcoco (EPT), misma que enviaba a sus alumnos, como asistentes a los eventos. En algún momento ex alumnos de la mencionada profesora, le comentaron al Presidente actual, que gracias a esas pláticas, definieron su perfil profesional. Esto refleja el impacto positivo que puede tener este

tipo de acciones. En 2025 se impartió una plática sobre humedales comunitarios en la Preparatoria Oficial No. 100 de Texcoco (Ver Figura 15). Desde 2024 se ha invitado a participar en las actividades a profesores y alumnos de la Escuela Secundaria General 211 Miguel León Portilla (Ver Figura 16) ubicada a dos calles del Centro Regional de Cultura de Texcoco. Con estas acciones se siembra una cultura ambiental en la juventud, siendo un público cautivo de la asociación para generar contenidos de acuerdo con la edad y escolaridad.

Figura 15. Plática sobre humedales comunitarios



Fuente: Elaboración Propia (2025). En Escuela Preparatoria No 100. Texcoco.

Figura 16. Camino a Charla con Amigos de CASA. Secundaria No. 211.



Fuente: Elaboración Propia (2025). Tomada en camino a Charla con Amigos de CASA.

Figura 17. Línea del tiempo de CASA A.C



Fuente: Elaboración propia (2025). Con información recabada durante el acompañamiento con CASA A.C en foros, platicas, estancia de investigación búsqueda en sitio oficial de Facebook y entrevistas a profundidad.

4.1.6 Mapeo del Actores, Tensiones y Regleta de Estrategias

Tras la Observación Participante e Investigación Bibliográfica realizada se observó que existen diversos actores que están en escena, perennes, intermitentes o latentes de acuerdo con la Figura 18. El actor en escena CASAA.C a través de los 24 años de haberse conformado ha implementado una serie de estrategias y acciones con grupos, gobierno municipal y federal para promover la cultura ambiental y ecológica. Resalta una alianza con el “Colectivo Totolcingo Acolman” en dónde en la iglesia de la población con el liderazgo del Padre Miguel Ángel Cardiel + se construyó un tanque de ferrocemento para captación de agua de lluvia, humedal casero, farmacia viviente y compostaje de materia orgánica (Ver Figura 19). Esta experiencia fue realizada desde la parroquia, con base en la encíclica *Laudato sí* del Papá Francisco como una forma de cuidado de la casa común. Este discurso se observó, durante la investigación en el área bajo estudio (Ver Figura 20) en el inicio del ciclo de reforestación a cargo de Macoyolotzin Calpulli, en el paraje tecomates, mismo sitio que en la década de los 70's se llevó el monolito de Tlálloc, Xalxiutlikue o Piedra de los Tecomates (de acuerdo a diferentes fuentes bibliográficas) al Museo de Antropología de la Ciudad de México, y que en 2023 el colectivo dio inicio a las gestiones para regresarlo a la comunidad de Coatlinchán, Texcoco. Prueba de como surgen nuevos abordajes y discursos para afrontar la crisis climática, entrecruzándose diferentes visiones.

La necesidad de hacer este mapeo de actores y tensiones, se realizó para conocer sus principales redes de aliados que se han observado, en pláticas informales con los integrantes y búsqueda de información en red social oficial (Facebook). Se realizó esta aproximación, a reserva que existen otros grupos y sujetos que han colaborado voluntariamente con la asociación.

Se detectó que si bien la conciencia de agravio está presente e identificada; buscan alternativas para atacar esas tensiones. En donde se despliegan estrategias para asesorar y colaborar con autoridades, vinculándose así con CONANP, SEMARNAT y SADER. Como actores latentes, se encuentran los ciudadanos que no asisten a las actividades del grupo; pero, que en algún momento se integrarán. El grupo también se vincula con la UACH, en pláticas o entrevistas con XEUACH radio Chapingo.

Figura 18. Mapeo de Actores y Tensiones



Fuente: Elaboración propia (2025) con base en Santacruz & Santacruz (2020).

Figura 19. Parroquia de San Miguel Totolcingo, con ecotecnias



Fuente: Elaboración propia (2024). Tomada en la parroquia.

Cuadro 4. Regleta de Estrategias de CASA A.C.

	Cultura ambiental/Cultura ecológica para prevención de la contaminación	Asesoría a organismos públicos y privados	Vinculación
E S T R A T E G I A S	Conferencias, Concurso infantil de dibujo Cursos, Talleres y Recorridos Ciclos radiofónicos Invitación a alumnos de Escuela Secundaria General 211 Miguel León Portilla Visita a proyectos de individuos y grupos que realiza acciones socioambientales en la subcuenca Texcoco Publicación de 9 libros Programa Casa Itinerante	Coordinación de Conservación Ecológica (SMA-GEM) (2018-2024)	Programa Ambiental Universitario Chapingo (2008-2025) Granja Integral Agronatural (2018-2024) Centro Regional de Cultura de Texcoco, Casa del Constituyente (2006-2025) Consejo Consultivo de Protección a la Biodiversidad y Desarrollo Sostenible del Estado de México (SMA-GEM) (2006-2024). Área Natural de Protección de Recursos Naturales Lago de Texcoco (CONANP-SEMARNAT), (2023-.2024) Entrevistas por parte de XEUACH Departamento de Sociología Rural (UACH), (2024) CONANP, SADER, INIFAP (2025) Individuos y grupos que realizan acciones socioambientales en la Subcuenca Texcoco

Fuente: Elaboración propia basado en Fischer (2000), con información durante el acompañamiento con CASA A.C en foros, platicas, estancia de investigación búsqueda en sitio oficial de Facebook y entrevistas a profundidad.

Figura 20. Inicio de reforestaciones ciclo 2025 de Macoyolotzin Calpulli



Fuente. Elaboración propia (2025), en paraje Tecomates, Coatlinchán.

Como se puede observar en la regleta (Ver Cuadro 4), existen tres estrategias. En el eje cultura ambiental y cultura ecológica en donde se ha combinado las pláticas o ponencias y recorridos, además de la publicación de los libros, en su estrategia asesoría a organismos públicos y privados; se logró ser Consejeros del Consejo Consultivo de Protección a la Biodiversidad y Desarrollo Sostenible del Estado de México (SMA-GEM) (2006-2024), Consejo vinculado a la Secretaría del Medio Ambiente del Estado de México, con derecho a voz y voto; se realizaron proyectos de orden ambiental; pero, al ser órgano asesor, promotor y no ejecutor. No se concretó la promoción y consecuente ejecución.

Durante 20 años se invitó a especialistas de instituciones reconocidos, en 2018, se comenzó a dar voz a los actores que hacen diversas labores en la región. Como los directivos de las Áreas Naturales Protegidas que existen en el territorio.

En 2025 se llevó a cabo el Programa de “Casa itinerante” (2025) donde se impartieron talleres de Educación Ambiental a escuela Secundaria General Miguel León Portilla, Taller de Poda de Frutales en Escuela de Campo “El origen de las 7 Tribus” de Santa María Tecuanulco (Ver Figura 21), explicación del Códice Xolotl en la misma comunidad, plática sobre movilidad y propuesta de espacios públicos y una rodada por las infancias en donde se realizó una alianza con 10 colectivos de la región que se dedican a la gestión Ambiental, Cultural, y Movilidad. Un logro

importante en este año, fue la realización del I Encuentro de Escuelas de Campo del Valle de México, en colaboración con SADER en donde participaron productores de Zumpango, Amecameca y Texcoco mismos que platicaron sus experiencias y ofrecieron sus productos, la sede del evento fue el Centro Regional de Cultura de Texcoco, Casa del Constituyente (Ver Figura 21 y 22)

Figura 21. Taller de podas a frutales en Santa María Tecuanulco



Fuente: Elaboración propia (2025). Tomada al inicio del taller de podas.

En estas acciones de cultura ambiental, ecológica y vinculación, se observó que en las actividades realizadas por las redes de aliados del grupo existen actores sociales, dispuestos a brindar su tiempo, conocimientos y trabajo voluntario, aún cuando sean enviados por alguna dependencia de gobierno. En el evento de las Escuelas de Campo, asistieron jóvenes que han adoptado prácticas agroecológicas como una alternativa para cultivar sus propios alimentos sin causar impactos significativos al ambiente. Durante las entrevistas con los miembros de CASA A.C, se llegó a la conclusión que en las ciudades existen expresiones de resistencia, que buscan el campo como alternativa de vida.

Figura 22. Tianguis con productos de Escuelas de Campo



Fuente: Elaboración propia (2025). En tianguis de productos de las Escuelas de Campo.

Figura 23. Técnicos de SADER, CASA A.C e integrantes de las Escuelas de Campo



Fuente. Elaboración propia (2025). En evento de las Escuelas de Campo.

4.1.7. Emociones y acciones

Con base en el guion de entrevista a profundidad y la tipificación de apoyo, para tener en cuentas las variables a evaluar se detectó un **compromiso** para generar, estrategias y acciones para frenar el deterioro ambiental, abordado por Poma (2019 a) mismas que se ven materializadas a través de la línea del tiempo del grupo. Existe apego al lugar local, en diversas pláticas informales han mencionado recuerdos de ciertos parajes y personajes de la subcuenca. En particular el tesorero, se ha observado que le interesa el pasado precolombino de la región del Acolhuacan, motivación que lo llevo a escribir sobre Netzahualcoyotl, tendencia marcada en la región, por algunos sectores, en esa búsqueda de saberes desde la ciencia ciudadana.

Además, como se mencionó existe empatía por las personas o grupos y se reconoce el trabajo que hacen desde su trinchera y dan voz a esos esfuerzos para hacerlos visibles. El apego global, se reveló en las entrevistas, cuando los colaboradores clave mencionaron las motivaciones y preocupaciones por crear la asociación civil y la importancia de dejar un legado científico, con soluciones prácticas que atiendan la crisis climática. Reconocen una correlación entre el estar bien desde adentro por parte de cada individuo con su entorno ambiental.

Nos gusta estar haciendo, lo que hacemos. Nos permite estar aquí, dedicarle tiempo sin afán de lucro. Para tener salud, el ambiente debe de ser favorable, Si se daña la naturaleza, somos parte de ella, si la dañamos nos estamos dañando (R. Lugo, comunicación personal, 2 de octubre del 2025).

Continuando con el testimonio del mismo colaborador clave, se interpretó un compromiso por compartir los conocimientos, en beneficio de la salud de las personas, que demuestra empatía y amor por el prójimo, de acuerdo con Poma (2019 a).

El biomagnetismo es una medicina amigable con el ambiente, inducimos que el organismo se recupere, con esto se contribuye a no seguir dañando el ambiente. Terapias no bien vistas, porque no es negocio para farmacéuticas (R. Lugo, comunicación personal, 2 de octubre del 2025).

En particular el Presidente, como ya se mencionó en otro apartado, se ha detectado su inclinación por la encíclica *laudato si* y expresó que, si todos desde los hogares se respetaran los mandamientos, todo sería más fácil (emociones morales). Este rasgo es importante, considerando que es el encargado de llevar a buen puerto a la asociación año con año; sin embargo, el grupo se mantiene sin promover algún credo religioso.

Como parte de los **compromisos biosféricos** son los denominados **altruistas expuestos por** (Bouman *et al.*, 2021). Con lo observado y triangulando con la revisión de las corrientes teóricas se coincide con la premisa que las emociones son un factor que lleva al individuo y al grupo a realizar estrategias y acciones basado en el apego al lugar, local-global, con sus correspondientes compromisos afectivos y en donde también se genera una satisfacción de colaborar y seguir resistiendo aun con los obstáculos que se presenten.

Con respecto a emociones hacia funcionarios, (desesperación, frustración, importancia) no se hicieron referencia, dentro de la trayectoria de CASA A.C de cada integrante, mostraron agradecimiento por haberse vinculado en especial con lo acontecido con personal de SADER al realizar el I Encuentro de Escuelas Campesinas.

El ambiente que se percibió durante diferentes momentos del acompañamiento con el grupo, fue de respeto, cordialidad, esperanza y deseo de seguir generando redes de colaboración y un cambio social.

4.1.8. Lecciones aprendidas y un camino por andar

Parte de las acciones aprendidas por el grupo y que son sus **fortalezas**, radica en describirse como una iniciativa que ha trabajado por vincular la investigación hacia la población, detectando no solo los problemas; sino las soluciones. En un contexto socioambiental, en donde desde la ciudadanía están organizándose, generando alianzas y haciendo ciencia ciudadana motivados por emociones, pasiones y alternativas ante la degradación ambiental. Una de las principales lecciones es la importancia de mantener unido al grupo.

Si un grupo se mantienen durante tiempo indefinido es mucho más productivo su labor se va solidificando y orientando, de manera más correcta (M. De la Isla, Comunicación personal, 2 de octubre de 2025).

