



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
FACULTAD DE HUMANIDADES**

LICENCIATURA EN HISTORIA

ENSAYO

**EL MODO DE VIDA LACUSTRE EN LOS PUEBLOS DE SAN MATEO Y SANTA
MARÍA ATARASQUILLO Y LA DESECACIÓN DE LA LAGUNA DE LERMA 1950-
1994**

Que para obtener el título de:
Licenciada en Historia

Presenta:
GUADALUPE BELÉN ROMERO TOVAR

Asesora:
DRA. GLORIA CAMACHO PICHARDO

Toluca, Estado de México, 2023.

ÍNDICE

Introducción.

1. La vida lacustre en Santa María y San Mateo Atarasquillo 1950-1980

2.-. Cambios y continuidades 1950-1994: La vida de los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo después de la desecación de la laguna

Consideraciones finales

Bibliografía

Fuentes primarias

1.- Introducción

El presente ensayo tiene como propósito explicar el cambio de modo de vida en los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo a consecuencia de la desecación de la Laguna de Lerma durante el periodo de 1951 a 1994.

Actualmente los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo se encuentran frente a la pérdida de costumbres y tradiciones debido a la llegada de la modernidad, el comercio, la cercanía de las ciudades debido a la apertura de vías de comunicación y transporte. La industria y nuevas actividades económicas. Este conjunto de cambios provocó que los jóvenes encontraran más atractivo el modo de vida citadino y abandonan el trabajo del campo.

Tres preguntas guiaron este ensayo y versaron sobre las siguientes preocupaciones:

¿Cómo era el modo de vida lacustre de los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo en el periodo de 1950 a 1980? ¿Cuál fue el cambio del paisaje de los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo en el periodo de 1950 a 1980? y, por último. ¿Cómo se modificó el modo de vida de los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo? Esta pregunta tiene relación con las actividades terrestres que practicaban los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo, como la ganadería y agricultura, además, observamos que una vez desecada la laguna de Lerma, las dos actividades que continuaron realizándose fue la ganadería y agricultura.

De esta manera, los objetivos que rigen este ensayo son tres: describir el modo de vida lacustre de los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo, de 1950 a 1970; explicar el contexto del proyecto de abasto de agua a la ciudad de México; y, por último, analizar los cambios y continuidades en las actividades económicas en los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo.

En el trabajo de investigación aplique fundamentalmente entrevistas a los vecinos de Santa María y San Mateo Atarasquillo para describir el modo de vida lacustre,

dichas entrevistas fueron realizadas a personas originarias de los pueblos, la edad de los entrevistados varió de 55 a 89 años quienes fueron hijos de los lugareños dedicados a la actividad lacustre y observaron el paisaje. Otros de los entrevistados ayudaron a sus padres a realizar la actividad lacustre.

Las principales actividades lacustres de los lugareños de Santa María y San Mateo Atarasquillo eran artesanía de tule, pesca y caza de patos, subsistían de los mismos recursos y los comerciaban en la Ciudad de México, Toluca y Santiago Tianguistenco, además practicaban la ganadería y agricultura como parte de su misma subsistencia.

Durante el gobierno del presidente Manuel Ávila Camacho (1940) surgió el milagro mexicano, el cual tuvo consecuencia que la ciudad de México pasó por un desarrollo industrial, lo cual provocó un crecimiento de población, causando una mayor necesidad de agua potable para abastecer a la ciudad. El gobierno federal recurrió a nuevos afluentes para la explotación del agua, tal fue el caso de Lerma, y se dio inicio al proyecto Lerma para conducir agua potable al Distrito Federal causando la desecación de la laguna de Lerma.

El proyecto de abasto de agua a la ciudad de México inició en 1942, durante el gobierno de Manuel Ávila Camacho, la primera etapa del Sistema Lerma finalizó en 1951 en el gobierno de Miguel Alemán Valdez, sin embargo, los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo continuaron con sus actividades lacustres, porque la laguna fue desecándose paulatinamente y seguían con la explotación de los recursos naturales de la laguna.

Fue hasta 1980 cuando la laguna de Lerma desapareció provocando el abandono de la actividad lacustre que practicaban los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo optando por dedicarse a la ganadería y agricultura, sin embargo, estas actividades solo fueron locales porque eran especialmente para su mismo consumo. El modo de vida lacustre de la población de Lerma ha despertado un profundo interés entre historiadores, antropólogos, etnólogos, sociólogos etc., que se han

dedicado a investigar y a aportar información de la vida lacustre, también se ha investigado el impacto provocado por la desecación de las lagunas de Alto río Lerma en la vida lacustre de los pueblos de Lerma. Estos estudiosos se han interesado en la construcción de saberes, prácticas y narrativas de la vida social de los pueblos lacustres del municipio de Lerma.

Las principales obras que ayudaron para realizar este ensayo fueron: *Petate, peces y patos: Pervivencia cultural y comercio entre México y Toluca*, escrito por Magdalena García Sánchez, es una propuesta metodológica del modo de vida lacustre del valle de Toluca, empleando un enfoque antropológico e histórico y aplicando asimismo el concepto de pervivencia cultural.

Otra obra que sirvió para este ensayo es *Tules y sirenas: el impacto ecológico y cultural de la industrialización en el Alto de Lerma*, cuyo texto es de Beatriz Albores, el enfoque que utiliza es etnohistórico y propone el concepto de modo de vida lacustre.

Una investigación de gran relevancia para mi trabajo es el libro titulado *La caza, la pesca y la recolección: etnoarqueología del modo de subsistencia lacustre en las Ciénegas del Alto Lerma*, de Yoko Sugiura Yamamoto, esta autora hace referencia al modo de subsistencia lacustre de los pueblos ribereños de Lerma.

Los trabajos de investigación que se han centrado en dar luces sobre el proceso de desecación de la laguna de Lerma, han sido los siguientes: *Agua y liberalismo* de Gloria Camacho en el que hace referencia de los primeros proyectos de desecación en el siglo XIX, los cuales no fueron llevados a cabo. La tesis “Las lagunas del Alto río Lerma: una historia de transformaciones y continuidades, 1880 -1967”, escrita por Yuritzí Hernández Fuentes, hace referencia del proyecto de abasto a la ciudad de México y de los diversos conflictos por las tierras desecadas. Asimismo, en la tesis de Leticia Barrón Reséndiz, titulada “Proyecto hidráulico en las lagunas del Alto Río Lerma, impacto socio-ambiental y conflictos agrarios”, ayudó en este ensayo con los diversos conflictos que se desencadenaron por las tierras desecadas entre los pueblos ribereños del Alto río Lerma.

Patricia Romero Lankao propone el concepto de sistema de abastecimiento el cual sirve para la industria o para el hogar. También aporta el concepto de impacto ambiental, que significa la “modificación del ambiente ocasionado por la acción del hombre o de la naturaleza”¹.

Este ensayo tiene como objetivo enriquecer a las obras ya realizadas sobre el modo de vida lacustre, porque analizamos los cambios y continuidades en los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo, antes y después de la desecación de la laguna de Lerma. Los ribereños se adaptaron a las condiciones del nuevo paisaje para poder seguir con su subsistencia y continuar con la explotación de las tierras que consideraban suyas.

El presente ensayo concluye con el año de 1994, porque es cuando los ribereños están en conflicto por las tierras desecadas y su objetivo fue ocupar dichas tierras para la agricultura. El proceso de aculturación que vivieron los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo fue vinculado por distintos factores como la desecación de la laguna, la industrialización del municipio de Lerma, crecimiento demográfico, lo cual provocó el abandono del modo de vida lacustre. Proponemos que la desecación de la laguna de Lerma fue el principal factor que influyó para el abandono de la vida lacustre de los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo.

Las fuentes primarias que consulté se localizan en el Archivo Municipal de Lerma, en los fondos de Presidencia y Tierras. También revisé los censos de INEGI de población de 1950 a 1980.

El ensayo está dividido en tres apartados: Introducción, desarrollo y conclusiones. En la primera parte describí el modo de vida lacustre de los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo del periodo de 1950 a 1970. En este apartado expongo la ubicación geográfica e hidrológica, para posteriormente reseñar el modo de vida lacustre de los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo. Realizo una

¹ Romero, *Impacto socioambiental*, pp. 27-28.

descripción del paisaje sobre la diversidad de especies habitadas en la laguna como flora y fauna, asimismo de las diferentes herramientas utilizadas para la pesca, caza y recolección. El concepto base de este ensayo es el modo de vida lacustre, el cual me permite describir las herramientas que empleaban los lugareños para la actividad lacustre, asimismo, se realizan unas tablas de los productos explotados por la población de Atarasquillo, dividiendo la flora y fauna.

Ya en la parte del desarrollo explico los cambios y continuidades en las actividades de los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo, además de los permisos que empleaban para la explotación de la laguna de Lerma. Cabe destacar que los permisos para la explotación de la laguna de Lerma eran llevados a cabo a través de la subasta, motivo por el que suponemos que las personas con mayor recurso económico eran las que tenían mayor acceso a ellos. Considero que La laguna originó diversos conflictos entre los mismos lugareños por su explotación y continuaron hasta la desecación de las tierras por el uso de ellas para la agricultura.

El cambio de actividad lacustre se debió al proyecto de abasto de agua para la ciudad de México en el año de 1942, el cual provocó cierta resistencia de los vecinos de los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo, quienes se encontraron inconformes con dicho proyecto. El proyecto de abasto de agua a la ciudad de México provocó la desecación de la laguna de Lerma. Asimismo, describo el crecimiento de la industria en el estado de México, lo cual provocó una mayor necesidad de agua para las fábricas y mayor contaminación hacia el río Lerma.

Para entender el ensayo es importante definir el concepto de modo de vida lacustre, el que se entiende como la repetición de costumbres de generación en generación, es decir, una forma de vida en que las nuevas generaciones adquieren los conocimientos de sus padres en la actividad lacustre. Entendiendo por lacustre todo aquel espacio de lago, existiendo un vínculo entre el hombre- naturaleza. El Modo de vida lacustre según Albores es la “Secuencia histórica desde los tiempos pre agrícolas hasta el despegue industrial”², por tanto, el modo de vida lacustre es la

² Albores, *Tules y sirenas*, p. 415.

relación de un grupo humano con un ambiente lacustre, hasta que se inserta la actividad industrial y la población va adquiriendo un nuevo modo de vida, es decir, de un modo vida lacustre se transforma en un modo de vida industrial.

El concepto también se entiende como “La relación que existe entre un grupo humano y un ambiente determinado, a partir de cómo se solucionan las necesidades de producción de dicho grupo dentro de esa relación hombre- ambiente”.³ Albores define el modo de vida lacustre como:

El conjunto de actividades económicas y de aspectos sociales cuya base la constituye la laguna. Mediante tales actividades no solo se producen los medios de vida, la supervivencia y la reproducción física de los individuos, sino también la continuación de la producción y la continuidad del mismo modo de vida junto con la trama social en la que los hombres, de manera organizada, interactúan con la naturaleza y que comprenden a las representaciones colectivas⁴.

Las generaciones más antiguas se encargan de enseñarles a las generaciones más jóvenes las actividades relacionadas a la explotación de la laguna y todo lo que conlleva eso, es decir, les enseñan la elaboración de las herramientas, la forma de caza, pesca y recolección, la generación más joven va adquiriendo una endoculturación. Harris señala que la endoculturación “es una experiencia de aprendizaje parcialmente consciente y parcialmente inconsciente a través de la cual la generación de más edad incita, induce y obliga a la generación más joven a adoptar los modos de pensar y comportarse tradicionales”⁵, todo grupo social aprende de sus generaciones anteriores las actividades económicas y lo hacen parte de su vida cotidiana, asimismo formando un modo de vida.

Además, cabe destacar que la actividad lacustre está en constante relación con otras actividades como: “Agricultura, ganadería, producción artesanal”⁶ y los grupos sociales subsisten de los recursos que la naturaleza les brinda y los que tienen relación con la laguna, ésta les proporciona alimentos y explota los recursos

³ García, *Petates*, p. 28.

⁴ Albores, *Tules y sirenas*, p. 417.

⁵ Marvin, *Antropología cultural*, p. 21.

⁶ Albores, *Tules y sirenas*, p. 420.

naturales y generan otra actividad como el comercio. La pesca “Incluye la ictiofauna⁷ y cualquier otra especie acuática comestible para los humanos o útil como alimento a otras especies”⁸, en cuanto a la caza “tiene dos variantes: en el agua, donde se cazan aves residentes y migratorias y en tierra, para especies de la planicie, pie de monte y bosques”⁹, es decir, todo grupo social en relación con su medio ambiente tiende a otras actividades para su subsistencia entre ellas está la actividad de la caza ya sea lacustre o en los bosques.

Otra actividad es la recolección, igual que la anterior tiene dos variantes: “en el agua, donde se recogen especies útiles para la alimentación (para humanos y animales), o para el trabajo”¹⁰ en cuanto a la tierra “se puede recolectar cualquier elemento natural culturalmente útil”,¹¹ por ejemplo madera que utilizan en sus hogares, y de las milpas el zacate para los animales.

Barrón considera como un rasgo característico de dicho modo de vida es realizar la caza, pesca, la recolección y comercio local complementándose de los recursos de las lagunas o lagos¹². La relación de ciertas actividades económicas las cuales están en contacto con el grupo social, es muy cierta pues, en el caso de los pueblos de Atarasquillo complementaban sus actividades económicas con la laguna en su explotación de caza pesca y recolección, debido la cercanía del bosque, lo explotaban, además de la crianza de animales y dedicarse a la agricultura.

Para el presente ensayo me apoyo del concepto de subsistencia de Sugiura porque considera que “El modo de subsistencia lacustre puede definirse como un sistema donde se articulan todas las actividades relacionadas con los procesos que los grupos humanos establecen con su medio de producción. Es una forma específica de respuesta e interrelación del hombre en su entorno biofísico”¹³.

⁷ Ictiofauna se entiende al conjunto de peces que pueden existir en un determinado lago.

⁸ García, *Petates*, p. 29.

⁹ García, *Petates*, p. 29.

¹⁰ García, *Petates*, p. 30.

¹¹ García, *Petates*, p. 30.

¹² Barrón “*Proyecto hidráulico*”, p. 12.

¹³ Sugiura, *La caza, la pesca*, p. 71.

García propone el concepto de tradición residual el cual consiste en “cualquier actividad humana para el funcionamiento de una sociedad”¹⁴, mientras Albores se refiere a una continuidad, ella considera que “es la continuación de la producción y la continuidad del mismo modo de vida y la interacción con la naturaleza”¹⁵, por lo tanto si existen esa continuidad o tradición dentro de un grupo social, existe ese modo de vida que no se pierde a través de los tiempos, pues se podría considerar como esa costumbre que se hace de día a día. A su vez Sugiura considera que existe una adaptación especializada, es decir, “es una estrategia que se practica en un medio con alta madurez ecosistemática, alta productividad y baja alteración estacional”¹⁶. El grupo social está en constante relación con su espacio y con su explotación, pero esto viene como continuidad, como tradición formando parte de un modo de vida de un determinado grupo social.

García utiliza los conceptos del ámbito económico como producción y fuerza de trabajo, considerando que es “toda la producción de apropiación de la naturaleza es por parte de individuo”¹⁷. Además del empleo de la fuerza de trabajo con relación de los medios de producción. Harris considera que la producción es “una consecuencia de la aplicación de la tecnología y el trabajo humano a los recursos naturales”¹⁸, Sugiura por su parte refuerza esta afirmación diciendo que “cierto grupo social crea sus artefactos para la producción”¹⁹, por lo tanto, todo grupo social produce lo necesario para su subsistencia, es decir, la herramienta que utilizará en su vida cotidiana para explotar los recursos naturales.

2.- La vida lacustre en Santa María y San Mateo Atarasquillo 1950-1980

Este apartado tiene como objetivo describir el paisaje y el modo de vida lacustre de los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo, Lerma, Estado de México de

¹⁴ García, *Petates*, p. 29.

¹⁵ Albores, *Tules y sirenas*, p. 415.

¹⁶ Sugiura, *La caza, la pesca*, p. 100.

¹⁷ García, *Petates*, p. 28.

¹⁸ Marvin, *Antropología cultural*, p. 98.

¹⁹ Sugiura, *La caza, la pesca*, p. 100.

1950 a 1970. Esta descripción se basa en entrevistas realizadas a los lugareños quienes observaron el paisaje lacustre durante estas décadas y narran parte de su vida cotidiana en relación con la laguna de Lerma. Las personas que se entrevistaron contaban con una edad de 55 a 89 años, son originarios de los pueblos y observaron el paisaje lacustre, además que consumieron los productos extraídos de la laguna y algunos de ellos sus padres se dedicaron al modo de vida lacustre, practicando la caza, la pesca y la recolección. Proporciono la ubicación geográfica de la cuenca Lerma- Chapala- Santiago, así como el espacio geográfico que abarca en el territorio del Estado de México, proporciono el nacimiento del río Lerma para dar un contexto geográfico.

La laguna de Lerma era la que explotaban los pobladores de Santa María y San Mateo Atarasquillo que tenían desde tiempos remotos por tradición lacustre. Asimismo, se definirá el concepto de modo de vida lacustre por distintos autores que han abordado investigaciones acerca de lo lacustre en distintos lugares como el valle de Toluca, San Mateo Atenco y Atarasquillo.

El estado de México se localiza en el centro del país, tiene una longitud 98° 35'50'' y 100°36'34'' de latitud 18°21'29'' y 20°17'20'' de altitud 1 330-2 800 metros sobre el nivel del mar. Limita al Norte con los Estados de Querétaro e Hidalgo; al Sur con Guerrero y Morelos; al este Tlaxcala y Puebla y al oeste Guerrero y Michoacán, cuenta con una superficie de 22, 487.85 Kilómetro cuadrado²⁰.

En cuanto a la hidrología el “Estado de México se caracteriza por formar parte de las tres regiones hidrológicas más importantes del país, tanto por su extensión, como por la concentración de población y actividades económicas que presentan. Dichas regiones son: Pánuco, Lerma- Chapala- Santiago y Balsas”²¹. Asimismo, cubre una gran extensión en territorio del Estado de México, según en la Gaceta de Gobierno del 2015 “La región del Lerma- Chapala- Santiago, cubre la porción centro occidente del Estado, con una superficie de 539,545 hectáreas”²² de igual forma

²⁰ IGECEM, *Estadística Básica Municipal del Estado de México*, 2015.

²¹ *Atlas de Riesgos, Estado de México*, p. 41.

²² *Atlas de Riesgos, Estado de México*, p. 41.

pasa por una parte del territorio nacional²³. La cuenca Lerma- Chapala “representa el 3% de la extensión total del territorio nacional. En ella habita el 11% de la población con respecto al área total del territorio de cinco Estados en las siguientes proporciones con respecto al área total de la cuenca: Guanajuato (43.8%); Michoacán (30.3%); Jalisco (13.4%); Estado de México (9.8%) y Querétaro (2.8%)”²⁴.

El río Lerma se considera como uno de los más importantes del Estado de México por la extensión que abarca, “Tiene su origen en Almoloya del Río (Estado de México); y su curso pasa por los actuales estados de Querétaro, Guanajuato, Michoacán y Jalisco hasta desembocar en el lago de Chapala”²⁵, “El río Lerma, que es sin duda el más importante de los que nacen en nuestra altiplanicie, tiene sus fuentes en el pueblo de Almoloya del Río, perteneciente al Estado de México”²⁶, “La cuenca se localiza en el Oeste del Estado de México, entre los 92°25´y 100°15´de longitud oeste. Presenta una forma alargada con orientación noreste-sureste y una longitud de 133 kilómetros”²⁷, “el lugar de origen del río se encuentra a unos veinticinco kilómetros al sureste de Toluca”²⁸.

²³ *Diagnóstico bio-físico y socio-económico*, p. 13.

²⁴ *Diagnóstico bio-físico y socio-económico*, p. 13.

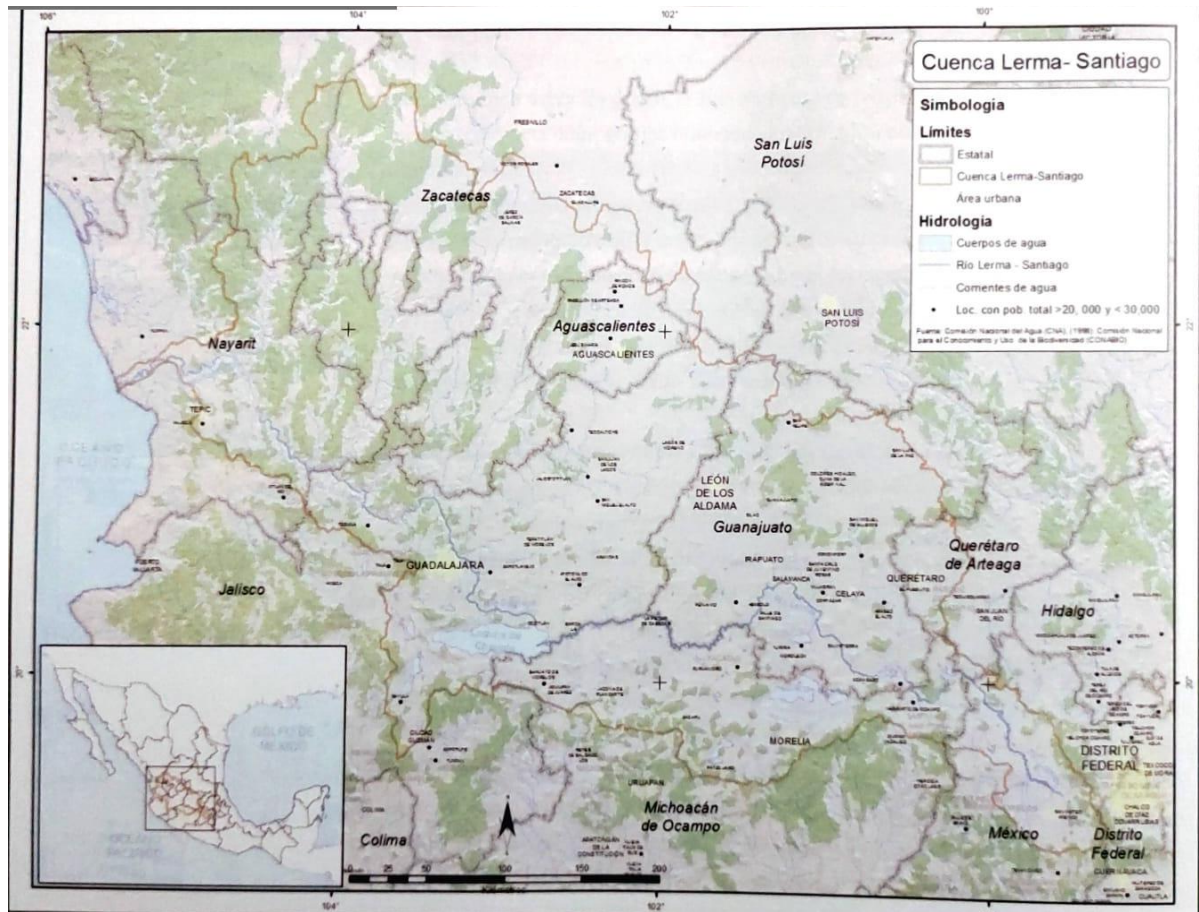
²⁵ Camacho, *Agua y liberalismo*, p. 23.

²⁶ Romero, *Atlas ecológico de la cuenca*, p. 133.

²⁷ Camacho, *Atlas de la cuenca del Río Lerma*, p. 130.

²⁸ Romero, *Atlas ecológico de la cuenca*, pp. 133-134.

Mapa 1. Cuenca de Lerma Santiago



Fuente: Sugiura, “Concepto de etnia y características demográficas y lingüísticas de los grupos de la cuenca del Alto Lerma” en Yoko Sugiura, José Antonio Álvarez y Elizabeth (coords.) *La Cuenca del Alto Lerma: Ayer y hoy Su historia y su etnografía*, Fondo Editorial, Estado de México, Colegio de México, México, 2016. p. 302.

Según García “El origen del río Lerma también se debe a fenómenos de absorción, permeabilidad y captación”²⁹ debido a que el “subsuelo capta las aguas de los escurrimientos de los bosques circundantes (del lado oriente del valle) y forma depósitos de agua que se permean a través del suelo hasta la parte más baja y conforman numerosos manantiales”³⁰, Almoloya del Río se nutría por diversos

²⁹ García, *Petates*, p. 59.