Pretenden seguir conservando y cultivando el respeto de la población y mantener con trabajo y apoyo mutuo las redes de colaboración que se tienen a la fecha. También desean ampliar su población objetivo y área de influencia, de acuerdo con el siguiente fragmento de entrevista.

Quisiera que más gente se acercara con nosotros, tener mayor impacto, ampliar el área de influencia (R. Lugo, comunicación personal, 2 de octubre del 2025).

Reconocen que han tenido fluctuaciones de miembros; pero, aunque sean 3-5 sus redes de apoyo que han construido, son una de sus principales fortalezas para continuar, remando contra corriente. Entre sus **debilidades** se encuentra, los pocos integrantes que quedan dentro de la organización, que en dado caso puede llevar a la extinción del grupo. Aun cuando sus medios de comunicación para los eventos son por medio de la colocación de carteles en Casa del Constituyente, Facebook (en ocasiones) y whatsapp es conveniente, ampliar espacios a otras redes sociales que sean comunes para la juventud. De la misma forma en las charlas donde asistan los estudiantes de la secundaria, lograr que las pláticas sean dinámicas para los estudiantes.

Las **oportunidades** radican en seguir consolidando y explorar más redes de apoyo, derivado del reconocimiento de la organización en la región. En palabras del Presidente de la asociación se tiene programado en el corto plazo un acopio de residuos de manejo especial (residuos tecnológicos) para ser enviados a un sitio adecuado de disposición final en alianza con otro actor en escena. También se prevén recorridos escolares con un centro de estudios de educación básica. Como oportunidad potencial, es consolidarse como grupo alternativo, para vecinos, estudiantes, jubilados, que habitan en la región. Dentro de las **amenazas** es encontrar un No a una posible colaboración de algún actor o grupo, que quiera participar danto talleres, charlas, recorridos o pláticas.

Con base en los puntos antes descritos con el apoyo de las herramientas de análisis Línea del tiempo, Mapeo de actores y Regleta de estrategias y acciones;

los **hallazgos encontrados**, radican en el abordaje desde **la problemática socioambiental**, determinada por la magnitud del problema, percibido por la comunidad científica con base en indicadores producto de las investigaciones como lo descrito en el libro ¿Qué hacer con la basura? respecto al manejo integral de los residuos sólidos urbanos, y en la percepción a escala global, en donde la magnitud del problema es la más alta de acuerdo al problemómetro de la figura 9, con el tema El qué y los porqués del Cambio Climático Global, del libro de la organización. Dentro de su trayectoria, no se detectaron agravios que los llevaran a alguna forma de acción colectiva como la acción directa, simbólica, rechazo, movilización o recurso legal.

De acuerdo con Toledo *et al.*, (2013) sus acciones consideradas como proyectos alternativos son dentro de una Resistencia Pasiva., motivados por la dimensión emocional ya descrita en el apartado correspondiente. El discurso predominante es la justicia ambiental; aunque, en el caso de un colaborador clave se detectó por la inclinación por la encíclica *laudato si, como parte de su* bagaje ideológico, las evidencias no son suficientes para determinar que las acciones a lo largo de la trayectoria promueven este enfoque, en específico y sólo es parte de sus motivaciones personales.

Finalmente....

Estamos haciendo una labor constructiva y necesaria, porque al vivir en esta sociedad nos damos cuenta de los problemas y es una labor no interrumpida, permanente, eso es lo importante (M. De la Isla, Comunicación personal, 2 de octubre de 2025).

El espacio público educa. Hoy que el centro comercial sea de los principales espacios “públicos” de recreación quiere decir que estamos siendo educados para el consumo. Cuando el espacio público sea la sombra de un árbol entonces estaremos siendo educados por la preservación.

Miguel B. Treviño

4.2. Resistencia Social Red Ciudadana Nodo 56

El grupo se conoció previamente en abril del 2023, antes de iniciar los estudios de la Maestría en Ciencias, el acercamiento fue en la Primer Rodada por las infancias que partió del kiosco de Texcoco hacia el Parque Municipal Niños Héroes en donde se entabló una plática con la Presidenta actual de la red; no obstante, en noviembre del 2024, en una limpieza del río Coxcacuaco organizada por el colectivo “ Al rescate del río Coxcacuaco” se volvió a coincidir con la Presidenta, a lo cual se dialogó sobre las actividades que se realizan desde la Red Ciudadana; se ha dado acompañamiento desde noviembre 2024-octubre 2024. Participando en reuniones, urbanismo táctico, reforestaciones, rodada por las infancias, pláticas virtuales, protesta y movilización. Como parte de la estancia de investigación con CASA A.C se vinculó a la Red para realizar en conjunto una plática sobre propuestas de espacios públicos en Texcoco centro, y II Rodada por las infancias.

Se solicitó permiso al grupo para **documentar, analizar y escribir** sobre la trayectoria del mismo, e identificar sus estrategias para abordar la problemática, conflictos y movimientos socioambiental en defensa del patrimonio biocultural. Por tanto, se explicaron los alcances de la investigación y se firmó por cada entrevistado un Convenio de Confidencialidad. Se entrevistaron a 6 colaboradores clave, divididos en socios fundadores (as), soci(as) activos (as). Dos de ellos aun cuando ya no se encuentran dentro de la organización, son aliados importantes en las estrategias de Red Ciudadana Nodo 56.

El tiempo propuesto fue de 60 minutos; sin embargo, en la mayoría de los casos se alargó para conversar más a detalle sobre los temas de la entrevista. Para concertar cada entrevista a cada colaborador clave se le preguntó su disponibilidad de tiempo y la importancia de que el sitio elegido, fuera un espacio de dialogo, acercamiento y confort. Fue así que las entrevistas se cometieron en sitios

emblemáticos para cada entrevistado como la “Cabaña del Hitch” donde en su momento los miembros fundadores fueron partícipes del foro “Entre muros y piedras” organizado por Nave Locos, antecesor del actual Grupo Cultural la Nave en el Camino A.C, otras entrevistas se llevaron a cabo en un conocido café, que fue testigo del inicio de la organización, nido de múltiples propuestas, diálogo y proyecto a corto, mediano y largo plazo. El siguiente encuentro se efectuó en un mercado artesanal y agroecológico, que por cierto en los últimos años han surgido en la subcuenca como un espacio de encuentro entre artesanos, productores de traspatio, gastronomía y compradores.

Finalmente, el punto de reunión para otras entrevistas fue en el sitio arqueológico “Ahuehuetes Tetzco”, mismo que en los últimos años y en especial en 2025 se han construido sobre vestigios arqueológicos, varias construcciones como la “Plaza del Parque”, motivo por el cual, en otro apartado se describirán, estrategias perpetradas en defensa del patrimonio biocultural por parte del grupo indicado.

4.2.1. Génesis del grupo

Entre el 2014-2015 surgió como idea, conformar un grupo de ciudadanos que individualmente y o en grupo, se reunían para abordar temas de difusión cultural, espacio público e investigación histórica de Texcoco y otros sitios aledaños. Entre ellos había lazos de camaradería, amistad e incluso convocaron a conocidos en común.

En 2015 organizaron un Foro Ciudadano del Barrio del Carmen, Texcoco, para identificar y platicar soluciones del espacio público en conjunto con los vecinos, propuestas que fueron presentadas al Ayuntamiento de Texcoco, posteriormente algunas ideas fueron ejecutadas parcialmente por la instancia municipal (calle Abasolo) que corre de manera perpendicular a la zona arqueológica “Cerro de los Melones”. Fue así, que surgió esta alternativa desde la Sociedad Civil, para realizar diferentes acciones basadas en el expertis, gustos e intereses de cada integrante.

El grupo se conformó invitando a personas de la comunidad artística, civil, de cualquier interés que tuvieran para poder sumar y que pudieran aportar algo para comenzar a hacer un trabajo que tenía que ver con la defensa del patrimonio cultural y regional de Texcoco (J. Castro, comunicación personal, 16 de julio de 2025).

Varios de estos actores ya habían participado en el foro “Entre muros y piedras” realizados en la Cabaña del Hitch en Huexolta, Texcoco, bajo la organización de “Nave Locos”.

El nombre “Red Ciudadana Nodo 56” surgió en analogía a las redes y nodos en la investigación de sistemas para articular esfuerzos, hacer eficientes y eficaces los recursos con el objeto de llegar e incidir a más sitios. En el momento del surgimiento existían 56 comunidades que conformaban el municipio de Texcoco, y se pretendía llegar a esos espacios rurales, urbanos y periurbanos directa o indirectamente a través de su red de voluntades y aliados. Actualmente sus redes de apoyo y alianzas se encuentran mas allá de la subcuenca Texcoco, como en Tulancingo, Hidalgo, Toluca y Ecatepec, Estado de México, entre otros.

4.2.2. Motivaciones de Fundación

Entre los testimonios recabados, se encontró la búsqueda de una calidad de vida, apropiación del espacio público, justicia social y preservar en la memoria colectiva el pasado histórico de la región.

En donde se buscó que el grupo creciera y se consolidara, como un espacio de encuentro entre organizaciones y ciudadanos, la misión en sus inicios fue la defensa del patrimonio cultural de Texcoco y mejorar la calidad de vida de los ciudadanos. En una entrevista a socio fundador, se preguntó el significado que tiene la calidad de vida, argumentando lo siguiente.

La calidad de vida de las personas tiene mucho que ver con cómo habita sus espacios, desde cómo consume alimentos, cómo se mueve en su ciudad, qué posibilidades tiene para caminar, para moverse, para andar y también las personas que no tienen esas condiciones para poder hacerlo. (J. Castro, comunicación personal, 16 de julio de 2025).

En el testimonio anterior, resalta la visión que se tiene desde la ciudad como un espacio donde cohabitan diferentes actores, en donde el espacio público, debe de ser accesible a todos. Durante el acompañamiento se constató que se tiene la noción de ir más allá de las urbes, para el bienestar social, como un proceso de hacer comunidad. En donde la cultura es un elemento importante, catalizador, de la construcción social, perspectiva que también se pudo triangular con la visita a la

Zona Arqueológica de Huapalcalco, en Tulancingo. En donde se entabló un intercambio de experiencias con Niebla y Tiempo A.C primera asociación civil en lograr desde la ciudadanía la declaratoria de "Zona de Monumentos Arqueológicos". En plática informal con los socios de la mencionada organización, en su discurso estaba marcado el apego al lugar y emociones hacia autoridades como rabia; reconociendo que, si bien el sitio es simbólico por sus diversas etapas de ocupación desde la prehistoria, no conciben, las formas de actuar de las autoridades correspondiente, para agilizar el plan de manejo acorde a la realidad social que circunda la zona arqueológica, con una participación ciudadana real de acuerdo al marco legal internacional y nacional. De igual modo, la cultura la perciben como el catalizador de la construcción social.

Durante la estancia de investigación con CASA A.C en el mes de abril 2025, se propuso una plática, con un integrante de Nodo 56, especialista en urbanismo el evento se desarrolló en la Casa del Constituyente (Figura 24).

En donde el ponente explicó la propuesta de creación y renovación de espacios públicos, que constituyen un corredor cultural donde existen predios con vestigios arqueológicos e infraestructura subutilizada. En donde se revitalizaría y dignificarían espacios públicos, calles, banquetas y andadores, donde convergen espacios amigables para el peatón, se combina la parte histórica de la ciudad y es amigable con el ambiente por el área verde diseñada. Analizando el discurso del ponente se detectó, el concepto de justicia social, a lo que después en entrevista a profundidad, se le pregunto, qué significado tiene para él este concepto.

La forma en cómo se puede hacer justicia social desde el espacio público es, redistribuyendo el espacio de la calle, haciendo más amplio por ejemplo el espacio de banqueta, integrando ciclovías o haciendo calles con prioridad de movilidad sustentable como es la movilidad ciclista, peatonal, reduciendo la velocidad de los automóviles a partir de la propia infraestructura vial. Desde esa manera se hace justicia social, porque se redistribuye la forma en la que nos desplazamos en la calle, la forma en la que la ocupamos y de esa manera mandamos el mensaje de que todos tenemos la misma importancia en el espacio público, independientemente de que, si alguien va en coche o alguien va caminando, todos tenemos el mismo valor en la

calle y de esa manera en su conformación se puede hacer esa redistribución del espacio y esa justicia social (D. Paredes, comunicación personal, 29 de julio de 2025).

Figura 22. Plática sobre espacios públicos



Fuente. Elaboración propia (2025). En plática sobre espacios públicos.

En esta arista va inmersa la **construcción de ciudadanía** que se ha abordado en diferentes foros organizados por el colectivo y ese concepto fluye constantemente en las publicaciones y discurso de algunos miembros.

Figura 1. Cartel III Foro, Ciudad y Ciudadanía.



Fuente: Archivo digital de la Red Ciudadana Nodo 56

En otro testimonio de socio fundador, se detectó como motivación de creación del grupo, la colaboración. Por otro lado, una de las motivaciones narradas por otro miembro fundador fue el sentido de colaborar.

Yo venía colaborando con diferentes organizaciones, pero más que nada como colectivos. No eran organizaciones grandes, ni organizaciones que se pusieran como, que fueran formalmente constituidas, sino que eran gente que se reunía a hacer cosas, y más que nada con personas que compartían los intereses sobre historia, sobre el pasado de las cosas (R. Guzmán, comunicación personal, 30 de julio de 2025).

En este testimonio ¿Qué importancia tiene el pasado de las cosas?, resalta lo revisado en el marco teórico y el estado del arte “apego al lugar” y el “miedo”. Miedo a perder lo que se tiene, perder lo tangible como vestigios arqueológicos, construcciones antiguas y lo intangible la memoria histórica.

Se ha observado que este miembro fundador, lleva varios lustros realizando investigación desde la ciencia ciudadana en el territorio del Acolhuacan; buscando fuentes bibliográficas de acervos nacionales e internacionales, generando una importante difusión en la era digital.

4.2.3. Contexto socioambiental

Con base en las entrevistas, existe la noción de que las diversas formas del territorio determinan el cómo se reproducen las manifestaciones de cosmovisión, en donde los pobladores de la zona alta, media y baja son diversos en sus costumbres y tradición, se tiene la perspectiva que las políticas públicas están descontextualizadas a las verdaderas necesidades desde cada comunidad, ejido, colonia, barrio. En la actividad económica primaria, se reconoce que Texcoco, se dedica a la producción de flor y hortalizas. Persisten los bancos de materiales que en algunos casos fueron vertederos de residuos tóxicos producto del despilme del lago de Texcoco.

En particular la problemática del cambio de uso del suelo de agropecuario a extractivo fue expuesta en el subsiguiente testimonio, en donde se prioriza solo el empleo temporal a cambio de producir impactos negativos acumulativos al agua, suelo, flora, fauna y salud humana como lo observado en el capítulo II con los conflictos suscitados en San Nicolás Tlaminca, Nativitas y Tepetlaoxtoc.

El hecho de que muchos ejidatarios, a través del cambio de las leyes, hayan visto como una opción rentar sus terrenos para que se construyeran minas, sobre todo, es algo que afectó mucho a la región, y creo también que habría que revisar datos para ver qué es lo que realmente pudo haber hecho eso como beneficio a la población en general. Dicen que se crearon empleos, pero yo dudo un poco, lo que dicen los datos, que el empleo haya sido como general para todos (R. Guzmán, comunicación personal, 30 de julio de 2025).

Se considera que el crecimiento urbano no está planificado de acuerdo a la vocación natural de las zonas que conforman el territorio, ubican la dimensión de subcuenca y la existencia de los nueve ríos que la conforman. Visualizan que las acciones que se hacen o dejan de hacer en la montaña repercuten en la parte media y baja de la subcuenca. Con la aprobación del Plan de Desarrollo Urbano del trienio actual, se ha detectado, por parte de la Red Ciudadana, que zonas con uso del suelo agropecuario se han cambiado a de tipo habitacional, en especial en áreas que antes eran suelos de uso de conservación; en donde los impactos previsibles serán pérdida de superficie de captación tipificada en el Programa Hídrico para el Estado de México 2024-2029, revisado en el capítulo II.

Las consecuencias identificadas por uno de los integrantes del colectivo, especialista en urbanismo son:

- Pérdida de zonas con mayor valor ambiental y biodiversidad;
- Pérdida de áreas de infiltración y de recarga de las reservas de agua subterránea. Disminución de las zonas de retención e infiltración en las zonas altas de bosque y pastizal, que después urbanizadas y pavimentadas pueden aumentar el volumen de agua y la velocidad con la que escurre por los ríos convertidos en drenaje de las urbanizaciones taponándose en ciertas comunidades donde los ríos también son basureros.
- Contaminación de cuerpos de agua tanto de reservas de agua subterránea como de agua superficial (ríos y arroyos), que se convierten en drenajes y depósitos de basura.
- Dificultad (en comparación con zonas urbanas ya consolidadas o por consolidar) para dotar de servicios públicos como el de recolección de basura, seguridad pública e infraestructuras como las de drenaje, transporte

público y movilidad en zonas urbanizadas de forma dispersa, distante y desconectadas con un relieve y topografías accidentadas (cerro y montaña).

- Dependencia de formas de movilidad motorizado (automóvil particular) y servicios de transporte público de baja capacidad, deficientes e inseguros.
- Incremento en los índices de delincuencia, asaltos a casa habitación y violencia social (asaltos y linchamientos).
- Elevado costo para dotar de infraestructuras, equipamientos y servicios públicos.

Los argumentos anteriores, muestran la multidisciplina al interior del grupo bajo estudio y su postura crítica ante los acontecimientos.

En otro testimonio se reafirma la importancia de respetar la vocación de los usos del suelo.

Se está dando paso a construcciones de índole urbano, inmobiliario. Entonces, esta parte socioambiental va desdibujar la vocación que tenía Texcoco de la producción de flores, de cultivos, y no se está pensado con ninguna participación de la gente (M. Cruz, comunicación personal, 20 de septiembre de 2025).

Es grave lo que está pasando porque también están construyendo y haciendo más grande la Ciudad de Texcoco, está haciendo que perdamos zonas ecosistémicas que son funcionales para nosotros: hay una problemática muy fuerte de inundación cuando vienen las lluvias y eso es porque ya no se puede filtrar el agua, hay problemáticas por solucionar; pero, yo creo que lo importante es que también hay soluciones (B. Aranda, comunicación personal, 4 de octubre de 2025).

En esta urbanización acelerada, que trae como consecuencias impactos negativos la pérdida de sitios con funciones importantes desde el punto de vista ecológico.

El tema de movilidad, aun, cuando en el marco legal aplicable, el peatón tiene preferencia y que en los objetivos ODS 2030 número 11 de ciudades y comunidades sostenibles, se apuesta por la movilidad no contaminante en la práctica el municipio de Texcoco, no tiene políticas públicas relacionadas con el objetivo, en donde la red de ciclovías no se les dan el mantenimiento, ni a los pasos peatonales, se sigue apostando por la movilidad basada en transporte automotor.

En consecuencia, existe más tráfico, siniestros viales que lamentables pérdidas humanas, contaminación atmosférica.

Eso es muy triste porque hay un potencial muy grande de poderlo hacer combinando, otras modalidades, hacer ciclovías (M. Cruz, comunicación personal, 20 de septiembre de 2025).

En cuanto a la población se mencionó que el porcentaje de mujeres es mayor que el género masculino, existe violencia de género. Nuestra historia, la cultura, los pueblos, creo que se tiene una desconexión muy fuerte entre ese lado de la montaña, el valor que genera, que representa, con la parte centro que está muy urbanizada, que tiene otro contexto de disfrute, o sea si pudieran las autoridades y sector privado pondrían plazas comerciales, entonces está muy desvinculado, no hay una estrategia para incorporarlo o para hacerlo realmente, cuidarlo, y pues ahí también se ve como uno permea en las escuelas, permea muy poco en las escuelas públicas, en las escuelas privadas, no se habla de Texcoco sino uno se entera después (M. Cruz, comunicación personal, 20 de septiembre de 2025).

Al respecto durante la ejecución de la Tesis de Investigación, se ha observado que existen grupos de cultura y tradición desde los pueblos originarios y existe una marcada mirada hacia esas tradiciones por ciudadanos no nahua hablantes que buscan aprender el idioma y ritualidad, en algunos casos se ponen sobrenombres con raíces mexicanas. Percepción que fue triangulada con un comentario de un colaborador clave que reportó una efervescencia de realizar acciones culturales por parte de los ciudadanos a partir del 2000.

Se identificó que prevalece en el grupo una visión holística de la realidad y contexto socioambiental, quizá porque sus integrantes han vivido, trabajado, estudiado o viajado en otros estados de la República Mexicana, o incluso en el extranjero. En ese ir y regresar se imaginan escenarios posibles, observados en otro territorio.

Yo regresé a Texcoco a vivir, yo me convertí en mamá, y yo quería un ambiente un poco más sano, que la Ciudad de México, criar a alguien en una ciudad tan grande es muy desafiante, y aparte como mamá, cabeza autónoma, pues más. Entonces ahí fue cuando dije ¡wow! necesito hacer algo también para que mi hijo y las infancias que hay aquí les dejemos un legado. Y si solo me quedo en la queja, pues esto no va a avanzar, hay que

actuar, ya no es momento de solamente observar (M. Cruz, comunicación personal, 20 de septiembre de 2025).

El grupo se caracteriza por su presencia digital en redes sociales, dos de los(a) actuales miembros activos, llegaron porque mediante este medio se enteraron de las actividades relacionadas con la movilidad y las sesiones virtuales del foro “El Oriente del Estado de México donde queremos vivir”. De las tres integrantes que se sumaron a la red, dos de ellas, ya participaban en otro colectivo ciclista y la tercera, mencionó como en periodo de pandemia del COVID-19, se motivó al participar en las charlas virtuales y publicaciones. Estas integrantes se ha observado que llegaron a refrescar el dinamismo de la asociación, con más ideas y motivar a los miembros fundadores a continuar realizando actividades.

Dentro del grupo se reconoce la necesidad de una interacción entre los actores involucrados, entre los que cohabitan el territorio, para sumar esfuerzos reales y buscar soluciones que atiendan la **problemática** socioambiental.

Entre las soluciones que se visualizan en el grupo es la interacción efectiva de varios actores como:

Aquí tenemos la Universidad de Chapingo, el Colegio de Postgraduados, tenemos un Instituto de investigación que es el INIFAP, tenemos otras universidades, tenemos a la Ciudad de México aquí cerca; entonces hay muchas soluciones que están surgiendo desde la academia, desde personas expertas y sólo necesitamos esta mancuerna con el gobierno para que nos escuchen y erradiquemos ideas que ya son obsoletas y que no sirven, pues para empezar a tener un mejor desarrollo (B. Aranda, comunicación personal, 4 de octubre de 2025).

El no haberse ejecutado constructivamente y operado el NAICM consideran fue una victoria, por todos los impactos adversos en la subcuenca y que aun así revistieron ríos, pese a las movilizaciones que se hicieron en nombre del interés público o proyectos prioritarios. No obstante, refieren que una de las principales amenazas a nombre del interés público es el cambio de uso del suelo a habitacional por habitacional derivado de la propuesta de gobierno No. 50 del Oriente del Valle de México de la actual Presidenta de la República.

Entre las estrategias para difundir la importancia de tener ciudades resilientes al calentamiento global son pláticas sobre las ciudades esponja, foros y propuestas que combinan la movilidad, ambiental, historia y cultura. Se vislumbra que la región pueda tener una importante área de oportunidad; sin embargo, como se mencionó en los antecedentes, en la zona urbana de la cabecera municipal no se cuenta con la superficie mínima con vegetación, por habitante recomendada por la OMS. En materia de seguridad se percibe el municipio como seguro.

De todos los municipios, Texcoco es de los más seguros; sin embargo, aumenta la urbanización, y se deteriora el ambiente, consecuencias negativas de hacer esa urbanización apresurada, hay espacio para todos (C. Reyes, comunicación personal, 21 de septiembre de 2025).

Se logró identificar que el grupo tiene apego al lugar, y que esa es una de las motivaciones para seguir persistiendo y resistiendo; aun cuando en 2023 pensaron en desintegrarse, de ahí la importancia del relevo generacional, líneas arriba, se mencionó que en este año llegaron más integrantes. Entre los testimonios recabados, la integrante más joven, mencionó que, en pandemia, volteó a mirar con otra perspectiva su entorno.

En 2023 vino una de las sequías más fuertes, o fue tal vez la primera vez que yo me fijé, en el aumento de temperaturas que sentíamos en Texcoco, muchos cultivos no despegaron, los árboles empezaban incluso hasta a secarse por la falta de lluvias. Entonces realmente ahí creo, y actualmente ya se habla de depresiones frente al cambio climático, y todas estas emociones negativas que yo las empecé a experimentar, y fue ahí cuando en redes, porque soy de la cultura de usar mucho el celular, en ese momento empecé a ver videos de un colectivo que fue Nodo 56, y ver cómo eran personas organizadas que querían accionar. Después hicieron algo llamado el Oriente donde queremos vivir, y ahí conectaban con muchas redes en Texcoco que yo, ni siquiera sabía que existían, entonces para mí fue como ¡wow, existe esto! hay más personas que tienen estas preocupaciones, no estoy sola (B. Aranda, comunicación personal, 4 de octubre de 2025).