³⁰ García *Petates*, p. 59.

manantiales, “Tecalco, Texocoapa, Ixcauiapan, Prentunta, Ixcahuiapita, Tepozoco y Los Baños”³¹.

Según Camacho “Los manantiales de Almoloya del Río y los numerosos afluentes que daban origen al río Lerma formaban las tres lagunas de Lerma. A éstas se les conocía como espejos”³², estos tres espejos de agua eran conocidos por el nombre de “Almolyita o Chignahuapan, Atenco o Chimaliapan y Lerma”³³, “El primero de esos vasos se encontraba donde tiene su origen el río Lerma; se le conocía como la laguna de Chignahuapan o Almolyita”³⁴, cuyo significado en náhuatl tiene relación con el Mictlán, es decir, el mundo de los muertos³⁵. Los principales pueblos que se encontraban ubicados en el primer vaso de agua eran: “Jajalpa, Techuchulco, San Lorenzo, San Mateo Texcaliacan, Almoloya del Río, Santa Cruz Atizapán y la Hacienda de Atenco”³⁶.

De acuerdo a Camacho el segundo vaso se le conocía como Chimalipan o Atenco, y los pueblos que comprendían era: San Pedro Tlaltizapan, Capulhuac, Santiago Tianguistenco, San Pedro Tultepec, Ocoyoacac, San Pedro Cholula, San Mateo Atenco y las haciendas de Atizapán u Texcaltepec. El tercer vaso se llamaba Lerma y comprendían las haciendas San Antonio de Padua (alías Doña Rosa) y el Cerrillo, San Nicolás Peralta y sus anexos, Santa Catarina y Cocoapan y Mayorazgo algunos ranchos, como el de Alta Empresa (propiedad de la hacienda de Doña Rosa), Amomolulco y Santa Teresa. La municipalidad de Lerma incluyó algunos de los lugares anteriores, además de los pueblos de Atarasquillo, San Mateo Atarasquillo y Lerma, también propietarios de la laguna³⁷.

³¹ Camacho, *Agua y liberalismo*, p. 25.

³² Camacho, “Proyectos hidráulicos en las lagunas” p. 233.

³³ Camacho, “Proyectos hidráulicos en las lagunas”, p. 233.

³⁴ Camacho, *Agua y liberalismo*, p. 27.

³⁵ Romero, *Atlas ecológico de la cuenca*, p. 134.

³⁶ Camacho, *Agua y liberalismo*, p. 27.

³⁷ Camacho, *Agua y liberalismo*, p. 27.

Se denomina Alto Lerma a la parte que “Comprende desde los orígenes del río en el Estado de México”³⁸, corresponde con lo que actualmente es el Valle de Toluca, mismo que ocupa una extensión de 4,500 Km²; en 1950 la antigua zona lacustre de la región abarcaba 740 km²³⁹, “con una longitud de 37 Km, orientada de sur a norte desde las laderas del volcán de Toluca (Xinantécatl), por 20 Km de anchura”⁴⁰.

Lerma es un municipio del Estado de México, tiene una longitud de 99°22′54″ y 99°34′20″ con una latitud de 19°34′20″ y 19°26′15″ de latitud 19°13′15″ y 19°26′15″ a una altura de 2 570 metros sobre el nivel del mar.⁴¹ Lerma limita al Norte con los Municipios de Xonacatlán y Otzolotepec; al sur Ocoyoacac y San Mateo Atenco; al este Huixquilucan y al oeste Toluca, cuenta con una “superficie de 23,258.76 hectáreas”⁴². Actualmente “El municipio está integrado por una Cabecera Municipal, que es la Ciudad de Lerma de Villada; treinta y ocho Delegaciones, siete Fraccionamientos, cinco Parques Industriales y trece Jefaturas de Colonia, agrupadas en siete regiones”⁴³.

En enero de 1954 el municipio de Lerma estaba dividido en Cuarteles, Pueblos, Rancherías, Ranchos y Hacienda, la cabecera estaba integrada por los diversos pueblos que en la actualidad siguen existiendo en los cuales se encuentran: San Pedro Tultepec, San Miguel Ameyalco, San Mateo y Santa María Atarasquillo, Santiago Analco, San Francisco Xochicuautla, Santa María Tlalmilolpan y San Lorenzo Huizizilapan, entre las Rancherías se hallaban: Tomapan, Amomolulco, San José el Llanito, Sacapulpa Tlalmimilolpan, Barranca Grande, Colonia Álvaro Obregón, Metate Viejo, Sacapulpa Xochicuautla, Sacapulpa Huizizilapan, San Agustín Huizizilapan, San Pedro Huizizilapan, San Nicolás Peralta, Santa Catarina, La Marquesa, Salazar y Cañada de Alfárez, entre los Ranchos se encuentra Alta Empresa, La Cruz, y Santa Teresa y Hacienda Doña Rosa en la que están

³⁸ Camacho, *Atlas de la cuenca del Río Lerma*, p. 104.

³⁹ Viesca, “*El impacto de la desecación de la laguna*”, pp. 101-138.

⁴⁰ Camacho, *Agua y liberalismo*, p. 23.

⁴¹ IGECEM, *Estadística Básica Municipal del Estado de México*, 2015.

⁴² *Bando municipal*, 2016. p. 17.

⁴³ *Bando municipal*, 2016. p. 17.

comprendidas las Fracciones de la Bomba, Atotonilco, El Jazmín, la Providencia y el Rincón⁴⁴.

En 1950 la laguna del Alto Lerma se caracterizaba por ser limpia y contener cuantiosos recursos naturales, “tenía una amplitud de 10km², se ubicaba en los municipios de Lerma y Toluca, rodeando la cabecera del primero de estos y ocupando parte de las tierras de las haciendas de Doña Rosa y de San Nicolás Peralta”⁴⁵. Durante este año cuando la laguna de Lerma era extensa a pesar de que la desecación de dicha laguna había iniciado en 1942, el modo de vida lacustre era de gran importancia para los pueblos ribereños a la laguna como fueron los casos de Santa María y San Mateo Atarasquillo. Sugiura argumenta que antes de la desecación “la región cenagosa alcanzó más de 30 km en su eje longitudinal sur-norte, es decir, desde San Mateo Texcalyacac hasta la colonia Álvaro Obregón”⁴⁶. Santa María y San Mateo Atarasquillo eran pueblos de tradición lacustre debido a la relación que tenían con su laguna, adaptándose y apropiándose de ella para satisfacer sus necesidades básicas y a su vez para mejorar sus condiciones de vida. Las generaciones antiguas fueron enseñando a sus hijos la actividad por lo que dicha actividad se considera como una de las más antiguas por lo que es una tradición que con los años se fue perdiendo debido a diversos factores, como la desecación de la laguna, la llegada de la Industrialización y por el crecimiento de población, actualmente los pobladores de edad adulta platican entre ellos sobre sus vivencias en la laguna, la recuerdan de una forma de añoranza y quisieran regresar a esa época la cual consideran mejor, pues según ellos estaban en mejores

⁴⁴ AHML, Presidencia, vol. 16, Exp. 4, 1954.

Mapa extraído del Archivo Histórico del Municipal de Lerma, es de 1954, en el cual en el documento anterior hace mención de la división del Municipio por distintos pueblos, Rancherías, Ranchos y Haciendas.

⁴⁵ Albores, *Tules y sirenas*, p. 73.

⁴⁶ Sugiura, *La caza, la pesca*, p. 21.

condiciones, porque no les faltaba el que comer, además lo consumido eran productos naturales y frescos.

Mapa 2. División del territorio del Municipio de Lerma en 1954



**Fuente: Archivo Histórico Municipal de Lerma (AHML),
Presidencia, caja 93, vol.79, exp.9.**

Los vecinos de Santa María y San Mateo Atarasquillo, quienes fueron entrevistados, en su mayoría son hijos de los que se dedicaron al modo de vida lacustre de esta zona. Ellos observaron cómo fue la actividad económica a través de la explotación de los recursos naturales, además de ver como lo realizaron aprendieron la actividad por lo que existió una continuidad hasta 1970. En las entrevistas realizadas una de las preguntas fue ¿Cómo era el paisaje de la laguna? Al hacerles esta pregunta los entrevistados respondieron: “La laguna estaba muy bonita, era una cosa muy bonita, habían animales”⁴⁷, “La laguna estuvo bonita, limpia, una cosa que tu veías el agua azulita, clara y tu decías no pues se ven hasta las piedritas”⁴⁸, “Yo

⁴⁷ La señora Isabel Tovar, 31/01/2016.

⁴⁸ La señora Isabel Tovar, 31/01/2016.

la recuerdo inmensamente grande y honda”⁴⁹, “Aquí era la cosa más bonita, toda la zanja llena de agua pero bien clarita”⁵⁰, “El agua bajaba este... pues muy clarita hasta se veía la arenita”⁵¹, “Era una laguna grande”⁵², “La laguna tenía de todo, todo bien limpiecito”⁵³, “Pues del año cincuenta más o menos era grandísimo y entonces había borditos para pasar y a lado había zanjas”⁵⁴.

La laguna ocupaba una parte de territorio del pueblo de Santa María y también de San Mateo Atarasquillo, ubicada en el lugar denominado Chignahuapan, en el cual era el lugar más importante para dedicarse a la actividad lacustre por ser un territorio cenagoso. Santa Cruz Chignahuapan para 1950 era una ranchería perteneciente al pueblo de Santa María Atarasquillo, en el cual la laguna ocupaba una extensión territorial y la población de Atarasquillo realizaba la actividad lacustre. Según los entrevistados el agua de la laguna era clara y limpia, además también se le conocía como espejo de agua debido a la claridad.

El paisaje lacustre consistía en la abundancia de árboles conocidos como llorones, según la señora María de Lourdes los árboles eran “tan hermosos, los llorones que le llaman, eran unos árboles preciosos”⁵⁵ en el que ella y sus hermanos jugaban en el columpio que su padre les colocaba.

La laguna se mantenía por una diversidad de manantiales que existían en los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo, uno de los más recordados es el de la Cañada de Alférez⁵⁶. El señor Rufino decía: “En la cañada había manantiales y bajaba el agua”⁵⁷ y la mayoría recuerda lo mismo, el agua bajaba en forma de ríos, esto se debía porque la Cañada de Alférez está ubicada en la parte más alta del pueblo, es decir, en el monte. Asimismo, el señor Pedro me comentaba que la laguna se mantenía a través de manantiales:

⁴⁹ Señora Eulalia Morales, 21/02/2016.

⁵⁰ Señora Eulalia Morales, 21/02/2016.

⁵¹ Señora María de Lourdes, 21/02/2016.

⁵² Señor Pedro Romero, 28/02/2016.

⁵³ Don Juan Alva, 02/09/2016.

⁵⁴ Señora Teresa Cruz, 28/02/2016.

⁵⁵ Señora María de Lourdes, 21/02/2016.

⁵⁶ En 1950 la Cañada de Alférez era un Ranchería.

⁵⁷ Señor Rufino Tovar, 21/08/2016.

Mira la laguna se mantenía a base de los manantiales que habían, porque allá por donde nace laguna⁵⁸, que así le decíamos, había un manantial grandísimo, donde aquí corría en este río, que no podía uno ni pasarse para otro lado, porque se brincaba uno las piedras para pasarse para el otro lado⁵⁹.

La población observaba los ríos que bajaban del monte que desembocaban en la laguna del Alto Lerma, decía la señora Isabel “Era un río que uy venía desde la cañada, desembocaba ahí en la laguna”⁶⁰. Asimismo, existían manantiales que mantenían dicha laguna como era el caso del manantial del pueblo de San Miguel Ameyalco, además los pueblos de Santa María y San Mateo ponían como lindero dicho río, cuyo nacimiento era el manantial denominado ojo de agua. La señora Paula decía “había un manantial que estaba en Ameyalco y bajaba el agua, ese río separaba las lagunas de San Mateo y Santa María y ese río se unía con el río Lerma”⁶¹, por lo tanto, los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo ponían como lindero el río para separar las tierras de ambos pueblos.