Lo hagamos porque realmente lo sentimos y porque es parte de nuestro patrimonio de lo que podemos dejar. En el futuro, es complicado demostrarlo con palabras hay que demostrarlo con acciones. Me motiva

hacer las cosas por una labor social, es la conciencia de que tu granito de arena, poco o mucho trabajo va a significar algo por la conservación...mientras estuviste aquí, tuviste la oportunidad y la aprovechaste para que las cosas fueran a favor de la calidad de vida del hábitat (J. Castro, comunicación personal, 16 de julio de 2025)

Lo anterior demuestra, lo que en el estado del arte se refirió, con base en estudios desde la dimensión emocional, en primer lugar, el apego al lugar y a escala mundial; la segunda arista, muestra el cómo están interconectadas las emociones en la percepción del medio y por consiguiente en la acción colectiva.

4.2.4. Recursos y Organización interna

El grupo bajo estudio, es una organización autogestiva, en donde sus integrantes son voluntarios y cuando se requiere material, cada integrante aporta lo que puede o en su momento se hace una cooperación interna, han tenido donaciones en especie como tripiés para colocar fotografías de otros colectivos, palas o pintura para urbanismo táctico entre otros.

Se ha caracterizado por tener entre sus miembros un porcentaje mayor de hombres; sin embargo, en los últimos años la presencia femenina se ha incrementado. El rango de edad ha variado entre los 19-60 años; las ocupaciones de los mismos han sido estudiantes, profesionistas en diferentes áreas como abogados, arquitectos, economistas, biólogos, diseñadores, ingenieros. Lo que ha dado un toque multidisciplinario, diferentes formas de percibir la realidad, que, si bien han aportado diversas ideas, caminos para hacer las cosas, ha sido un reto el cómo encontrar un punto en común para generar las estrategias y acciones, considerando que los tiempos son limitados. Por lo anterior surgió la necesidad de una organización, basada en células de trabajo bajo objetivos y estrategias específicas, para ser eficientes y eficaces en los tiempos y logros. Existe un presidente, tesorero y la asamblea conformada por los otros miembros, en donde se busca obtener un consenso para ejecutar las estrategias.

Existe una programación anual con las actividades a realizarse; pero, en el camino van surgiendo nuevas actividades de colaboración con su red de aliados, en donde existe un sentido de corresponsabilidad y apoyo mutuo.

4.2.5 Canales de comunicación al exterior

Los canales de comunicación son a través de redes sociales, en donde se ha observado el activismo digital, no solo del grupo, sino desde la ciudadanía, que, si bien no asisten, de manera considerable en número a los eventos presenciales como pláticas, reuniones informativas, protesta, rodadas; están al pendiente, de lo que se publica fijando postura de los diversos temas y socializando a través de los comentarios.

Sin duda el activismo digital en grupos de incidencia socioambiental, es un área de oportunidad para ser estudiada en tiempos de ciberespacio.

Figura 2. Pláticas virtuales desde el sitio oficial de la Red Ciudadana Nodo 56



Fuente: Archivo digital de la Red Ciudadana Nodo 56

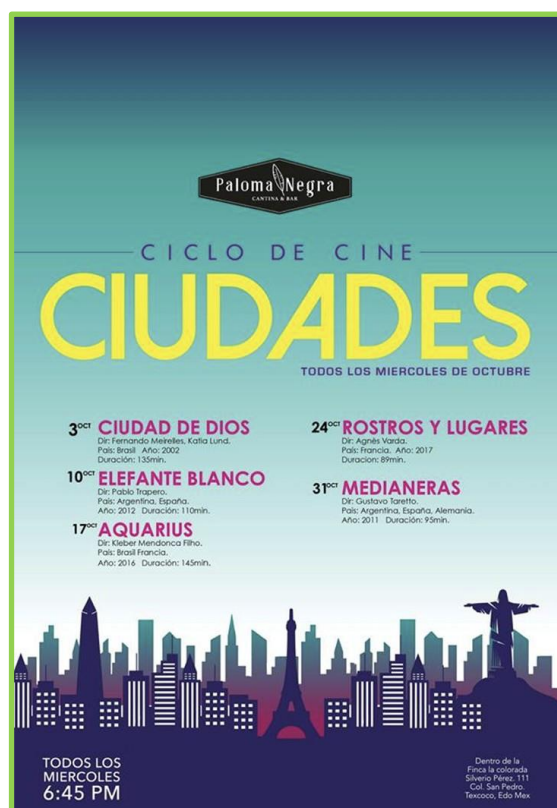
Es sí, que a través de las redes sociales se publican también las convocatorias para foros, reuniones informativas, urbanismo táctico etc. Esta acción de incluir pláticas virtuales, deja evidencia de los temas tratados, para que los usuarios de las redes puedan visualizarlos en el momento que se considere pertinente. En estas charlas, se han invitado a vecinos de la región que realizan diversas actividades como gestión ambiental, cultura y de movilidad. Además de especialistas, de otros estados de la República Mexicana.

Figura 3. Convocatoria Día Nacional del Ahuehuete.



Fuente: Archivo digital de la Red Ciudadana Nodo 56.

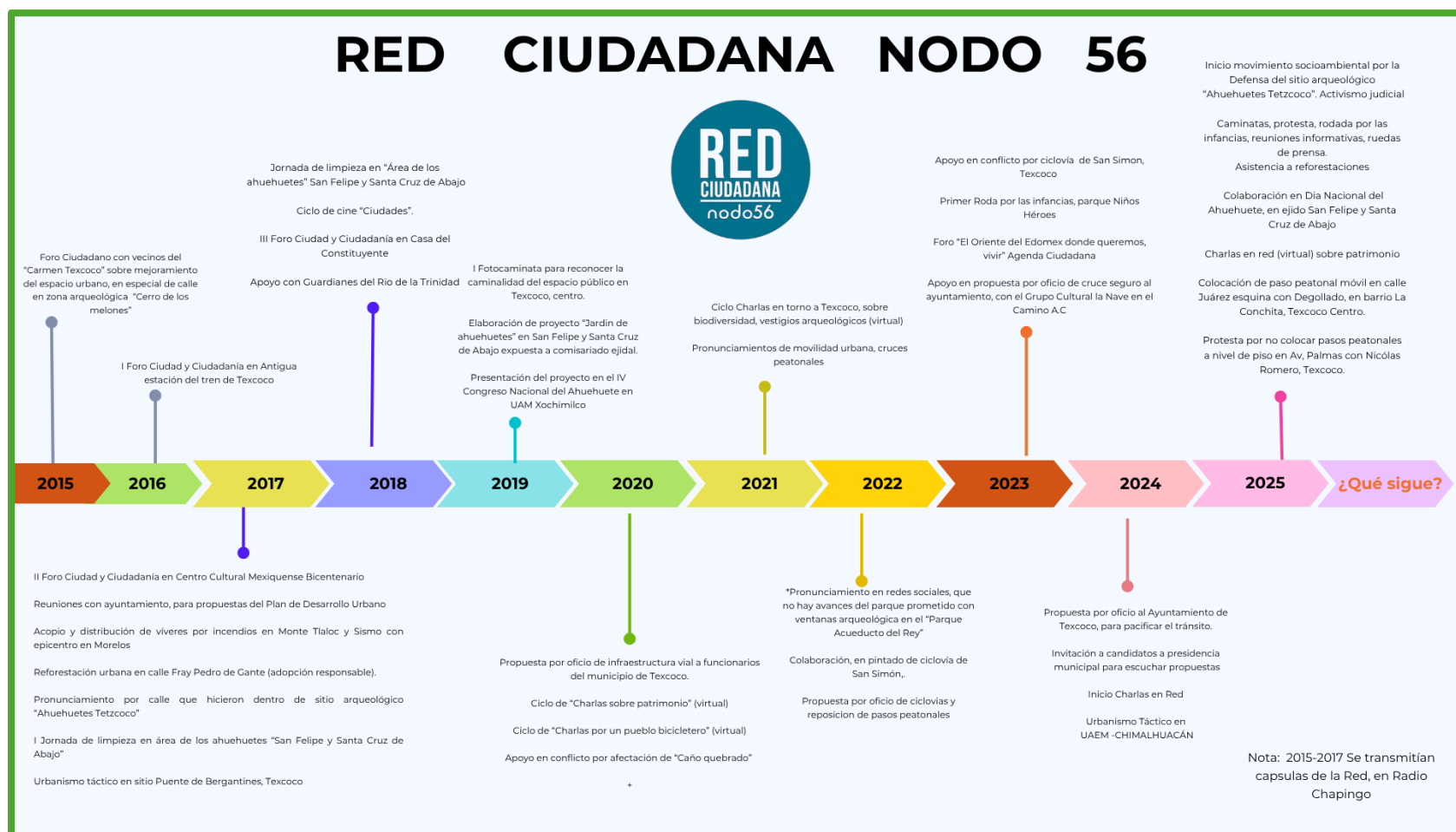
Figura 4. Invitación a Ciclo de cine denominado Ciudades



Fuente: Archivo digital de la Red Ciudadana Nodo 56.

4.2.6. Línea del tiempo de la Red Ciudadana Nodo 56

Figura 5. Línea del Tiempo de la Red Ciudadana Nodo 56



Fuente: Elaboración propia, con Programa Canva.

En la figura (30) se muestra la Línea del Tiempo del grupo. Se preguntó a los entrevistados los puntos álgidos y puntos críticos de la trayectoria a lo que respondieron que cuando se juntaron como grupo, existió efervescencia entre ellos, porque querían hacer muchas cosas desde la cultura e historia, movilidad. Fue hasta 2017 cuando se incluyó la parte de Gestión Ambiental. Uno de los puntos críticos fue la pandemia.

Red Ciudadana Nodo 56, se caracteriza por fijar posturas ante diversos temas, mismas que se palpan en redes sociales, por oficio y en la protesta ciudadana, pacífica y apartidista.

A lo largo de su trayectoria se ha pronunciado por diversos conflictos socioambientales, en 2017 por la apertura de calle que construyó el ayuntamiento de Texcoco en sitio arqueológico “Ahuehuetes Texcoco”. Evento que escaló a conflicto, tras oficios, notas en periódicos locales e internacionales; sin embargo, tras acciones del Ayuntamiento como creación del Parque Municipal Acueducto del Rey y promesa de ventanas arqueológicas en sitio, el conflicto se transformó y quedó en estado de latencia. Fue hasta 2025, cuando se iniciaron locales comerciales, y ante la nula intención en hechos de la preservación de los vestigios arqueológicos, surgió nuevamente el conflicto y se convirtió en movimiento en defensa del patrimonio biocultural, por la existencia de la existencia de 3 ahuehuetes *Taxodium mucronatum*, especie de carácter simbólico ya que desde 1921 es considerado árbol nacional; sin embargo, no cuenta con alguna categoría de protección de acuerdo a la NOM-059-SEMARNAT-2010. Actualmente los ejemplares se encuentran vandalizados y sus condiciones no garantizan su supervivencia en el mediano plazo.

De igual manera en 2018 fijaron postura y colaboraron con los Guardines del Río de la Trinidad, en contra del revestimiento del río, conflicto abordado en capítulo II. En 2020 apoyaron el conflicto por la destrucción del vestigio arqueológico Caño Quebrado, dentro del Sistema Tetzcutzingo. En 2021 y 2023 se apoyó en conflicto por ciclovía en San Simón.

Si bien, desde la protesta, envió de oficios a funcionarios, y en activismo judicial al interponer amparos, consideran importante el diálogo con esas autoridades sin

simulaciones y en los espacios adecuados a puerta abierta para que sea un ambiente de transparencia, en donde la demás ciudadanía pueda participar.

Esto derivado a que en el pasado han tenido reuniones con funcionarios del ayuntamiento municipal, y no resuelven las demandas aun con oficios entregados.

En una Conferencia de Prensa efectuada en agosto 2025 por el proceso judicial del sitio arqueológico “Ahuehuetes Tetzco” uno de los grupos aliados en el movimiento socioambiental, mencionó que han solicitado información por el Portal de Transparencia del Estado de México y que la información no es confiable, porque se presentan oficios sin acuse de recibo y links de páginas de internet que no existen. Una de las estrategias de impacto del grupo, es la movilidad urbana, en donde se ha realizado urbanismo táctico, pronunciamientos, colocación de pasos peatonales permanentes y movibles como el de la figura 31 en Allende esquina con Texcoco, con el objetivo de visibilizar la necesidad de el pintado y mantenimiento de los mismos, de acuerdo a la pirámide de movilidad y como parte de la justicia social.

Figura 6. Colocación de paso peatonal móvil.



Fuente: Elaboración propia (2025). Tomada en sitio de intervención.