Había una diversidad de flora y fauna la cual la población extraía o simplemente observaba en la laguna del Alto Lerma, en los territorios de los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo, la señora Isabel me decía que “Habían animales como carpas, pescado, patos y animalitos así como pájaros del agua, de plantas había lirio, tule”⁶². La señora Paula recuerda “Que la laguna tenía cosas de que comer, patos, ranas, ajolotes, pescado, berros, jaras, sasamoles”⁶³. Otros informantes decían: “Había acociles, había carpa, había patos, había mucho de papa”⁶⁴, “Uy que no había, había, este.. Pescado de varios, pescado blanco, este... pescado negro... este... Había unos pescados que se llamaban juiles, mmm...”⁶⁵, “Acociles, carpas, pescaditos, también había antes les decíamos papas del agua, escarbaban y ahí salían las papas, de eso es lo que yo me acuerdo de la laguna,

⁵⁸ Nacelagua es el manantial ubicado en la Cañada de Alférez.

⁵⁹ Señor Pedro Romero, 28/02/2016.

⁶⁰ La señora Isabel Tovar, 31/01/2016.

⁶¹ La señora Paula Tovar, 03/02/2016.

⁶² La señora Isabel Tovar, 31/01/2016

⁶³ La señora Paula Tovar, 03/02/2016.

⁶⁴ Raquel Tovar, 14/02/2016.

⁶⁵ Señora Eulalia Morales, 21/02/2016.

se daba el tule, berro”⁶⁶ “Había ranas, pescados, acociles este... carpas, patos cada año que venían, aparte había patos de que se criaban, de plantas eran lirio, unas les decían tamborcillo que eran unas hojas y esponjaditas, sus flores blancas, también este... sasamoles que eran unas bolas negras y se sacaban y se comían, las papas del agua también había mucho de que vivir”⁶⁷.

Los productos extraídos de la laguna del Alto Lerma formaban parte de la subsistencia de los habitantes, pues eran consumidos e incluso se comerciaban en otros lugares, del comercio haré referencia más adelante. Los informantes a los que entrevisté decían que “los productos eran para comer”⁶⁸. “En la laguna había ranas, pescados, patos de todo, era una cosa muy bonita, que decíamos vamos por unos pescaditos, vamos a traer unos atepocates, y que sabrosos estaban, todo lo que había aquí era muy sabroso y muy limpio”⁶⁹, la población subsistía a través de la explotación de los recursos naturales mediante técnicas aprendidas de las generaciones mayores para pescar, cazar o recolectar productos lacustres que ellos consumían en su vida cotidiana.

El paisaje de la Laguna de Lerma se caracterizaba por una abundancia de flores, plantas, animales los cuales unos eran comestibles, y otros eran no comestibles, además de que cierta población consumía los animales que se encontraban a su alrededor y que podían cazar. Uno de los animales característicos eran los tejones quienes podían consumirlos y otros solo los rechazaban porque los consideraban amenaza porque robaban sus pescados. Una de mis informantes comentaba sobre los tejones que lo comían y los preparaban en barbacoa, tal fue el caso de la familia de la señora Josefina quien me decía que “Había tejones, esos animales eran como perros y se comían fíjate, mi papá los agarraba, los hacían en barbacoa, les decían tejones a esos animales”⁷⁰. Mientras que la señora Paula indicó que “había tejones,

⁶⁶ Señora Teresa Cruz, 28/02/2016.

⁶⁷ Josefina Tovar, 06/03/2016.

⁶⁸ La señora Isabel Tovar, 31/01/2016.

⁶⁹ La señora Isabel Tovar, 31/01/2016.

⁷⁰ Josefina Tovar, 06/03/2016.

mi papá no los quería porque luego se robaban los patos que cazaban”⁷¹. En el siguiente cuadro se muestra la fauna, flora y aves que existían en el ecosistema tanto en la laguna del Alto Lerma como en el exterior, donde podemos visualizar la diversidad. El cuadro 1 se realizó con base a los entrevistados, me encargué de hacer un cuadro para facilitar de manera visual la diversidad de los recursos naturales que existieron en el auge de la actividad lacustre y del paisaje que pudieron disfrutar los habitantes de los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo.

Cuadro 1. Recursos naturales de la laguna de Lerma		
FAUNA	FLORA	AVES
Atepocates	Berros	Gallaretas
Carpas	Jaras	Patos
Pescados	Lirio	Tórtolas
Ranas	Sasamol	Chichicuilotos
Acociles	Tule	Garzas
Ajolote	Papas del agua	
Tejones	Papalacate	
Sanguijuelas	Cebolleja	
Culebras	Poleo	
Víboras de cascabel	Zacate	
Pelicanos	Tamborcillo	

Fuente: Recursos naturales de la laguna de Lerma (elaboración propia con base a entrevistas).

En la actualidad los pobladores consideran que durante esa época la comida era muy sana, la población subsistía a través de los recursos explotados de la laguna, el modo de vida que habían heredado de sus antecesores de los cuales habían adquirido los aprendizajes de la pesca, la caza y la recolección de frutos lacustres

⁷¹ La señora Paula Tovar, 03/02/2016.

o de las distintas especies acuáticas, decía la señora Raquel “Todo mundo bajaba porque había muchos animalitos que comer y muy sano”⁷².

De acuerdo a las entrevistas realicé un cuadro 2, en el que se muestra una tabla de flora lacustre ya sea consumible o no consumible por los lugareños.

Cuadro 2. Flora lacustre	
Berros	consumible
Jaras	consumible
Lirio	no consumible
Sasamol	consumible
Tule	no consumible
Papas del agua	consumible
Papalacate	
Cebolleja	consumible
Poleo	consumible en té

Fuente: elaboración propia con base a las entrevistas

Los entrevistados comentaron sobre una flor que consumían muy a menudo, los cuales nombran como Sasamoles, tenían como característica que su color era negro en su exterior y amarillas por dentro, se hervían y consumían.

“Chichamol (*Nymphae elegans*). Esta planta, llamada también sasamol, xaxamol (shashamol) y “cabeza de negro”, abundaba en la época de la laguna. El chichamol

⁷² Raquel Tovar, 14/02/2016.

nacía en el fondo de las partes bajas del lago, dándose en matas como de veinte centímetros de diámetro”⁷³. El sasamol (chichamol) era una planta recordada por la población de Santa María y San Mateo Atarasquillo, son una de las plantas que mencionan muy repetidamente. Además, comentaron que otro producto principal para su alimentación era las papas del agua, y esta “Era una flor muy bonita, la flor estaba muy alta, salía del agua, unas flores muy bonitas”⁷⁴.

La población de Atarasquillo dedicada a la actividad lacustre elaboraba sus propias herramientas para la explotación de los diversos productos lacustres hallados en la laguna del Alto Lerma por lo que “las actividades lacustres requieren un número relativamente reducido de instrumentos y armas”⁷⁵ para la caza, pesca y recolección, por lo que los lugareños hacían sus propios instrumentos o los compraban. Sugiura divide en dos categorías de utensilios “uno, el de los utensilios comunes a las actividades básicas de subsistencia lacustre pesca, caza y recolección, y otro, el de los utensilios con funciones específicas”⁷⁶ por lo que cada instrumento tenía su función, según los entrevistados de la población de Atarasquillo los principales instrumentos o herramientas de trabajo para la caza eran maclas, chinchorros, figas.

Los lugareños eran quienes creaban de acuerdo a la necesidad de su pesca o captura para que lograran recolectar una porción considerable para su alimentación o comercio. A través de las entrevistas realicé el siguiente cuadro 3, en el que describe el instrumento, característica y a los animales que podía capturar, todo dependía de la forma, estilo del instrumento porque cada uno ejecutaba una forma distinta de caza, pesca o recolección la cual empleaban en su vida cotidiana toda aquella persona que deseaba o necesitaba generar recurso económico o para su subsistencia. Posteriormente encontraremos una descripción más amplia de cada instrumento.

⁷³ García, *Petates*, p. 248.

⁷⁴ Paula Tovar, 03/02/2016.

⁷⁵ Sugiura, *La caza, la pesca*, p. 77.

⁷⁶ Sugiura, *La caza, la pesca*, p. 89.

Cuadro 3. Herramientas para la caza, pesca y recolección		
INSTRUMENTOS DE CAPTURA	CARACTERISTICAS	CAPTURA
Maclas	Se tejían, se le colocaba una garrocha	Pescado
Chinchorro	Se tejían	Carpa
Fisgas	Garrochas, se le ponían agujas en las puntas	Ranas y Carpas

Fuente: elaboración propia con base a entrevistas

La macla “*matlatl*”⁷⁷ es una trampa en forma de red⁷⁸ eran realizadas por aquellas personas que se dedicaban a la actividad lacustre, las tejían con hilo, les colocaban un aro de madera alrededor de la red y una garrocha, además me comentaba la señora Josefina que los aros que traían eran del monte, enredaban la macla y luego con una garrocha (ilustración 1) servían para la captura de pescados, pues agarraban de todas las especies⁷⁹. Asimismo, servía para la captura de “acociles”⁸⁰, me decía la señora Paula que las maclas “se cocían con una garrocha, mi mamá sabía tejer y le ayudaba a mi papá”⁸¹.

⁷⁷ Sugiura, *La caza, la pesca*, p. 114.

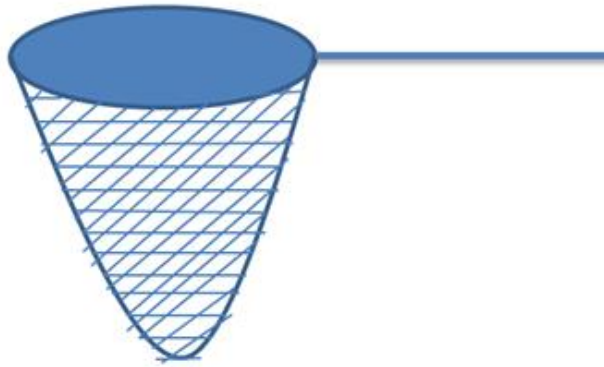
⁷⁸ *Diccionario de la lengua náhuatl o mexicana*, p. 260.

⁷⁹ Raquel Tovar, de Santa María Atarasquillo.

⁸⁰ Josefina Tovar, actualmente vive en San Mateo Atarasquillo, nació en Santa Cruz Chignahuapan, su papá se dedicaba al modo de vida lacustre. La Señora Josefina ayudaba a los trabajos fuertes a su padre junto con sus hermanas. Lo decía la señora Eulalia Morales que las veía acarreado la pastura para los animales a través de la canoa, decía que eran muy trabajadoras y trabajaban mucho.

⁸¹ Señora Paula, Santa Cruz Chignahuapan.

Ilustración 1 Macla



Fuente: Elaboración propia con base a entrevistas

Fotografía 1. Macla original



Fuente: Fotografía tomada por Belén Romero 31 de enero 2016. Instrumento encontrado en la casa en la casa de la Señora Isabel Tovar.

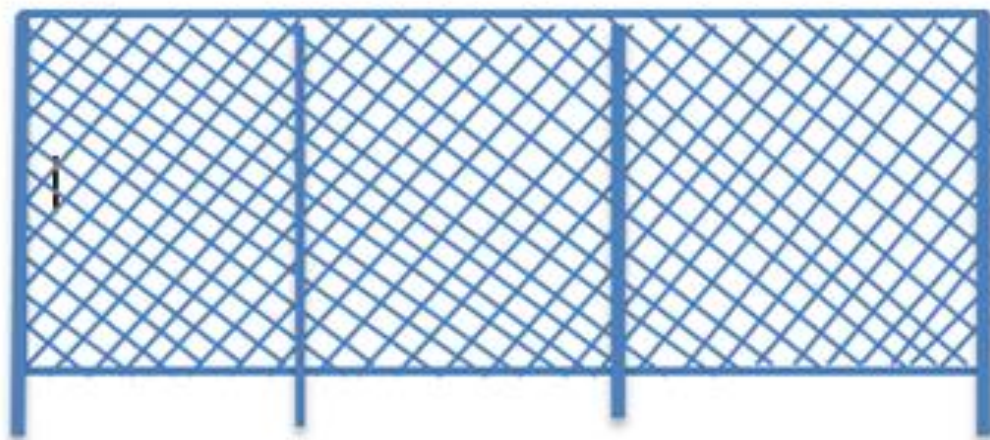
El chinchorro “es una red de forma rectangular”⁸², dicha red era de “hilo, pero les ponían unos palos”⁸³, de igual forma que las maclas se tejían y las elaboraban los lugareños que se dedicaban a la actividad lacustre. Los chinchorros las utilizaban

⁸² Sugiura, *La caza, la pesca*, p.106.

⁸³ Señora Isabel Tovar, originaria de Santa Cruz Chignahuapan, su papá se dedicó al modo de vida lacustre, ella observó la actividad lacustre de su padre.

principalmente para “agarrar las carpas”⁸⁴, asimismo se empleaban para pescar juiles, pescado blanco y salmiches y en menor cantidad el pescado negro, pardo incluso ajolotes⁸⁵. La forma en que funcionaban era metiéndolos a la superficie de la laguna, clavando las garrochas a la tierra, según me contaba el señor Pedro “los chinchorros que eran de hilo, se metían y ahí se atoraban y ya no se salían, se llamaban chinchorros, esos se usaban para agarrar a los animalitos”⁸⁶. La materia prima que se requería para la fabricación de los chinchorros era “hilo de hilaza de algodón y varas o estacas de madera adecuadas al tamaño requerido”⁸⁷. Para la elaboración de la red de los chinchorros (figura 3.) se necesitaba una aguja⁸⁸, la misma que se empleaba para realizar una macla.

Ilustración 2. Chinchorro



Fuente: Elaboración propia con base a entrevistas

⁸⁴ Paula Tovar, originaria de Santa Cruz Chignahuapan, actualmente vive en San Mateo Atarasquillo, vivía a orillas de la laguna y observó cómo realizaba la actividad lacustre su padre.

⁸⁵ Sugiura, *La caza, la pesca*, p. 106.

⁸⁶ Señor Pedro Romero. Originario del pueblo de San Mateo Atarasquillo quien observó como su padre lo realizaba y otras personas, comentaba que principalmente la familia Tovar quienes vivían a orillas de la laguna realizaban esta actividad. Me decía que las maclas las hacían, también tejían sus chinchorros.

⁸⁷ Sugiura, *La caza, la pesca*, p. 106.

⁸⁸ Josefina Tovar, Santa Cruz Chignahuapan.

Las fisgas era un instrumento de pesca sin embargo en ocasiones se utilizaba para cazar ranas⁸⁹, “constaba de dos partes: garrocha y agujas”⁹⁰, “eran garrochas grandes que se les ponía muchas agujas, unas 10 o 12 con esas se agarraban las carpas, en la punta de la garrocha se le ponían unas agujas grandes”⁹¹, las empleaban para agarrar ranas “los ensartaban y se quedaban atoradas”⁹².

Ilustración 3. Fisga



Fuente: Elaboración propia con base a entrevistas

Para la caza de pato se necesitaban las armas por lo que Sugiura divide en dos tipos “de avancarga y de carga. Las primeras en que el parque se carga por el cañón”⁹³, en las que se encontraban las “escopetas de chispa, la escopeta de chimenea y la escopeta cuota, llamada así por tener dos cañones”⁹⁴. Los lugareños

⁸⁹ Sugiura, *La caza, la pesca*, p. 100.

⁹⁰ Sugiura, *La caza, la pesca*, p. 100.

⁹¹ Paula Tovar Arana, Santa Cruz Chignahuapan.

⁹² Señora Josefina Tovar.

⁹³ Sugiura, *La caza, la pesca*, p. 120.

⁹⁴ Sugiura, *La caza, la pesca*, p. 120.

empleaban las armas de avarcarga, la señora Josefina me comentaba que para la caza de patos usaban escopetas “les decían de chimenea y cartucho”⁹⁵. Los cartuchos eran adquiridos en las tiendas autorizadas en Toluca⁹⁶.

Algo muy interesante que se mencionó en las entrevistas son las armadas⁹⁷, las cuales eran de forma ilegal⁹⁸, pues con esta técnica de caza los lugareños podían cazar grandes cantidades de patos. “se trata de una técnica colectiva que consistía en colocar varios cañones elaborados con tubos de fierro 1.20 m de largo por 4 cm de diámetro aprox., juntos, dispuestos en el suelo en forma de abanico”⁹⁹, la señora Isabel decía que “eran cañones que ellos mismos cargaban”.

Preparaban sus cañones, los cargaban con munición, mi papá iba ayudar, la gente escuchaba trazz cuando iban a disparar esa armada, mucha gente no sabía, cuando tronaba entonces la gente salía corriendo a recoger patos, muchos muertos, montones, caían un montón de patos, entonces agarraban y los señores ya tenían sus ayudantes, rápido, rápido antes de que llegara la forestal y antes de que los cacharan y entonces era rápido, se juntaban los patos, no había permiso para hacer esas cosas, entonces tenían que tener mucho cuidado que no los fueran agarrar, entonces era bajita la mano para que nadie supiera que los estaban cargando¹⁰⁰.

Decía la señora Raquel “yo veía que mi papá decía vamos a tirar la armada y luego traía mucho pato”¹⁰¹, “escuchaba el ruido de la armada, decían ellos, porque la verdad si se armaban”¹⁰², “se escuchaba un tronido, a veces lo hacían en la noche, a veces los hacían en la madrugada”¹⁰³.

⁹⁵ Josefina Tovar, Santa Cruz Chignahuapan.

⁹⁶ Sugiura, *La caza, la pesca*, p. 213.

⁹⁷ Decía la señora Josefina que las armadas ponían cañones y luego se acercaba el pato y era cuando explotaban los cañones y mataban un montón de patos, la temporalidad que recuerda ella es a partir de 1945, incluso en 1959 se seguía realizando esta actividad.

⁹⁸ El señor Ciro decía que “mejor eso ni lo digas la gente lo hacía a escondidas, eran cañones y mataban de montones de patos. No eran poquitos los que mataban.

⁹⁹ *García, Petates*, p. 132.

¹⁰⁰ Paula Tovar, ella nunca estuvo presente cuando se realizaba una armada, pues era peligroso, además estas actividades la realizaban los hombres quienes estaban preparados y tenían los conocimientos de realizar esta actividad.

¹⁰¹ Señora Raquel, Santa Cruz Chignahuapan.

¹⁰² Señora Raquel, Santa Cruz Chignahuapan.

¹⁰³ Señora Raquel, Santa Cruz Chignahuapan.

Una tradición que tenía el pueblo cada año, era el día de la Veda, esto sucedía después de que se realizaba el trato entre el que rentaba la laguna y los ejidales de los pueblos, la cual se realizaba unos días antes de que se prohibiera el acceso a la población de la explotación de los recursos naturales, esta prohibición se debía porque una vez que se rentaba la laguna era únicamente para practicar el deporte de la caza de patos.¹⁰⁴

El día de veda se realizaba a principios del mes de Noviembre, la población de los pueblos de San Mateo y Santa María Atarasquillo acudían a la laguna para matar gallaretas¹⁰⁵, Según la señora Paula comentaba que la temporada de patos comenzaba con el día de muertos existía el día que se abría la veda, el cual consistía en la corretiza de las diversas especies de fauna que existían en la laguna, en especial de las gallaretas, las cuales eran una especie de patos y eran capturas por medio de palos, a través de golpes hasta que se murieran. Los lugareños llevaban a sus casas botes llenos de gallaretas para consumir con su familia.

La señora Raquel decía que “La veda se abría una semana antes de que los que rentaban la laguna entraran a tirar y andaban con sus garrochas matando todo, los patos, gallaretas, pues todo lo que alcanzaban a matar con palos, exactamente con garrochas y se llevaban bastantes animalitos”¹⁰⁶. El Señor Pedro recuerda que las gallaretas eran los primeros patos que llegaban a la laguna del Alto Lerma:

La gallareta era la primera que llegaba, y sin escopeta, sin nada los correteaban y se sumían y las agarraban, como estaban gordas no volaban, se sumían al agua, nomás sacaban su piquito ya los agarraba uno, eso lo hacías sabes cuando el día de muertos, antes de muertos, le decían correteada¹⁰⁷.

¹⁰⁴ El acceso a la laguna se prohibía directamente con los Delegados de los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo, es muy independiente a la nacionalización de las aguas, además el Municipio de Lerma no intervenía en ninguna decisión que decidieran los pueblos de Atarasquillo sobre su laguna.

¹⁰⁵ Es una especie de pato que llegaba a la laguna del Alto Lerma y que consumían la población de San Mateo y Santa María Atarasquillo.

¹⁰⁶ Señora Raquel Tovar.

¹⁰⁷ Señor Pedro Romero.

Recuerda la señora Paula que vivía a orillas de la laguna que en el día de la veda era como una fiesta y se realizaba una comida “se hacía una comida, les echaban hartas venas, les decían tlalpeño”¹⁰⁸.

El último día que acababa la temporada de patos se le denominaba se cierra el día de la veda, la señora Josefina decía que “era cuando se abría la veda, cuando se lanzaba el primer tiro, el primer tiro era desde el pueblo, el día 2, el primer domingo era de entrar a la veda, luego ya en marzo se cerraba ya se acababa, ya después entraban los señores a pescar”¹⁰⁹, asimismo decía que la corretiza de gallaretas consistía en que mataban las gallaretas a palos¹¹⁰, el señor Ciro también recuerda que había gallaretas y que las mataban a través de palos y se le conocía como el día que se abre la veda¹¹¹.

Después del día de la veda la laguna del Alto Lerma quedaba a cargo de la persona que había rentado dicha laguna y que sería el único encargado de la explotación de los recursos naturales “nadie podía entrar a la laguna a sacar nada”¹¹², es por lo que quedaba prohibido a la población de extraer los recursos naturales que existían en la laguna de Lerma. El que rentaba la laguna tenía la responsabilidad de limpiarla, según lo recuerda la señora Paula “limpiaban la hierba y ponían un puesto de palos”¹¹³ “el que rentaba contratava a personas para limpiar la laguna y venían hacer la limpieza para poner los puestos, para limpiar las hierbas, se metían al agua para limpiarla, se le decía que limpiaban los claros.

Fabricaban templetes provisionales sobre el agua, también conocidos como puestos, eran hechos de madera y estos se rentaban por toda la temporada a los cazadores quienes eran los que practicaban esta actividad.

La caza de patos se practicaba como un deporte en el que los tiradores realizaban dicha actividad por diversión y quienes rentaban la laguna lo percibían como un negocio en el que se invirtió para tener mayor ganancia. “metían los tiradores

¹⁰⁸ Señora Paula.

¹⁰⁹ Señora Josefina.

¹¹⁰ Señora Josefina.

¹¹¹ Señor Ciro Alva.

¹¹² Señor Apolinar Romero.

¹¹³ Señora Paula.

temprano a las cuatro de la mañana, no lo hacían con interés de comer patos como nosotros, para ellos era un deporte, no lo hacían por necesidad”¹¹⁴, existían clubs de tiradores que venían de distintos lugares incluso extranjeros, por lo que los pobladores les llamaban gringos, según la señora Teresa “venía gente de otros lados les llamaban tiradores”¹¹⁵, les decían también “gringos”¹¹⁶ asimismo la señora Josefina decía que venían los gringos y otros de la ciudad de México¹¹⁷.

El que rentaba la laguna era el encargado de buscar a los tiradores para rentarles los puestos. “El que rentaba la laguna tenía que traer los tiradores”¹¹⁸, “mi papá conocía a unos tiradores, pon tú que tenía unos cinco tiradores y esos tiradores conocían a otros, y preguntaban cuántos puestos tenían para conseguir otros, mi papá conocía varios tiradores”¹¹⁹, estos tiradores contactaban a los ribereños que rentaban la laguna para poder practicar su deporte en esta época de noviembre a febrero.

Para la caza de patos se usaban sanchos los que simulaba ser patos sobre el agua, podían ser de hule y de madera. Pedro Romero decía “que usaban sanchos eran como patos, nomás que eran de hule, sanchos se llamaban pero eran de hule, los echaban al agua y se inflaban”¹²⁰. Otros entrevistados señalaban que los sanchos servían “para simular que eran patos, los ponían en el agua,”¹²¹ “los sanchos eran unos patos de hule que los ponían en el agua para simular un pato y el pato llegara a sentarse en el agua y era cuando se tiraba”¹²² es entonces cuando los tiradores aprovechaban que se acercaban las parvadas de patos para tirarles. También se utilizaban chiflos simulando el sonido de un pato para atraer a los patos, “se llevaban chiflos, los patos oían que chillaban”¹²³ sonaban “tal y como chillaban los patos”¹²⁴ se iban acercando al agua.

¹¹⁴ Señor Pedro.

¹¹⁵ Señora Teresa Cruz.

¹¹⁶ Señor Pedro Romero.

¹¹⁷ Señora Josefina.

¹¹⁸ Paula Tovar.