Un entrevistado, mencionó que, gracias a las actitudes y talentos de un miembro, fue posible conectarse y colaborar con el Comisariado Ejidal de San Felipe y Santa Cruz de Abajo (2018) en jornadas de limpieza del bosque de ahuehuetes, jornadas

culturales; se propuso la creación del jardín de ahuehuetes, con elementos amigables que no dañaran a los “abuelos del agua” (propuesta que no logró ejecutarse por falta de recursos). En 2025 con el “Día mundial del ahuehuete” se volvió a colaborar, lo que destaca la importancia de tejer redes con un sentido de corresponsabilidad y que la contraparte este en el entendido que las acciones ciudadanas del grupo son desde el voluntariado, y que se hace lo que se puede.

Entonces eso le valió el respeto de esta comunidad y a través de ella entramos toda la organización completa a generar otras actividades que también implicaban a la misma comunidad. Y entonces de esa manera se ganó la confianza con ellos (D. Paredes, comunicación personal, 29 de julio de 2025)

En 2025 se asistió al mencionado evento “Dia del ahuehuete” en donde se realizó una reforestación simbólica de ahuehuetes, pláticas sobre la historia del sitio e importancia biológica y limpieza de residuos sólidos urbanos. Corroborando el trato amable hacia los integrantes de la Red Ciudadana Nodo 56. Lo que demuestra, la fortaleza de cuidar y valorar las alianzas que se realizan.

4.2.7. Mapeo de Actores, Tensiones y Regleta de Estrategias

Figura 7. Mapeo de actores de la Red Ciudadana Nodo 56.



Fuente: Elaboración propia con base en (Santacruz y Santacruz, 2020).

Como se puede observar en la figura anterior el mapeo de actores de la Red Ciudadana Nodo 56 en actores perennes son los actores con los que constantemente entra en interacción por las acciones que realiza; los actores intermitentes son los que a veces interaccionan con el grupo de acuerdo a la actividad y los que parecen inactivos; pero, que en algún momento entran en escena o bien, son los que demandan el despliegue de estrategias, de los funcionarios o capital privado.

Su mapeo de actores y tensiones, comprende actores perennes que están generando omisiones y simulaciones ante aspectos de movilidad o respeto al patrimonio biocultural (Sitio Arqueológico Ahuehuetes Tetzco) y en contraparte los actores y alianzas que han estado en diferentes protestas como apoyo a otros movimientos. Los actores intermitentes, son los que entran en escena dependiendo las actividades que se programan a lo largo del año. Finalmente, los actores latentes, son ciudadanos que aún no participan con el grupo, ciudadanos que demandan bienes y servicios. En la dimensión emocional se identificó una carga afectiva súbita por el proceso que se estaba viviendo durante el acompañamiento. Determinado por un contexto socioambiental, actores en común y tensiones diferentes, a 2017. Año en donde surgió un conflicto por abrir una calle en predio con vestigios arqueológicos, un actor clave que tuvo conciencia de agravio, dio la voz de alerta. Se socializo el conflicto y se generaron estrategias como denuncia pública, rechazo, movilización y acción legal (a la fecha se tienen dos amparos interpuestos).

En el cuadro 5 se observan las diferentes estrategias realizadas por el grupo con los ejes de acción.

Cuadro 5. Regleta de Estrategias de la Red Ciudadana Nodo 56.

E S T R A T E G I A S	Derecho a la Cultura	Derecho a la Ciudad			Derecho a un ambiente sano
	Ciencia ciudadana				
	Colaborador en conflicto de Caño quebrado por Vestigios Arqueológicos	Construcción de ciudadanía	Espacio público	Movilidad Urbana Solicitud por oficio ante ayuntamiento de Texcoco, pasos peatonales y apoyo en conflicto por Ciclovía de San Simón.	Colaborador en “Defensa contra el revestimiento de ríos” Talleres de educación ambiental en rodadas por las infancias
	Recorridos culturales	Activismo judicial	3 foros Ciudad y Ciudadanía	Urbanismo táctico Propuestas de espacio público y ciclovías	Limpieza de bosque con ahuehuetes <i>Taxodium mucronatum</i> , en San Felipe y Santa Cruz de Abajo I foro “El Oriente del Estado de México donde queremos vivir”
	Pláticas en torno a Texcoco	Charlas en red	Propuesta de espacios públicos	Charlas en red	Apoyo en reforestaciones
	Ciclo de cine			Rodadas ciclistas, por las infancias	Dictamen técnico de ahuehuetes
	Defensa de vestigios arqueológicos en sitio “Ahuehuetes Tetzoco”. Envío de oficios, para autoridades internacionales, nacionales y locales. Activismo legal 2 amparos interpuestos.				

Fuente: Elaboración basado en Fischer (2000), con información durante el acompañamiento en reuniones, protesta, movilización urbanismo táctico, búsqueda en sitio oficial de Facebook y entrevistas a profundidad.

Como se puede observar en el cuadro anterior, existen tres estrategias principales relacionadas con el derecho a la cultura, a la ciudad y aun ambiente sano mismos que se encuentran fundamentados en convenios internacionales como el de Escazú, Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, leyes ambientales, de movilidad y de cultura aplicables.

Durante la trayectoria de Red Ciudadana Nodo 56 han prevalecido como principales estrategias crear alianzas con grupos de movilidad, culturales y dedicados a la investigación histórica y ambiental desde la ciencia ciudadana³. El discurso que engloba estas estrategias es la **justicia social**.

Figura 8. Reforestación urbana en calle Fray Pedro de Gante, Texcoco



Fuente: Archivo digital de la Red Ciudadana Nodo 56.

³ Entendida como la participación voluntaria de las personas, en actividades científicas (Castro y Serrano, 2022).

Figura 9. Actividades de talleres de educación ambiental y rodadas por las infancias.



Fuente: Elaboración propia (2025). Tomada en Parque Acueducto del Rey en junio del 2025.

Figura 35. Charlas en torno a Texcoco, Xooch, aleteos por la cuenca



Fuente: Archivo digital de la Red Ciudadana Nodo 56.

Figura 10. Aniversario Tlahtonai Netzahualcoyotl con participación de pueblos originarios, arqueoastrónomos y ciudadanos, en Sitio Arqueológico Ahuehuetes Tetzoco.



Fuente: Red Ciudadana Nodo 56 (2025).

Figura 11. Recorridos culturales.



4.2.8. Emociones y acciones

Como parte de la información recabada en las entrevistas a profundidad, se detectaron y en palabras de los actores clave, sienten un apego al lugar (local y global), puesto que reconocen la importancia de generar estrategias para poder contribuir a la crisis climática, por ser parte de una nación y de la humanidad. Sienten tristeza por la destrucción del medio ambiente (incluido el patrimonio biocultural); empero, en diversos momentos han experimentado coraje, porque se ha llegado a pensar que lo que se hace no funciona y que existe indiferencia de la sociedad. Han experimentado coraje, frustración por las omisiones y simulaciones de diferentes autoridades municipales y estatales al permitir la construcción sobre vestigios arqueológicos. Están orgullosos, de poder aportar ante las problemáticas y conflictos detectados, desde un enfoque de voluntariado, autogestivo. Las emociones al igual que los conflictos se transforman, por un lado, el miedo e impotencia motiva a la acción por un fin común y los compromisos afectivos como la empatía y el amor, han motivado a realizar actividades para las infancias y promoción de pasos peatonales, ciclovías, en donde cada persona tiene la misma importancia. Sus valores biosféricos son altruistas (Boumann et al., 2021).

4.2.9. Lecciones aprendidas y un camino por andar...

Como **fortalezas** identificadas por el grupo se tiene que los colaboradores han aportado desde diferentes disciplinas y edades con pasión, compromiso social, apego al lugar, compromisos afectivos, conocimientos e identidad por el territorio, para contagiar a otras personas y grupos a colaborar por un fin común.

Las personas de fuera nos vean haciendo algo, haciendo ruido, aunque seamos tres personas a veces, creo que eso incluso tú aprendes, ¿no? Como, ah, sí, sí puedo salir a la calle y manifestarme y hablar con las personas y decirles, oigan, ¿no ve esto mal? O sea, como empezar a sembrar esa conciencia. Yo creo que esa es la mayor fortaleza. Creo que hemos sido un equipo como muy fuerte, que todos tenemos, creo yo, los mismos valores de respeto, de solidaridad (B. Aranda, comunicación personal, 4 de octubre de 2025)

En el testimonio anterior, se detecta empatía al interior del grupo, uno de los rasgos que motivaron a crear el grupo, por el toque de camaradería; aun, cuando ha existido rotación de miembros, se percibió durante el acompañamiento, respeto, honestidad, responsabilidad, compromiso.

Otras fortalezas detectadas, fueron el tejido de relaciones con otros actores y grupos que realizan acciones en la subcuenca de Texcoco o más allá en otros territorios como en materia de movilidad Liga Peatonal, Misión, Cero Cometa; en materia ambiental, a especialistas en ornitología como Xooch aleteos por la cuenca, ciudades esponja, arboristas certificados. En materia de cultura y patrimonio arqueológico, un aliado, en una plática virtual sobre el conflicto de

“Ahuehuetes Tetzco” comentó que conocía una Asociación Civil llamada Niebla y Tiempo A.C sin fines de lucro, tras un movimiento socioambiental logró la declaratoria de Huapalcalco como Zona de Monumentos Arqueológicos ante el INAH en el Estado de Hidalgo, asociación mencionada anteriormente en otro apartado.

Se proporcionaron los contactos y se visitó en sitio a la asociación, naciendo con este suceso una nueva red de colaboración y apoyo mutuo. Lo anterior muestra que una de sus principales fortalezas es la red de contactos que a través de su trayectoria han cultivado y fortalecido, en donde cada integrante ha contribuido a generar ese entramado de cooperación.

El reconocerse desde adentro, con emociones, sentimientos, fortalezas y debilidades desde cada colaborador es fundamental para sentir empatía por la contraparte y trabajar colaborativamente.

Hay algo que te hice sentir mal, o qué puede ser diferente, o quiero entender cómo te sientes, entonces creo que eso de poner en el centro a la persona y a las emociones, por eso tampoco es fácil, y también creo que de mi lado es también tener mucho reconocimiento, que yo estoy aprendiendo de todos, yo tengo un valor, pero las demás tienen muchos otros valores, y cómo se combinan esos valores, entonces a veces cuando ves que hay otra forma de actuar o de proponer, yo personalmente soy a veces muy directa, o muy atropellada, quizás la palabra no sé, pero me he dado cuenta en este camino que las otras personas también me traen cosas muy lindas que me

complementan, y que en ese espíritu es lo que a mí me hace sentir, se puede hacer de otra manera, entonces los imaginarios van desde el centro del grupo, entonces al abrirse a eso me dan ganas de poderlo abrir con otros actores hacia afuera (M. Cruz, comunicación personal, 20 de septiembre de 2025)

Otra colaboradora mencionó que, para poder ayudar, primero tenía que estar bien, lo que denota una carga emocional considerable. Un cuidado de sí mismo, para poder aportar.

En segundo lugar, las **debilidades** del colectivo son la gestión de las emociones, en tiempo de conflictos y movimiento socioambiental; sin embargo, dentro del grupo existen miembros que equilibran ese intercambio de energías y emociones mencionado por Simmel (2010) y Poma (2019 a). Otra debilidad es que se ha vuelto una red académica y se requiere inyectar dinamismo desde otras perspectivas y realidades. Finalmente ampliar el espectro de acción digital a otras plataformas para llegar a otros nichos de la población como los jóvenes y buscar mecanismos de difusión de las actividades para ciudadanos que no tiene redes sociales.

Dentro de las **oportunidades** detectadas y referidas está por consolidarse como asociación civil, con áreas estratégicas de intervención y poder obtener recursos internacionales y nacionales. También es lograr involucrarse con más actores de otras regiones de la subcuenca sean comunidades, ejido, colonias o barrios, como en un inicio se había visualizado.

Dentro de las **amenazas** se encuentran las represalias por parte de autoridades, funcionarios, personas físicas o morales, que tengan conflicto de intereses con el activismo judicial, en defensa del sitio “Arqueológico Ahuehuetes Tetzco”. O bien que la ciudadanía no comprenda el por qué se realizan las actividades de urbanismo táctico, movilidad urbana, entre otras actividades.

Finalmente...

Y fuimos a gritarle a la gente ¡No te dejes! están aquí queriéndonos quitar el agua. ¡Despierta! (C. Reyes, comunicación personal, 21 de septiembre de 2025).

Soy ciudadano, pertenezco aquí, y aunque no lo sea, ¿Dónde queremos vivir? Nos preocupa, el lugar, el espacio es nuestra ciudad, nuestro país, nuestro mundo (J. Castro, comunicación personal, 16 de julio de 2025).