¹¹⁹ Paula Tovar.

¹²⁰ Señor Pedro Romero.

¹²¹ Señora Paula Tovar.

¹²² Señor Ciro Alva.

¹²³ Paula Tovar.

¹²⁴ Pedro Romero.

La población de San Mateo y Santa María Atarasquillo que tenían el interés en la caza de patos era para su autoconsumo y para el comercio de los diversos patos que podrían adquirir tras la caza. Estos ribereños dedicados a la caza de patos no rentaban los puestos, sin embargo, ellos podían colocarse en áreas que no formaban parte de la renta, la señora Paula me contaba sobre su padre y hermano realizando esta actividad “mi papá llegaba con sus ochenta, sesenta patos, mi hermano Javier llegaba con igual cantidad, casi todo el cuarto era de llenar de patos”¹²⁵.

El comercio era otra actividad económica que se generaba tras la cacería de patos, por lo que los pobladores se dedicaban a comercializarlos en distintos lugares¹²⁶ como en Toluca, Santiago Tianguistenco, San Mateo Atenco, incluso de otros pueblos llegaban a la laguna de Lerma para comprar a los lugareños y revender el producto en otras áreas.¹²⁷

2. Cambios y continuidades 1950-1994: La vida de los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo después de la desecación de la Laguna de Lerma

El tercer apartado tiene como objetivo describir la desecación de la laguna de Lerma como consecuencia del proyecto de abasto de agua potable a la Ciudad de México. Para el presente ensayo se elaboró a través de bibliografía, por diversos autores que abarcan el tema: Cirelli, García, Albores, Sugiura, Torres y Romero.

Se describe los antecedentes y propuestas de diferentes ingenieros para conducir el agua al Distrito Federal, hasta el fin del proyecto, además de los diversos conflictos por parte de los lugareños.

Finalmente se concluye con la desecación de la laguna de Lerma, esto significa acabar con un modo de vida ya establecido por la población de los pueblos de Santa

¹²⁵ Paula Tovar.

¹²⁶ *García, Petates*, p. 216.

¹²⁷ Eulalia Morales.

María y San Mateo Atarasquillo. asimismo, abarca la industrialización del Estado de México.

En 1942, el presidente Manuel Ávila Camacho inauguró el proyecto de abasto de agua potable a la ciudad de México y concluyó en 1951, durante el gobierno de Miguel Alemán Valdez. En 1940 “el abastecimiento de agua a la Ciudad se efectuaba mediante manantiales y pozos dentro de la misma cuenca, pero la explotación sin control de aguas subterráneas provocó el hundimiento del suelo con la siguiente dislocación de la infraestructura como el drenaje urbano, por lo cual fue necesario controlar el bombeo para evitar problemas más graves”¹²⁸.

El crecimiento de población en la Ciudad de México provocó un mayor consumo de agua potable, ya que “el constante crecimiento registrado por la población de la ciudad de México, ha sido determinante como argumento, como presión objetiva y real, o como ambos – en muchas de las decisiones de las autoridades encargadas de construir y operar el sistema de abastecimiento”¹²⁹, en “1930 a 1940 la población aumentó de forma acelerada. Las calles del centro de la ciudad volvieron a ser vías navegables durante los meses de lluvias”¹³⁰. Asimismo “el aumento industrial requirió de la expansión de los servicios públicos indispensables (agua, electricidad, drenaje, entre otros)”¹³¹.

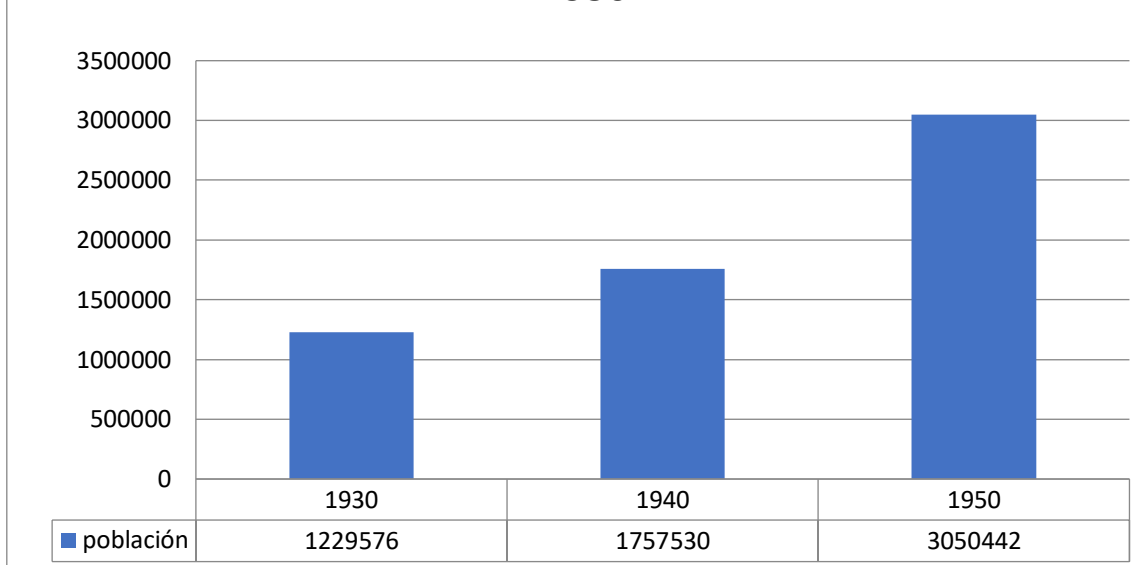
¹²⁸ Torres, *Sistema Lerma*, p. 82

¹²⁹ Romero, *Impacto socio ambiental*, p. 37.

¹³⁰ Perló, *Guerra por el agua*, p. 24.

¹³¹ Yuritzí, “Las lagunas del Alto”, p. 68.

Grafica 1. Población del Distrito Federal de 1930 a 1950.



Fuente: Elaboración propia con base a INEGI 1930-1950.

Se muestra en la gráfica el crecimiento de población del Distrito Federal de 1930 a 1950 un notable crecimiento de 1,229,576 habitantes en 1930 a 3,050,442 habitantes en el año de 1950. Cirelli plantea que “el abastecimiento de agua a la Ciudad de México ha representado para las autoridades capitalinas, sobre todo en este siglo, un problema crónico cuya solución parece imposible. El crecimiento espacial y poblacional de la ciudad a partir de la década de 1940 ha creado una tensión aguda y constante entre la demanda y la oferta”¹³². La explotación de grandes cantidades y sin control del agua ha provocado problemas graves en la ciudad de México, por lo que “las grandes obras hidráulicas del Valle de México se explican en gran medida como una respuesta al problema de las inundaciones que han asolado a la Ciudad de México desde su fundación por los aztecas”¹³³.

En el “Sistema Lerma se ha creado una región hídrica artificial que vincula a dos cuencas: la del Valle de México y las del río Lerma, a través de la creación de infraestructura que conecta al Estado de México con el Distrito Federal. El agua

¹³² Cirelli, *Agua para la Ciudad*, p. 45.

¹³³ Perló, *Guerra por el agua*, p. 23.

entra a través de un túnel que cruza la Sierra de las cruces (Atarasquillo- Dos Ríos)”¹³⁴.

En 1951 “se inauguró el Sistema Alto Lerma, que debía importar a la ciudad de México aproximadamente 6m³ por segundo de agua del río Lerma, en el Valle de Toluca; y se inauguró también una nueva fase en la administración del agua para abastecimiento urbano”¹³⁵, por lo que “las autoridades capitalinas actúan fuera de su ámbito administrativo (el Distrito Federal) e invaden el territorio de los municipios y del Estado de México”¹³⁶, ya que al buscar nuevas fuentes de abastecimiento de agua, encuentran en el municipio de Lerma los suficientes recursos para explotar y transportar el agua para abastecer a la ciudad. La explotación del agua del Alto Lerma tiene como antecedente en “época porfiriana, en 1902, había sido propuesta la captación de agua del Alto Río Lerma en el escenario capitalino, pues ya entonces la ciudad de México buscaba aumentar sus fuentes de aprovisionamiento”¹³⁷.

La ciudad de México se abastecía básicamente de los manantiales de Xochimilco, “que era un pueblo vecino de la capital fue el primer paso definitivo que llevó a la ciudad de México a depender significativamente de fuentes lejanas a pesar de que dichos manantiales se encontraban dentro de la cuenca de México”¹³⁸. De acuerdo con Romero “en octubre de 1912, en plena efervescencia revolucionaria inauguradas las obras para explotar el agua de Xochimilco, no por Porfirio Díaz, bajo cuyo régimen comenzaron a ser construidas, sino por Francisco I. Madero”¹³⁹. El ingeniero William Mackenzie “concesionario de un permiso de arrendamiento de las aguas del río por parte del Estado de México, propuso aprovechar los manantiales del Lerma y bombear sus aguas sobre la Sierra de las Cruces que separaba el Valle de México del Valle de Toluca) y conducir las por gravedad al Valle

¹³⁴ Torres, *Sistema Lerma*, p. 76.

¹³⁵ Cirelli, *Agua para la Ciudad*, p. 46.

¹³⁶ Cirelli, *Agua para la Ciudad*, p. 46.

¹³⁷ Cirelli, *Agua para la Ciudad*, p. 46.

¹³⁸ Perló, *Guerra por el agua*, p. 32.

¹³⁹ Romero, *Impacto socioambiental*, p. 9.

de México, aprovechando el desnivel de poco más de 300 metros entre los dos valles”¹⁴⁰.

En 1930 “los ingenieros Villarelo y Orozco presentan una nueva propuesta para el aprovechamiento de las aguas del Lerma; solicitaban a la Secretaría de Agricultura y Ganadería una concesión para explotar las aguas de las lagunas del Lerma, con la finalidad de abastecer agua potable y generar energía”¹⁴¹. El proyecto consistía en “construir un acueducto en el Valle de Toluca que cruzaría parte de las lagunas a profundidades variables, un túnel que cruzaría la Sierra de las cruces, una segunda extensión del acueducto en el Valle de México, y una planta generadora de energía”¹⁴².

Para 1937, “el Departamento del Distrito Federal, sin considerar el proyecto de Villarelo y Orozco, comisionó al Ingeniero Guillermo Terrés para que estudiara la posibilidad de captar agua de zonas externas al valle de México” ¹⁴³, por lo que “el proyecto del Ingeniero Terrés resultó ser el más aceptable para el gobierno de la capital, ya que proponía captación de un caudal más reducido, la localización del acueducto superior en tierra firme, y un túnel de las cruces más corta que podía solucionar los posibles problemas de desagüe y filtraciones” ¹⁴⁴.

El proyecto plateado por ingeniero Terrés proponía que “el acueducto constaba de tres partes: el acueducto superior, con origen en Almoloya y fin en Atarasquillo, al pie de la Sierra de las Cruces; el túnel que atravesaba la Sierra de las Cruces, entre Atarasquillo y Dos Ríos, con salida en el Valle de México, y el acueducto inferior, en el Valle de México, que empezaba en la salida del túnel en Dos ríos y terminaba en la cámara de Lerma, en Chapultepec, en el que se ubica un mural pintado por Diego Rivera, llamado origen de la vida. Aquí se recogían las aguas y se enviaban a los cuatro tanques de Dolores, desde las cuales se distribuía a toda la ciudad”¹⁴⁵.

¹⁴⁰ Cirelli, *Agua para la Ciudad*, p. 46.

¹⁴¹ Cirelli, *Agua para la Ciudad*, p. 46.

¹⁴² Cirelli, *Agua para la Ciudad*, p. 46.

¹⁴³ Cirelli, *Agua para la Ciudad*, p. 48.

¹⁴⁴ Cirelli, *Agua para la Ciudad*, p. 48.

¹⁴⁵ Cirelli, *Agua para la Ciudad*, p. 49.

El sistema Lerma “inicia en Almoloya del Río (Estado de México), y pasa por Chapultepec, Ocoyoacac y Lerma, entre otros municipios; actualmente se extiende hasta Ixtlahuaca, en donde el agua baja hacia la presa Antonio Álzate y hasta el entronque de Atarasquillo”¹⁴⁶. El sistema Lerma “consistió en la captación de las aguas de cuatro manantiales de Almoloya, Texcaltengo, Alta Empresa y Ameyalco, también en la extracción de aguas artesianas profundas, mediante pozos localizados en el margen oriental de la laguna del Lerma”¹⁴⁷.

De acuerdo con Perló, la “primera etapa del sistema consistió en la captación de manantiales y aguas superficiales de Almoloya del Río y su conducción por medio de un acueducto de 60km hasta los tanques de Dolores en Chapultepec. Destaca la perforación del túnel Atarasquillo- Dos Ríos por medio del caudal captado en el Alto Lerma logró atravesar la Sierra de las Cruces para ingresar al Valle de México”¹⁴⁸.

En la presidencia de “Miguel Alemán se dio mayor impulso a la obra; se dedicaron más de 30 millones de pesos anuales a la misma”¹⁴⁹, consiguiendo que el Sistema Lerma aportara 4m³/s¹⁵⁰. El sistema Lerma se inauguró el 4 de septiembre de 1951 en Almoloya del Río”¹⁵¹. Sin embargo, en 1970 la población de la ciudad de México “rebasaba los 5 millones de habitantes, que consumían 205m³ de agua por segundo”¹⁵², por lo tanto, en septiembre de 1966, el presidente Gustavo Díaz Ordaz, planteó en el segundo informe de gobierno la ampliación del Sistema Alto Lerma, para resolver el problema de abasto de agua”¹⁵³.

“A principios de los 60´s los funcionarios encontraron, sin embargo, que los recursos del Lerma y los provenientes de la cuenca del Valle de México, eran insuficientes para satisfacer las demandas siempre continuas, crecientes y desigualmente

¹⁴⁶ Torres, *Sistema Lerma*, p. 76.

¹⁴⁷ Romero, *Impacto socioambiental*, p. 104.

¹⁴⁸ Perló, *Guerra por el agua*, p. 33.

¹⁴⁹ Cirelli, *Agua para la Ciudad*, p. 49.

¹⁵⁰ Perló, *Guerra por el agua*, p. 33.

¹⁵¹ Cirelli, *Agua para la Ciudad*, p. 49.

¹⁵² Cirelli, *Agua para la Ciudad*, p. 50.

¹⁵³ Cirelli, *Agua para la Ciudad*, p. 50.

satisfechos de la Ciudad, originadas en un crecimiento demográfico, inducido por el desarrollo industrial centralizado”¹⁵⁴.

Durante el periodo de 1965 a 1970, “el DDF firmó una serie de convenios con el GEM¹⁵⁵ para aumentar los volúmenes de extracción de la zona el Lerma”¹⁵⁶. La segunda fase consistió en la perforación de más de 100 pozos al norte de los manantiales y la extensión fue de 120 kilómetros”¹⁵⁷, además, se logró una amplia batería de pozos que llegaron a enviar, en 1974, hasta 14m³/s a la capital de la república”¹⁵⁸.

En 1966 “el Departamento del Distrito Federal lograba el acuerdo entre el gobernador y el Congreso del Estado de México. Después se firmó un convenio autorizado por el presidente de la república, Gustavo Díaz Ordaz, entre el Departamento y la Secretaria y el Gobierno del Estado de México”¹⁵⁹. El convenio consistía en que ayudarían a 56 poblaciones afectadas, a través de dotarlas de agua potable; construirles caminos y escuelas”¹⁶⁰.

El 22 de diciembre de 1959 el pueblo de San Miguel Ameyalco, solicitaba al presidente municipal de Lerma que se tomaran medidas porque se estaba desperdiciando el agua potable y se solicitaba que se limpiaran los caños de desagüe¹⁶¹.

De acuerdo con Perló, el Estado de México “tenía interés en colaborar con el DDF debido a que inicios de la década de los setenta estaba impulsando el desarrollo urbano de la zona NTZ (Naucalpan, Tlalnepantla y Atizapán de Zaragoza)”¹⁶². La segunda fase del sistema Lerma comenzó a funcionar a mediados de 1967, además, pasó por cuatro etapas de construcción las cual tuvieron un convenio distinto¹⁶³.

¹⁵⁴ Romero, *Impacto socioambiental*, p. 43.

¹⁵⁵ Gobierno del estado de México.

¹⁵⁶ Perló, *Guerra por el agua*, p. 33.

¹⁵⁷ Cirelli, *Agua para la Ciudad*, p. 50.

¹⁵⁸ Perló, *Guerra por el agua*, p. 33.

¹⁵⁹ Cirelli, *Agua para la Ciudad*, p. 50.

¹⁶⁰ Cirelli, *Agua para la Ciudad*, p. 51.

¹⁶¹ AHML, Presidencia, caja 98, vol 83, exp. 13, s/f. oficio dirigido del poblado de San Miguel Ameyalco al presidente Municipal de Lerma, 22 de diciembre de 1959.

¹⁶² Perló, *Guerra por el agua*, pp. 33-35.

¹⁶³ Cirelli, *Agua para la Ciudad*, p. 51.

Para finales de la década de los setenta ya no podían ser negados los hundimientos y otros signos del agotamiento del manto acuífero del Lerma. El costo ecológico de abastecer a la ciudad de México, inicialmente soportado por el acuífero del Valle de México había sido transferido también a la cuenca de Lerma. De manera que, para proteger ese acuífero, las autoridades tomaron decisión de descender el grado de sobreexplotación al que se había sometido y, al cabo de varios años, el caudal aportado por este de varios años, el caudal aportado por este Sistema se redujo y se estabilizó en 5 m³/s¹⁶⁴.

El Sistema Lerma no fue suficiente para abastecer a la ciudad de México, por lo que tuvieron que buscar nuevos lugares para explotar el recurso del agua y se creó el sistema Cutzamala, dividido en dos etapas de construcción. La primera etapa del sistema se empleó el mismo túnel del Sistema Lerma para incorporar el caudal hacia la ciudad de México¹⁶⁵.

El sistema de Cutzamala fue creciendo por etapas, de acuerdo con una lógica de añadir extensiones a la base construida en la primera etapa. La segunda etapa, concluida en 1985, captó las aguas de la presa Valle de Bravo, y la tercera etapa, puesta a funcionar en 1993, añadió caudales provenientes de las presas Colorines, Tuxpan y del Bosque (estas dos últimas ubicadas en el territorio de Michoacán). Las tres etapas del Sistema Cutzamala fueron proyectadas para importar al Valle de México¹⁶⁶

De igual manera a las poblaciones afectadas se les recompensó con “obras de dotación de agua potable, carreteras, equipamiento, proyectos productivos agropecuarios y el sistema de saneamiento de la presa de Valle de Bravo”¹⁶⁷. Los sistemas de Lerma y Cutzamala no solo abastecen la ciudad de México, sino que también a la Ciudad de Toluca¹⁶⁸.

¹⁶⁴ Perló, *Guerra por el agua*, p. 35.

¹⁶⁵ Perló, *Guerra por el agua*, p. 39.

¹⁶⁶ Perló, *Guerra por el agua*, p. 40.

¹⁶⁷ Perló, *Guerra por el agua*, p. 42.

¹⁶⁸ Perló, *Guerra por el agua*, p. 52.

Las principales fuentes que “abastecen de agua potable al Distrito Federal son; Sistema Cutzamala, Sistema Lerma, Sistemas de Pozos Plan de Acción Inmediata (PAI), pozos y manantiales del Sistema de Agua de la Ciudad de México y la batería Chiconautla”¹⁶⁹.

El problema de la explotación de las aguas se ha agravado por lo que “en 1978 se formó un grupo de especialistas de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, con la finalidad de revisar la Ley Federal de Aguas y a partir de entonces se elaboraron diversos proyectos de adecuación”¹⁷⁰, sin embargo “el aumento de las demandas de agua en el centro que principalmente se abastecen de acuíferos sobreexplotados, debido al crecimiento demográfico y a las actividades productivas, requiere intensificar los controles de explotación”¹⁷¹.

Los daños ocasionados en Lerma debido a la sobreexplotación del recurso del agua son irreparables “la sobreexplotación de los recursos acuíferos ha causado graves daños en la región del Alto Lerma, entre ellos el desecamiento de la ciénaga en San Mateo Atenco, Tenango y Metepec, y la afectación de la zona lacustre de Almoloya y Mexicaltzingo”¹⁷².

Además, cabe destacar que en la ley de 18 de diciembre de 1902

Declara que son bienes de dominio público y de uso común dependientes de la federación: los ríos y esteros en toda la extensión de sus cauces, siempre que sean navegables o reúnan las condiciones que fija la ley de junio de 1888 para ser jurisdicción federal; los lagos y lagunas naturales que puedan utilizarse para la navegación o flotación; las riberas de los ríos, esteros y lagunas que reúnan las condiciones enumeradas y los canales construidos o adquiridos por el gobierno para la irrigación, navegación u otros usos de utilidad pública¹⁷³.

Cabe destacar que las aguas del Alto Lerma, han sido motivo de ciertos conflictos, ya que el agua es de suma importancia por ser una necesidad básica de la sociedad.

¹⁶⁹ Torres, *Sistema Lerma*, p. 73.

¹⁷⁰ *Legislación Federal en materia de Aguas*, p. 15.

¹⁷¹ *Legislación Federal en materia de Aguas*, p. 20.

¹⁷² *Horizontes del Agua en el Estado*, p. 92.

¹⁷³ Herrera, *Apuntes sobre irrigación*, p. 134.

El Alto Lerma por ser un lugar rico de este recurso, ha fijado la mirada de ciertos grupos de poder para poder abastecer la necesidad básica del hombre, en especial de la ciudad de México. Asimismo, Xochimilco es ejemplo de la explotación de sus recursos, ya que, así como Lerma tienen “particulares características naturales los hicieron poseedores de ricos manantiales y acuíferos, las cuales han sido inadecuadamente aprovechadas”¹⁷⁴.

De acuerdo a Perló, en 1969 y 1970 hubo una sequía en el Estado de México, la cual provocó afectaciones en las cosechas de los lugareños del Alto Lerma. La población afectada pidió apoyo al Estado de México para que se regaran sus cultivos, sin embargo no recibieron ningún tipo de ayuda. Los lugareños decidieron regar sus sembradíos a través del Sistema Lerma, durante las noches extraían agua de los registros del acueducto. Al darse cuenta la Secretaría de recursos hídricos y el Gobierno del Estado de México decidieron apoyar a los afectados con agua del acueducto, además les proporcionaron una indemnización la cual consistía en otorgar tres toneladas de maíz por hectárea, sin embargo, no todos los afectados fueron beneficiados con lo antes dicho. Para los años de 1977 y 1988 la sequía continuó afectando a la población y el DDF los indemnizó a través de cheques con el valor de la cosecha perdida y a otros lugareños con material de construcción para arreglar sus casas. A pesar de los apoyos brindados a los lugareños continuaron abriendo los registros y bloqueando el túnel de Atarasquillo, además de la destrucción de la planta de bombeo de la presa Antonio Álzate.¹⁷⁵

De acuerdo con Barrón en la primera etapa de construcción del acueducto sistema Lerma no se originó ningún tipo de conflicto ni resistencia, ya que no se habían dado cuenta de las consecuencias que originó en el modo de vida lacustre. Durante la segunda etapa de construcción del sistema Lerma si se observó una resistencia por parte de los lugareños, ya que a diferencia de la primera etapa los lugareños observaron la disminución del agua en la laguna y desaparición de los manantiales

¹⁷⁴ Romero, *Impacto socioambiental*, p. 35.

¹⁷⁵ Perló, *Guerra por el agua*, pp. 88-90.

por los pozos, sin embargo, la mayor parte de mano de obra era de la misma población, sin importar los riesgos de trabajo, ya que conseguían un salario fijo¹⁷⁶. En 1943, los trabajadores se inconformaron por los riesgos de trabajo que existían en la construcción del acueducto, ya que se derivaron una serie de derrumbes y trabajadores quedaban lesionados y otros en su caso fallecían. El 23 de febrero de 1944 se presentó un accidente en el que perdió la vida el trabajador “Gabino Sanabria, el cual tenía como labor de ademador en la Lumbrera no.0 de las obras de captación y conducción de las Aguas de los manantiales del Río Lerma para la ciudad de México”¹⁷⁷, dicha lumbrera estaba ubicada en San Mateo Atarasquillo.

El secretario General Luis Torres Rivas solicitó que se suspendieran los trabajos de la construcción del acueducto de Lerma, por el motivo de que se emplazó la huelga de la empresa denominada Fomento y Urbanización S.A., la huelga estaba planeada para el día 26 de julio de 1943¹⁷⁸.