Con base en los puntos antes descritos con el apoyo de las herramientas de análisis Línea del tiempo, Mapeo de actores y Regleta de estrategias y acciones; los **hallazgos encontrados**, radican en el abordaje desde **los conflictos socioambientales**, determinado por el objeto en disputa (Paz, 2015) patrimonio biocultural donde están incluidos los vestigios arqueológicos del sitio “Ahuehuetes Tetzco”, conflicto que surgió nuevamente en 2025, por omisiones de la autoridad al dejar construir sobre vestigios arqueológicos. La inconformidad y agravio se convirtieron en movimiento socioambiental con apoyo de grupos dedicados a la gestión ambiental, cultural y movilidad en defensa del sitio.

Estas afectaciones a los vestigios arqueológicos, ya se han presentado con anterioridad, en la cabecera municipal de Texcoco y otros espacios de la subcuenca, en particular se detectó un conflicto en 2000 y 2003 (Anexo 4).

De acuerdo con Toledo *et al.*, (2013) sus acciones consideradas como proyectos alternativos son dentro de una Resistencia Activa., motivados por la dimensión emocional ya descrita en el apartado correspondiente. Sin embargo, de acuerdo al análisis de la trayectoria del mismos, en la Línea del Tiempo (Figura 30), han sido resistencia pasiva, concluyendo que son condiciones cíclicas.

Desde la perspectiva del análisis del conflicto, los mismos, se transforman hasta pensar que se resolvieron, los actores perenes siguen ahí en el campo conflictivo o bien pueden cambiar de estatus a actores latentes. También pueden cambiar de rol, ser observadores no participantes, observadores participantes, recibir el agravio u ocasionar el mismo.

Lo analizado y observado afirma lo propuesto por Simmel (2010) mismo que parte de la premisa que las el movimiento de energías contrapuestas, son parte de la vida social, en donde existen dualidades y las emociones (Poma 2019 a) son aleatorias se puede pasar súbitamente durante la protesta del coraje-tristeza-esperanza, en donde el miedo puede llevar a actuar individual y colectivamente por no perder lo que se conoce o bien, no actuar por miedo a la represión.

Durante el acompañamiento con el grupo, se han observado como van emergiendo redes de apoyo que se han cultivado en otros años; pero, también se han creado nuevos espacios de trabajo colaborativo.

El discurso predominante es la justicia ambiental, derecho a la ciudad, derecho a la cultura y a un ambiente sano.

4.3 Visión en conjunto

Para dar respuesta al objetivo específico y pregunta de investigación

Determinar si estos grupos, se interrelacionan. Si tienen discursos, estrategias y acciones en común.

¿Cuáles son las semejanzas y diferencias en las acciones, de resistencia de ambas expresiones?

Existe una visión compartida del territorio, no solo se limita a la división administrativa municipal y en donde existen pequeños microterritorios como la parte alta, media y baja; estos a su vez subdivididos por comunidades, ejidos, barrios o colonias. En la triangulación de las técnicas y la información recabada, se puede entender como las tensiones de su campo conflictivo, que los lleva a desplegar discursos, estrategias y acciones, están basadas en una preocupación por el deterioro del territorio en especial en una planeación territorial, coinciden con la amenaza latente de existir un crecimiento urbano sin una planeación adecuada con base en la vocación natural de los usos del suelo.

En los dos grupos se identificó la importancia de estar bien desde adentro, desde cada persona porque existe una relación intrínseca entre el individuo y el ambiente. Actúan desde la autogestión, voluntariado y colaboración. En su trayectoria con altibajos como la renovación de equipo de trabajo; sismo de magnitud importante en 2017 y pandemia COVID-19. Han resistido, permanecido y han sido resilientes. En sus redes de apoyo han sembrado colaboración, empatía y deseo de continuar aportando desde cada actor o grupo, generando así redes de aliados, con capacidades voluntades y talentos.

En el presente año, como parte de la investigación acción realizada por el presente estudio; se vinculó a los dos grupos, para generar acciones en común como parte de la estancia de investigación.

Los dos colectivos, manejan redes sociales y han participado en ciclos radiofónicos con radio XEUACH. Durante la pandemia de COVID 19 siguieron colaborando; pero, desde las redes sociales. En los dos grupos se constató que, en 2025, se exploraron nuevas acciones y por tanto redes de apoyo colaborativo.

Dentro de las amenazas latentes a escala de subcuenca, está la tensión por la bien común agua detectado en el capítulo II. Y que desde 1954 han existido intentos por llevarse el agua a la gran urbe y en consecuencia han emergido resistencias; pero, las estrategias de la contraparte del conflicto, tienen otras estrategias para lograr su cometido, aun cuando el acuífero Texcoco se encuentra vedado y solo se pueden extraer cantidades específicas para el autoconsumo. Otra tensión en común del contexto externo del grupo es el crecimiento urbano, Red Ciudadana Nodo 56 ya detectó algunas inconsistencias en el Programa Municipal de Desarrollo Urbano de Texcoco; pero CASA A.C tiene identificadas las causas del problema, visiones complementarias para seguir fortaleciendo lazos en común y generar acciones encaminadas a la gestión ambiental y cultural de la subcuenca Texcoco. El discurso, en el que coinciden es la justicia ambiental. Sus acciones se encaminan desde la autogestión, sin fines políticos y creando redes de colaboraciones voluntarias.

Sus discursos, estrategias y acciones, coinciden con el concepto de Toledo (2015) en donde se requiere un nuevo poder social que une esfuerzos desde la prevención de la degradación y defensa del medio ambiente, en donde interviene la dimensión emocional para actuar y causar efecto en cadena para motivar a mayor número de ciudadanos desde cada perspectiva y estrategias de los grupos bajo estudio. El reto es seguir permaneciendo y explorando más estrategias y acciones, con la proactividad que los caracteriza.

Con relación a las preguntas de investigación planteada

¿Cuál fue el contexto socioambiental, por el cual surgieron estas expresiones de resistencia?

El contexto socioambiental de la subcuenca Texcoco, está caracterizado por amenazas latentes desde la gran urbe, al ser considerada fuente de dotación de agua, cambios de uso de suelo de agropecuario a habitacional sin una adecuada ordenación y transparencia, de acuerdo a la vocación de la parte alta, media y baja

de la cuenca. Actores perennes han estado al acecho y han generado agravios, en reacción oposiciones organizadas han actuado, previa conciencia de agravio. En años recientes se han gestado diversos tipos de resistencias activas y pasivas (alternativas), en algunos casos con un discurso predominante: recuperar, la identidad y dar a conocer el esplendor de lo que fue el "Acolhuacan" en donde se han entrecruzado discursos desde los pueblos originarios, grupos de mexicanidad, grupos de gestión ambiental, cultural y movilidad; creando espacios comunitarios, con relaciones simbólicas, ideologías y relaciones de poder.

Se argumenta que al ser un territorio en constante tensión por la cercanía con la Ciudad de México. Sus bienes naturales aportan diversos servicios ecosistémicos a la gran urbe. Por otro lado, existen vacíos en materia de legislación ambiental como el ordenamiento ecológico del territorio para una adecuada planeación de acuerdo a la vocación natural de los usos del suelo y en donde debe de existir participación ciudadana real comprometida con el monitoreo y observación de las estrategias y acciones planteadas. El capítulo II y los resultados obtenidos dan el panorama general de cómo está el contexto y como lo perciben los grupos bajo estudio y en consecuencia despliegan sus discursos, estrategias y acciones.

Durante la revisión bibliografía de los programas el PMDU, Programa Hídrico y Ordenamiento Territorial de RMVM (en elaboración), Programa de Movilidad se observó que no se aterrizan acciones concretas, en especial, para la Subcuenca Texcoco, en el Programa Hídrico se menciona el río Lerma; que requiere saneamiento; pero, los nueve ríos de este territorio, no figuran, se vuelve a caer en el error de regionalizar en una superficie considerable, siendo que desde la década de los dos mil, se ha planteado el trabajo desde las microcuencas. El papel de la participación ciudadana de ciertos sectores, que se ha observado; es jugar el rol de observar, analizar y proponer estrategias alternativas ante la ausencia de acciones reales, que en la mayoría de los casos están reguladas en la legislación aplicable y ordenamientos federales y estatales. Estas acciones se van transformando y dando paso a una nueva ciudadanía ambiental.

La presente caracterización de las resistencias observadas, es una aproximación que se pretendió contextualizar desde el abordaje de los problemas y conflictos socioambientales. Los problemas, conflictos y resistencias, se transforman al igual

que las emociones, en donde los actores juegan un rol como observadores no participantes, participantes, ser los agraviados o fungir como actores que provocan agravio. El conflicto es parte de la construcción y cambio social.

Con base en la metodología, efectuada se detectó como hallazgo que CASA A.C es de acuerdo con Toledo *et al.* (2013), **resistencia pasiva (alternativa)**, generando formas y proyectos alternativos al modelo dominante. Esto porque conocen la problemática detectada en la subcuenca Texcoco y a nivel global; pero promueven una cultura ambiental y ecológica como principales estrategias, de ellas derivan una serie de acciones descritas a continuación. Por el contrario, la Red Ciudadana Nodo 56 es una resistencia que combina lo pasivo con lo activo.

CONCLUSIONES Y RECOMEDACIONES

La presente investigación enfrentó la complejidad de un contexto socioambiental, caracterizado por procesos de transformación del territorio, mismo que se han evidenciado desde la segunda mitad del siglo XX. Caracterizado por relaciones de poder en torno a los bienes naturales, y a la constante tensión del crecimiento urbano, ausencia de un ordenamiento ecológico del territorio, y programas estatales y municipales incompatibles. En la realidad observada existen las resistencias sociales, que actúan desde su visión de ver el mundo, emociones, y autogestión. Con base en la metodología, efectuada se logró dar respuesta a las preguntas y objetivos de investigación.

El método empleado ayudó a identificar, comprender e interpretar lo observado desde la investigación acción y la observación participante-no participante; con apoyo de la etnografía se logró conocer las motivaciones de los colaboradores clave, apreciaciones básicas para comprender como conciben el mundo y que los lleva a realizar acción colectiva. Una fortaleza del estudio es que se consiguió triangular información de las fuentes bibliográficas tanto del contexto socioambiental como de las luchas del pasado, y su relación con las del presente, comprendiendo la dinámica de los problemas, conflictos y las resistencias que surgen. Llegando a la conclusión que al igual que los problemas y conflictos socioambientales se transforman, también sucede con las emociones; todos juegan un rol en los problemas y conflictos a veces como observador no participante, participante, portador del agravio o quién produce el agravio.

Para alcanzar el objetivo general. Caracterizar las acciones de resistencia de CASA A.C y Red Ciudadana Nodo 56 y la pregunta de investigación ¿Cuál fue el contexto socioambiental, por el que surgieron estas expresiones de resistencia? Contribuyó de manera significativa realizar la retribución social y estancia de investigación en el territorio bajo estudio, para encontrar los vínculos que entrelazan los diferentes actores, escenarios y acciones colectivas que se crean.

Con relación al objetivo específico. Identificar la perspectiva de sus discursos, estrategias y acciones se abordó desde ciertos enfoques, variables e indicadores, los resultados, dan un panorama general y se recomienda realizar diversas líneas de investigación como ecofeminismo, participación ciudadana y derecho a la ciudad; diseño y monitoreo de observatorio de conflicto; COVID-19 y nuevas percepciones ambientales; activismo digital y memoria histórica de las luchas socioambientales de la subcuenca Texcoco.

Para encontrar los argumentos del objetivo específico. Determinar si estos grupos, se interrelacionan. Si tienen discursos, estrategias y acciones en común; y en respuesta a ¿Cuáles son las semejanzas y diferencias en las acciones, de resistencia de ambas expresiones? con apoyo de los controles operacionales propuestos, se sistematizó la información misma que es resultado del acompañamiento y ejecución de actividades en común con cada grupo, de igual manera se logró vincularlos para generar acciones concretas, abriendo una nueva red de aliados en donde se combina la experiencia desde el abordaje de la problemática socioambiental (CASA A.C) y por otro lado el ímpetu para observar, analizar y dar la voz de alerta sobre los problemas y conflictos relacionados con la gestión ambiental, cultural y movilidad (Red Ciudadana Nodo 56).

El presente trabajo fue elaborado con el apoyo y la anuencia de los integrantes de los grupos bajo estudio, que colaboraron en gran medida al proporcionar información, documentos, con su respectivo convenio de confidencialidad, por los procesos independientes que viven los grupos desde la problemática o desde el conflicto. Los colaboradores clave, de los dos grupos dieron permiso de incluir sus nombres, por cuestiones de privacidad en el manejo de la información en el caso de la Red Ciudadana Nodo 56, se tomó la decisión de colocar pseudónimos en las entrevistas a profundidad, derivado a que tienen dos amparos interpuestos por el conflicto del sitio arqueológico “Ahuehuetes Tetzco”

Sin embargo, aun cuando se firmó el convenio de confidencialidad queda la interrogante de ¿Qué límites éticos, tienen las investigaciones? Y que retribución como investigador se debe o se puede aportar en donde no solo se recabe información para los fines cometidos, sino sea una manera de crear lazos, generar

alianzas o en determinado momento, tomar la decisión de no incidir. Al respecto se recomienda, profundizar en el tema ético de las investigaciones.

En la región bajo estudio, se ha observado la existencia considerable del voluntariado que, si bien reforesta, combate incendios o hace limpieza de ríos. También tiene otras formas de crear espacios comunitarios, desde la visión de pueblos originarios y mexicanidad. Es recomendable analizar este tipo de expresiones para entender su ideología y como se relacionan con su entorno socioambiental, uno de los discursos que circula constantemente es el Acolhuacan como territorio.

En un ambiente de simulación en donde se construye sobre vestigios arqueológicos, vulnerando el derecho intergeneracional para preservarlos ¿Qué se puede esperar? Sin duda, se necesitan espacios de diálogo con los diversos actores desde los pueblos que siempre han estado, ejidos, comunidades, colonias, barrios y de habitantes que, por estudios o trabajo, son cautivados por la región al dar la sensación de ser “Un hermoso pueblo, con aires de Ciudad” y se quedan en este territorio que cuenta con historia, tradición y un complejo mosaico de realidades y relaciones de poder. Es momento de nuevos enfoques desde el interior del ser de cada sujeto social, suena utópico; no obstante, ya no hay tiempo el calentamiento global y la crisis sistémica ya están aquí. Que la sequía o la inundación nos agarre trabajando colectivamente.

Finalmente queda a la expectativa, los posibles conflictos y movimientos socioambientales, tras la problemática socioambiental existente, al ser un territorio asechado por relaciones de poder desde los funcionarios e intereses privados, una megalópolis degradada y en proceso de colapso. ¿Que pasara con los desplazados por el cambio climático de la gran urbe? ¿La subcuenca Texcoco, tiene la capacidad de carga, para recibirlos? ¿Qué escenarios posibles, surgen ante un inadecuado manejo de la subcuenca? ¿Los actores sociales, están preparados a imposiciones en nombre del interés público?

LITERATURA CITADA

- Aparicio, A. T., & Guevara, M. N. (2018). Crecimiento urbano y desarrollo inmobiliario en Texcoco: dinámica metropolitana en México *PatryTer*, 1(2), 41-57. <https://www.redalyc.org/journal/6040/604065777006/html/>
- Arias P. (2010). Texcoco en el nuevo milenio. Cambio y continuidad en una región periurbana del Valle de México, México. *Estudios demográficos y urbanos*, 26 (2),
- Bartra, A., Porto, W & Betancourt, M. (2016). Se hace terruño al andar, las luchas en defensa del territorio. *Itaca*.
- Bernal, M.D. (2016). La resistencia y la resistencia civil: la importancia de la teoría no violenta. *Papel Político*, 21(2),343-371. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6057225>
- Bouman, T., Steg. L & Perlaviciute G. (2021). From values to climate action. *Current Opinion in Psychology*, 42, 102-107. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352250X21000579>
- CAEM [Comisión del Agua del Estado de México]. (2025). Programa Hídrico para el Estado de México 2024-2029. Consultado en <https://caem.edomex.gob.mx/programa-hidrico-integral-edomex>.
- Campos, J. (2025). Actividades proactivas del Comité de Acción para el Saneamiento del Ambiente (CASA)/ Entrevistado por Juana Meras. XEUACH Radio Chapingo.
- Castro Bastidas, H.A., & Serrano, M. (2022). La plataforma Naturalista como herramienta de ciencia ciudadana para documentar la diversidad de anfibios en el Estado de Sinaloa, México. *Revista Latinoamericana de Herpetología*, 5 (1), 156-178. <https://herpetologia.fciencias.unam.mx/index.php/revista/article/view/372>
- Castro Bastidas, H.A., & Serrano, M. (2022). La plataforma Naturalista como herramienta de ciencia ciudadana para documentar la diversidad de anfibios en el Estado de Sinaloa, México. *Revista Latinoamericana de Herpetología*,

<https://herpetologia.fciencias.unam.mx/index.php/revista/article/view/372>

Colmenares, A. (2011). Investigación-acción participativa: una metodología integradora del conocimiento y la acción. *Voces y Silencios*, (3)1, 102-115.

<https://revistas.uniandes.edu.co/index.php/vys/article/view/7540>

CONACYT [Comisión Nacional de Ciencia y Tecnología]. (2021). Diagnóstico científico recomendaciones para la restauración socioambiental de la región impactada por el proyecto nuevo aeropuerto internacional de la Ciudad de México. Consultado en https://socioecologia.conahcyt.mx/textcoco/diagnostico_docs/DRNOCM_VERSI%C3%93N%20EXTENSA_ENI_2021.pdf

CONAGUA [Comisión Nacional del Agua]. (2023). Estudio Previo Justificativo para el Establecimiento del Área Natural Protegida: Área de Protección de Recursos Naturales Lago de Texcoco. México: Consultado en <https://socioecologia.conahcyt.mx/textcoco/propuesta>

CONAGUA [Comisión Nacional del Agua]. (2024). Actualización de la disponibilidad media anual de agua en el acuífero Texcoco (1507), Estado de México. Consultado en https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/103138/DR_1507.pdf

CONANP [Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas]. (2024). Programa de manejo Área de Protección Recursos Naturales Lago de Texcoco. Consultado en <https://www.conanp.gob.mx/programademanejo/PMLagoDeTexcoco.pdf>

CONANP [Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas]. (2024). Programa de manejo Área de Protección Recursos Naturales Lago de Texcoco. Consultado en <https://www.conanp.gob.mx/programademanejo/PMLagoDeTexcoco.pdf>

Espino J. 2019. Los problemas socioambientales en el territorio del Acolhuacan [Tesis de Maestría, Universidad Autónoma Chapingo]. Repositorio Maestría en Ciencias en Sociología Rural.

Fernández, C. S. M., Guzmán, J. C. M., & Fisher, M. M. (2020). Conflictos socioambientales y estrategias de resistencia en la Ciudad de México. *Carta Económica Regional*, (125), 121-144.

García García, T. (2005). Peligran los testimonios del Tezcoco prehispánico. *Texcoco Cultural*, (8), 4-7.

EDOMEX [Gobierno del Estado de México]. (2019). Plan Estatal de Desarrollo Urbano. Consultado en https://sedui.edomex.gob.mx/sites/sedui.edomex.gob.mx/files/files/Plan%20Estatel%20de%20DU/PEDU_Extenso_19Dic2019WEB.pdf

SEMOV [Secretaría de Movilidad del Estado de México]. (2025). Programa Estatal de Movilidad, Seguridad Vial y Transporte del Estado de México. Consultado en <https://smovilidad.edomex.gob.mx/sites/smovilidad.edomex.gob.mx/files/files/pdf/>

Guardianes río de la Trinidad. (2018). Home [página de Facebook]. Facebook. Consultado el 6 de agosto de 2025. https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=pfbid02jMacCCR XVJCbm9wSBZ1KbUHwVT9dEdQs94VjyvxOG2za6C1N4TaieFFTqTyr8UMtl&id=100064858624389

Guber, R. (2011). *La etnografía. Método, campo y reflexividad*. Buenos Aires: Siglo XXI.

Huerta, R. (2025). Crónica de la cuenca lechera de Texcoco. *Texcoco en el Tiempo*.

Huerta, R. (2025). Crónica de la cuenca lechera de Texcoco. *Texcoco en el Tiempo*.

INEGI [Instituto Nacional de Estadística y Geografía]. (2025, julio 1). Áreas geográficas. Consultado en <https://www.inegi.org.mx/app/buscador/default.html?q=TEXCOCO>

- Jasper, J (2012). Las emociones y los movimientos sociales: veinte años. *Cuerpos, emociones y sociedad*, (10) 4, 46-66 pp. <https://www.redalyc.org/pdf/2732/273224904005.pdf>
- Leff E. (2006). *Aventuras de la epistemología ambiental*. México: Siglo XXI editores.
- Leff. E. (Ed.). (2010). *La complejidad ambiental*. Siglo veintiuno editores.
- Lezama J. L y Graizbord B. (2010). Los grandes problemas de México. El Colegio de México.
- Luevano A. (2022). Análisis Espacio Temporal de los usos del agua en el acuífero Texcoco y su relación con los cambios en la hidrodinámica del agua subterránea. [Tesis de Maestría, Universidad Autónoma Metropolitana]. Repositorio Maestría Especialización en Economía y Gestión del Agua.
- Mancilla Morales, Miguel, Mohedano Caballero, Leopoldo, Granados Victorino, Ro Linx, Granados Sánchez, Diódoro, & Corona Ambriz, Alejandro. (2024). Servicios ambientales de la vegetación arbórea de los parques de Texcoco de Mora, Estado de México. *Revista mexicana de ciencias forestales*, 15(82), 69-88. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v15i82.1452>
- Mata, B. & López S. (en prensa). Movimientos sociales y poder político en el Oriente del Estado de México. Universidad Autónoma Chapingo.
- Mata, B. (1993). *Tierra si, carretera no*. Universidad Autónoma Chapingo.
- Mendoza-Bohne, L. S., & Aceves-Márquez, M. P. (2024). Territorios en conflicto socioambiental, resistencias y movimientos ambientalistas en Jalisco, México desde la ecofeminismo. *Espiral*, 31(89), 149-176. <https://doi.org/10.32870/eees.v31i89.7367>
- Montiel A. P. (2024). El “tapete verde” al oriente de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México: El fenómeno urbano-rural del municipio de Texcoco. *Revista de El Colegio de San Luis*, 15(25), 5-36- <https://colsan.repositorioinstitucional.mx/jspui/handle/1013/1724>

- Moreno S. E. (2007). Características territoriales, ambientales y sociopolíticas del municipio de Texcoco, Estado de México. Universidad Autónoma del Estado de México. Martínez, M., Rivero, M., & Sánchez, E. (2020). Lo urbano y el conflicto social por la construcción del aeropuerto en Texcoco, Estado de México, *Sapiens*, 10 (2) 68-75.
- Nieves. M. 2010. Comunidad en Movimiento. Prácticas sociales y mundos de vida en Santa Catarina del Monte, Estado de México. [Tesis de doctorado, Universidad Autónoma Metropolitana]. Repositorio UAM Xochimilco.
- Nygren, A. (2015). Introducción. En L. Durán, F. Figueroa & M. Guzmán (Eds.), *La naturaleza en contexto hacia una ecología política mexicana* (11-20 pp.). Colegio de San Luis.
- OCDE (2015). Evaluaciones de la OCDE sobre el desempeño ambiental: México 2013, OECD Publishing.
- OCSA (2025). Observatorio de conflictos socioambientales. Universidad Iberoamericana. <https://ocsa.ibero.mx/>
- ONU (2022, 28 de junio) Decisión histórica: la ONU declara que el medio ambiente saludable es un derecho humano. Recuperado el 28 de julio del 2022.
- Paz, M. F. (2014). Conflictos socioambientales en México: ¿Qué está en disputa? en Paz, M. F., & Risdell, N. (Ed), *Conflictos, conflictividades y movilizaciones socioambientales en México: problemas comunes, lecturas diversas* (pp. 11-61). CRIM, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias.
- Paz, M. F. (2015). Conflictos y no conflictos en el Valle de San Luis Potosí: Análisis de la dimensión conflictiva de lo socioambiental a partir de dos casos. En M. F. Paz y N. Risdell (Coords.), *Conflictos ambientales en México: Experiencias de participación en movimientos socioambientales* (pp. 4557–44912006). Redalyc.
- Paz, M.F. (2012). Deterioro y resistencias. Conflictos socioambientales en México. En D. Tetreault, H. Ochoa, H y E. Hernández (Eds.), *Conflictos socioambientales y alternativas de la sociedad civil* (pp 27-47). ITESO.

Pérez. V. (2018). Construir, paz y transformar conflictos. ITESO.

Poma, A. (2019 a). El papel de las emociones en la defensa del medioambiente: Un enfoque sociológico. *Revista de Sociología*, 34(1), 43-60. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=10140443>

Poma, A. (2019 b). Cambio climático y activismo ambiental el papel de los apegos al lugar. *Nueva época*, 13(46), 212-237. https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S1870-69162019000100212&script=sci_arttext

Poma, A., & Gravante, T. (2018). Emociones, identidad colectiva y estrategias en los conflictos socioambientales. *Andamios*, 15(36), 287-309. <https://doi.org/10.29092/uacm.v15i36.611>

Red Ciudadana Nodo 56 Home
[<https://www.facebook.com/photo?fbid=1111691860985237&set=pcb.1111693147651775>]. Facebook. Consultado el 5 de julio del 2025.

Rodríguez, I. A. (2022). Percepción y respuesta al cambio climático: un estudio desde la dimensión emocional. En A. Poma y T. Gravante (Eds.), *Emociones y Ambiente un enfoque interdisciplinario* (pp 69-84). UNAM.

Rojas A. (23 de noviembre de 2023). Piden inversión para enfrentar crisis hídrica. *El economista* <https://www.eleconomista.com.mx/politica/Piden-inversion-para-enfrentar-crisis-hidrica-en-2024-20231129-0135.html>

Ruiz A. (15 de junio de 2025). Denuncian enterramiento masico de residuos tóxicos en el lago de Texcoco. Pie de página <https://piedepagina.mx/denuncian-enterramiento-masivo-de-residuos-toxicos-en-el-lago-de-texcoco/>

Sánchez Mejorada Fernández, María Cristina, Morales Guzmán, Jesús Carlos, & Martínez Fisher, Margarita. (2020). Conflictos socioambientales y estrategias de resistencia en la Ciudad de México. *Carta económica regional* 32(125), 121-143. Epub 27 de septiembre de 2024. <https://doi.org/10.32870/cer.v0i125.7798>.

- Santacruz, E. (en prensa). La construcción de un problema de investigación sobre los problemas y conflictos socioambientales.
- Santacruz, E., & Santacruz, G. (2020). Extractivismos mineros y territorialidades, el caso de Simojovel, Chiapas. En K. Robles, R.J Carrasco, R. Cantú, E. Trujillo (Eds). Los procesos de transformación territorial y socioambiental contemporáneos (pp 69-83).
- Scott. J.C. 2000. Los dominados y el Arte de la Resistencia. Ediciones Era.
- SEDATU [Secretaría de Desarrollo Agrario Territorial y Urbano]. (2024). Actualización del Plan Municipal de Desarrollo Urbano de Texcoco. Consultado en <https://sedui.edomex.gob.mx/texcoco>
- SEMOV [Secretaría de Movilidad del Estado de México]. (2025). Programa Estatal de Movilidad, Seguridad Vial y Transporte del Estado de México. Consultado en <https://smovilidad.edomex.gob.mx/sites/smovilidad.edomex.gob.mx/files/files/pdf/>
- Simmel, G. (2010). El conflicto, sociología del antagonismo. Sequitur.
- Tejera, B., & Velázquez., R. (1988). Nuestra lucha por defender los recursos naturales en el Valle de México. Universidad Autónoma Chapingo.
- Teodoro. R.M 2017. Ontología de la resistencia. Valenciana, (10) 19, 7-28.
- Terra (2017, 1 de junio). Afecta escasez de agua a habitantes de Texcoco. Recuperado el 4 de diciembre del 2023.
- Tetreault D., Ochoa G. H. y Hernández G. E. (2012). Introducción. En Tetreault D., Ochoa G. H. y Hernández G. E (coords.) Conflictos socioambientales y alternativas de la sociedad. ITESO. Guadalajara.
- Texcoco Dos Mil Veinte. (2018). Home [<https://www.facebook.com/photo/?fbid=2122566124440819&set=pcb.2122571157773649>]. Facebook. Consultado el 6 de agosto del 2025.

- Toledo, V. M (2015). ¿De qué hablamos cuando hablamos de sustentabilidad? Una propuesta ecológica política, (3) 7, 35-55.
https://ru.ceiich.unam.mx/bitstream/123456789/3734/1/De_que_hablamos_cuando_hablamos_Interdisciplina_v3n7.pdf
- Toledo, V. M., Garrido, D., & Barrera-Basols, N. (2013). Conflictos socioambientales, resistencias ciudadanas y violencia neoliberal en México. *Ecología Política*, 46, 115–124. <http://www.jstor.org/stable/43526896>
- Toledo, V. M (2015). ¿De qué hablamos cuando hablamos de sustentabilidad? Una propuesta ecológica política, (3) 7, 35-55.
https://ru.ceiich.unam.mx/bitstream/123456789/3734/1/De_que_hablamos_cuando_hablamos_Interdisciplina_v3n7.pdf
- Torres. C. G. (2015). Reflexiones alrededor de la epistemología ambiental. *Estudios Sociales*, (58), 39-51.
- Velázquez, D. 2022. El río ya no suena. Memoria y percepción en torno a la transformación del río Papalotla [Tesis de maestría, Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social]. Repositorio Institucional CIESAS.
- Vidal, M (2025, 3 de julio). Pobladores de Texcoco temen saqueo del agua. La Jornada Estado de México.
<https://lajornadaestadodemexico.com/pobladores-de-texcoco-temen-saqueo-de-agua/>
- Yo Prefiero los Ríos Texcoco. (2019). Home [página de Facebook]. Facebook. Consultado el 6 de agosto de 2025.
https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=pfbid0V8VtaGJP65BH1QmwTTL1iR6xWHKoLt6CTMBtUoTy2PgKRUuzeF13pUF6SKHZUBQJI&id=100064701218118
- Zur, O. (2000). El caso Comercial Mexicana, incapacidad del gobierno. *Molino de Letras*, (4), 15-19.

ANEXOS

1. Guion entrevista a profundidad

Tiempo estimado: 1 hrs.

Nombre del colaborador clave.

Grupo:

Sexo: F/M:

Edad:

Ocupación:

I. Introducción informativa

Motivo y Alcances de la investigación

Convenio de Confidencialidad

II. Narración del contexto socioambiental

III. Génesis del Grupo

IV. Organización al interior del grupo

V. Canales de Comunicación Interna, Externa

VI. Estrategias y Acciones

VII. Emociones, valores y creencias

VIII. Lecciones aprendidas y un camino por andar

2. Tipificación

La presente tipificación se elaboró con base en el Observatorio de Conflicto de la Universidad Iberoamericana (OCSA, 2025).

PROBLEMÁTICA Y CONFLICTO

I. Afectación ambiental

- Agua
- Suelo
- Aire
- Flora
- Fauna
- Patrimonio biocultural
- Otro

II. Motivo de inconformidad

- Omisión de autoridades
- Imposición de proyectos
- Ausencia de consulta ciudadana
- Otro

III. Escala

- Internacional
- Percepción legislativa
- Percepción de la población
- Percepción de la comunidad
- Perennes

IV. Actores

- Perennes, Intermitentes o Latentes

RESISTENCIA

I. Escala

- Puntual (comunidad Municipal Regional (2 o más municipios, subcuenca)

II. Periodicidad

- Anual
- Mensual
- Semestral
- Otro

III. Formas de acción colectiva

- Proyectos alternativos
- Acción directa
- Simbólica
- Denuncia pública
- Movilización

Rechazo

Recurso legal

IV. Motivación de las acciones

Justicia social

Espiritualidad, Ética

ambiental

V. Emociones

Apego al lugar (empatía
amor)

Dolor tristeza, compasión

Orgullo por pertenecer al
lugar

Desesperanza

Rabia

VI. Organización

Líderazgo

Valores

Lazos en el grupo (amistad,
familiar, compañerismo, otro)

Fortalezas

Oportunidades

Debilidades

Amenazas

Alianzas (otros grupos,
ciudadanos, gobierno otro.

3. Acuerdo de confidencialidad



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN SOCIOLOGÍA RURAL



ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD

Texcoco estado de México a _____ del 2025

Yo, MARÍA ANGÉLICA PADILLA GARCÍA, estudiante de la maestría en Ciencias en Sociología Rural de la Universidad Autónoma Chapingo, me comprometo a tener una postura ética y respetuosa en cuanto al manejo de la información compartida por

_____. Manifiesto que los datos recabados sólo se publicarán bajo su consentimiento para la elaboración de la tesis de grado, artículos científicos, ponencias y pláticas que se deriven, como resultado del trabajo de investigación denominado:

De igual manera, se da el consentimiento para grabar la entrevista en formato de voz y realizar tomas fotográficas durante el desarrollo de la misma.

Habiendo desahogado las dudas o recomendaciones, de las partes, se firma el presente acuerdo.

Nombre y firma del entrevistado

Nombre y firma del entrevistador

María Angelica Padilla García

4. Aproximación a Conflictos socioambientales (1950-2025)

Período	Grupo	Demanda principal	Territorio
1954	Texcoco en Defensa (1)	No al envío de agua al Distrito Federal	Texcoco
1970	Tocuila (1)	No, a la perforación de pozo profundo	Tocuila
1980-1987	Frente de Lucha Agua, Tierra y Libertad Pueblos Unidos (FLATYL) (2)	No a la perforación de 23 pozos profundos	Acolman, Atenco, San Juan Teotihuacán, Tecamac, Texcoco, Tezoyuca y Atenco
1983	Comité de Defensa de los Recursos Naturales del Valle de México (CDRNVM) (1 y 2)	No al intercambio de agua semitratada por agua de pozo.	Chicoloapan, Chiconcuac, Chiautla, San Salvador Atenco, San Andrés Chiautla, Papalotla y Texcoco
1983	Frente de Lucha: Agua, Tierra y Libertad, Pueblos Unidos (FLATYL) (2)	En contra de la perforación de 23 pozos profundos	Acolman Tecámac Tezoyuca San Juan Teotihuacan y Atenco

Período	Grupo	Demanda principal	Territorio
1985	Vecinos de Tepetlaoxtoc, Papalotla (3)	Contaminación de río Papalotla, por papelera	Tepetlaoxtoc, Papalotla
2000	Comercial Mexicana Vs Ayuntamiento de Texcoco, INAH	Construcción de una Comercial Mexicana a lado de la catedral de Texcoco, se encontraron vestigios arqueológicos	Cabecera municipal de Texcoco
2001	Frente de Pueblos en Defensa de la Tierra (6)	Contra el decreto para la construcción del Aeropuerto en Texcoco	Pueblos liderados por Atenco
2003	Ciudadanos de Texcoco (7)	Manifestación ciudadana por la construcción de una tienda COPPEL en donde fueron encontrados vestigios arqueológicos en la esquina de calle Arteaga y Juárez Sur en Texcoco	Cabecera municipal de Texcoco
2004	Comunidad nahua hablante de Santa Catarina del Monte (8)	Contra discriminación por usos y costumbres. Alza de precios en transporte	Santa Catarina del Monte

Período	Grupo	Demanda principal	Territorio
2017	Vecinos Unidos de Tlaminca (9 y 10) Sociedad de Vecinos de Tepetlaoxtoc (9)	No, a Lodos Tóxicos Afectaciones por extracción de materiales	Tlaminca, Texcoco Tepetlaoxtoc
2018	Pueblos Unidos contra el NAICM (9)	FPDT Organizaciones estudiantiles del IPN, UNAM, UAM, INAH entre otros	Atenco
2018	Yo Prefiero el Lago (9)	Campaña de Facebook	Escaló a nivel internacional uniéndose Greenpeace y Anima Naturalis
2018	Comité Promotor Todos Unidos Contra el NAICM (9)	*Cancelación NAICM *Decretar la Cuenca del Valle de México como ANP *Proyecto alternativo de desarrollo regional de la Cuenca del Valle de México	Pueblos del Oriente del Valle de México, organizaciones indígenas, civiles, y científicos
2018	Guardianes del río Trinidad (11)	No, al revestimiento del río	La Trinidad, Texcoco

Período	Grupo	Demanda principal	Territorio
2024	Movimiento de Pentecostés (11)	No a las inmobiliarias y a empresa que instalo patio de maniobras enfrente de Escuela Primaria General Ignacio Zaragoza	Pentecostés, Texcoco
2024	Movimiento Santa Catarina Acolman (12)	No, a las inmobiliarias	Santa Catarina, Acolman
2024	Movimiento de Santiaguito (12)	No conexión del drenaje de CASAS ARA al de la comunidad	Santiaguito, Texcoco
2016 y 2025	Red Ciudadana Nodo 56 Texcoco en el Tiempo Transformación de Conflictos Socioambientales (13)	No, a la construcción sobre vestigios arqueológicos “Ahuehuetes Tetzaco”	Cabecera municipal de Texcoco
2017 y 2025	Nativitas, Texcoco (9 y 12)	Daños a la salud, restauración ambiental por minas abandonadas	Nativitas, Texcoco

Período	Grupo	Demanda principal	Territorio
2025	FPDT (14)	Pronunciamiento por vertido de residuos peligros en ANP	ANP Lago de Texcoco

Nota. En paréntesis, en la columna grupo, se encuentran las fuentes de información.

1. Tejera y Velázquez (1988)
2. Mata & López (en prensa)
3. Velázquez (2022)
4. Mata (1993)
5. Zur (2000)
6. Martínez *et al.* (2020)
7. García (2005)
8. Nieves (2010)
9. Espino (2019)
10. CONACYT (2021)
11. Redes sociales
12. Observación No Participante
13. Observación Participante
14. Ruiz (2025).