El Departamento del Distrito Federal como compensación de las obras realizadas se “ofreció llevar a cabo las obras siguientes: la construcción de una escuela, del Palacio Municipal, drenaje, pavimentación de las calles del pueblo, de la edificación de baños y abrevaderos públicos, la construcción de una alberca, ampliación del campo deportivo y baños en el mismo, ampliación de la escuela y de la red de alumbrado público”¹⁷⁹, sin embargo, nada de lo prometido se cumplió.

Para 1951, el pueblo de Ameyalco solicitaban apoyo para la construcción de caminos, porque fue un pueblo afectado por la construcción del acueducto sistema Lerma, y argumentaban que fueron afectados los terrenos particulares y comunales debido a la captación de los manantiales denominados Nace el agua ubicado en Cañada de Alférez y ojo de agua en jurisdicción de Atarasquillo, dichos manantiales regaban más de hectáreas, por lo que se perdieron las cosechas del año de

¹⁷⁶ Barrón, “Proyecto hidráulico”, pp. 58-61.

¹⁷⁷ AHML Presidencia, vol. 70 Exp. 15 1943.

¹⁷⁸ AHML, Presidencia, vol. 70 Exp. 2 1943.

¹⁷⁹ Barrón, “Proyecto hidráulico”, p. 68.

1951.”¹⁸⁰, además de que el camino vecinal fue afectado por los camiones que transportaban material para la construcción de dicho acueducto.

La resistencia continuaba en la segunda fase de construcción del sistema Lerma, incluso se necesitó del apoyo del ejército para resguardar las casetas de bombeo, porque los lugareños se organizaban para destruirlos¹⁸¹. Conforme iban avanzando la construcción del sistema Lerma la población de Santa María y San Mateo Atarasquillo observaron la disminución de la laguna y tenían que adaptarse a los nuevos cambios del paisaje y modificar su modo de vida lacustre por un modo de vida ganadero- agricultor, sin embargo “cuando los efectos ambientales del sistema Lerma se hicieron visibles, algunos pueblos se opusieron a las obras. No obstante, la primera etapa del trasvase, que abarca de 1951 a 1966 tuvo como consecuencia la casi total desecación de los tres cuerpos lacustres de la zona”¹⁸².

El proyecto de abasto a la Ciudad de México, provocó la desecación de la laguna de Lerma, ya que, al explotar el agua de los manantiales, disminuyó la cantidad de agua que se dirigía a la laguna. De acuerdo con Romero “el aumento en los índices de extracción resultó en el agravamiento de muchos de los problemas que registraba Lerma: disminución y desaparición del flujo de manantiales, hundimiento del terreno, desecación de Ciénegas y dificultades para aprovecharlas productivamente”¹⁸³, asimismo, provocó “la extinción de los manantiales importantes y la desecación casi total de las antiguas lagunas”¹⁸⁴.

De acuerdo con García, “a partir de la desecación de las lagunas de alto Lerma, si bien se cumplía el objetivo de liberar grandes extensiones de tierra para el desarrollo agrícola e industrial, este hecho impidió que continuara la antigua práctica cultural del modo de vida lacustre”¹⁸⁵.

Albores considera que el periodo de 1900 a 1970 es “la era pre capitalista terminó, localmente, con la desecación de la laguna, poniendo en evidencia el

¹⁸⁰ AHML, Recursos naturales y forestales, caja 11,1951.

¹⁸¹ Barrón, “Proyecto hidráulico”, p. 68.

¹⁸² Iracheta, “El reto de la urbanización”, p. 72.

¹⁸³ Romero, *Impacto socioambiental*, p.37.

¹⁸⁴ Sugiura, *La caza, La pesca y la recolección*, p. 98.

¹⁸⁵ García, *Petates*, p. 251.

distanciamiento del hombre o, mejor dicho, del sector hegemónico de la naturaleza”¹⁸⁶. La desecación de la laguna de Lerma se debió “a la constante perforación de pozos se provocó la acelerada disminución de agua en las lagunas. El sistema antiguo enviaba a la ciudad de México alrededor de 4 metros cúbicos por segundo”¹⁸⁷.

El acuerdo presidencial de 1943 presentaba que el principal objetivo de la captación de aguas de los manantiales era conducir de agua potable a la ciudad de México y mencionaba tres aspectos: primero dejar en claro que las obras de captación de agua de los manantiales de Almoloya, para utilidad en el abasto de la capital; segundo, la conclusión de las obras de captación, drenajes y desecación y; tercero, satisfacer las necesidades agrarias de los pueblo”¹⁸⁸, sin embargo una vez desecadas las tierras los lugareños no eran dueños de dichas tierras porque el gobierno federal no las repartía.

Las tierras desecadas propiedad de la Nación y actualmente algunas tierras de los pueblos de San Mateo Atarasquillo están ocupadas por los mismos lugareños para la agricultura y están en peticiones al gobierno federal para que se les conceda los títulos de dichas tierras, además de que los terrenos de los pueblos de Amomolulco y Ameyalco están en constantes conflictos con ciertas personas que han llegado a invadir dichas tierras sin propiedad, tan graves han sido los conflictos hasta lesionarse. Los vecinos que consideran suyas las tierras sienten miedo de que les suceda lo mismo y lleguen personas ajenas a los pueblos a apropiarse de las tierras del pueblo.

Fueron diferentes los proyectos de desecación de la laguna, “en 1772, por orden del virrey Antonio María Bucareli y Ursúa, se contrató a José Paradas y Rivadeneiro para realizar el proyecto de desecación de la laguna de Lerma”¹⁸⁹. En el siglo XIX se había planteado desecar la laguna de Lerma, ya que el principal argumento era que afectaban los cultivos sin embargo no se logró llevar a cabo, sino hasta en el siglo XX con distinto objetivo de conducir de agua potable a la Ciudad de México.

¹⁸⁶ Albores, *Tules y sirenas*, p. 427.

¹⁸⁷ Barrón, “Proyecto hidráulico”, p. 80.

¹⁸⁸ Barrón, “Proyecto hidráulico”, p. 97.

¹⁸⁹ Camacho, “Las lagunas de la cuenca”, p. 141.

La sobreexplotación de los mantos acuíferos ha provocado graves problemas, tanto el hundimiento del suelo como el agotamiento del recurso, “la sobreexplotación del agua en el Valle de Toluca ha provocado daños ambientales evidentes y de gravedad. La escasez del recurso ha ido provocando la pérdida de la biodiversidad lacustre y la cultura asociada, además de la reducción en la disponibilidad del líquido en los pueblos”¹⁹⁰.

En el siguiente cuadro 3 se observa la disminución de la superficie de agua de las tres lagunas de Chignahuapan, Chimaliapan y Chiconahuapan del periodo de 1973 a 2008. “en 35 años el área inundable y con vegetación natural de Chignahuapan y Chiconahuapan se redujo cerca del 80% y en Chimaliapan un poco más del 40%”¹⁹¹.

Cuadro 4. Superficie de las Lagunas de Chignahuapan

	1973		1989		2008		Cambio de superficie (ha) de 1973 a 2008
Chignahuapan							
Categoría	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha (%)
Urbano	24.2	0.7	41.8	1.3	158.3	4.8	134.1 (554)
Cuerpos de agua	101.1	3.1	134.1	4.0	178.1	5.4	77.0 (76)
Agrícola	437.6	13.2	1807.4	54.5	2080.0	62.8	1642.5 (375)
Tulares	578.3	17.5	167.1	5.0	123.1	3.7	-455.1 (78)
Vegetación acuática	2225.1	67.1	1215.9	36.7	826.7	24.9	-1398.4 (62)
Chimaliapan							
Urbano	30.8	0.9	127.5	3.8	358.4	10.8	327.6 (1064)
Cuerpos de agua	6.6	0.2	52.8	1.6	266.1	8.0	259.5 (3933)
Agrícola	905.9	27.3	1339.0	40.4	534.3	16.1	-371.6 (41)
Tulares	488.1	14.7	222.1	6.7	156.1	4.7	-332.0 (68)
Vegetación acuática	1917.3	57.9	1607.3	48.5	2033.9	61.4	116.5 (6)
Chiconahuapan							
Urbano	6.6	0.2	98.9	3.0	151.7	4.6	145.1 (2199)
Cuerpos de agua	224.3	6.8	327.6	9.9	114.3	3.5	-109.9 (49)
Agrícola	659.6	19.9	2176.8	65.7	2636.3	79.6	1976.7 (299)
Tulares	1070.8	32.3	217.7	6.6	13.2	0.4	-1057.6 (98)
Vegetación acuática	1602.9	48.4	743.2	22.4	648.6	19.6	-954.3 (59)

Fuente: Zepeda, “Análisis del cambio del uso” p.53.

¹⁹⁰ Iracheta, El reto de la urbanización”, p. 72.

¹⁹¹ Zepeda, “Análisis del cambio del uso” p. 56.

Además “la consecuencia más notoria fue la desecación de la laguna del Lerma, la reducción de tamaño de la de Almoloya y, al haber menos humedad en el ambiente, un clima más extremo, con temperaturas más bajas en invierno y más altas en verano. Además de la explotación de los bosques, al aminorarse el efecto regulador del agua sobre la humedad del ambiente”¹⁹². La desecación también es parte de la explotación de los bosques, pero en su mayor parte por la explotación desmesurada de los manantiales. “Las actividades de desmonte, el incremento de zonas agrícolas y pecuarias, la erosión, el incremento de minería al cielo abierto para servir como banco de materiales, la apertura de caminos, la urbanización, la instalación de nuevas áreas industriales, la desecación de humedales y contaminación de acuíferos, son ejemplos de modificaciones al ambiente que impactan directamente a las aves”¹⁹³.

Otro de los problemas a causa de la sobreexplotación de los mantos acuíferos, “a partir de la década de 1950 la población de casi todos los municipios ha crecido rápidamente, y con ella la demanda de agua. Como consecuencia de lo anterior, además de la desecación de la laguna de Lerma, la perforación de muchos pozos y la contaminación en parte del líquido disponible, hoy existe un desequilibrio hidrológico regional”¹⁹⁴.

Además del cambio del paisaje fue la desaparición de diversas especies habitadas en la laguna de Lerma las cuales eran parte de la alimentación de los ribereños de Santa María y San Mateo Atarasquillo, y que debido a la desecación tuvieron que cambiar un modo de vida por un modo de vida ganadero, “la desaparición de las actividades asociadas a la laguna del valle de Toluca, por una parte y el acelerado proceso de industrialización, por la otra, provocaron un cambio importante en los modos de vida de pueblos ribereños y en general en la población del valle”¹⁹⁵.

De acuerdo con Torres “los efectos de la gestión del Sistema Lerma son, en su mayoría, negativos. Entre los efectos directos de la sobreexplotación del acuífero se encuentran la desecación de cuerpos de agua y pozos artesianos, la disminución

¹⁹² Camacho, *Atlas de la cuenca*, p. 25.

¹⁹³ Collado, *La diversidad biológica*, p. 143.

¹⁹⁴ Camacho, *Atlas de la cuenca*, p. 67.

¹⁹⁵ Iracheta, “El reto de la urbanización”, p. 85.

de los flujos de manantiales y ríos, y la disminución de aguas subterráneas; entre los efectos indirectos están los hundimientos de los terrenos de la región, el agrietamiento del suelo y daños a las construcciones”¹⁹⁶.

En la actualidad el problema que tiene el municipio de Lerma es la contaminación del río Lerma, el cual es un problema que afecta a la población por los malos olores que desprende, “el cauce del río Lerma recibe las descargas de aguas residuales de Toluca y poblaciones vecinas, así como el corredor industrial Toluca- Lerma lo que produce el incremento del caudal y un alto grado de deterioro de calidad del agua. Actualmente, es una de las cuencas más contaminadas del país, especialmente en el tramo Lerma- Atlacomulco”¹⁹⁷. Durante los años de 1970 y 1980 “cuando se consolidó el proceso de industrialización. Asimismo “la contaminación del acuífero del río Lerma han llegado a sus límites, al grado que la porción del río que cruza el valle se considera muerta, porque no existe control en la mayoría de las descargas clandestinas de aguas residuales y porque las zonas industriales, amén de los centros de población, siguen desechando en la cuenta sustancias contaminantes que incluyen los químicos tóxicos y metales pesados”¹⁹⁸

La señora Eulalia decía “lo que estaba tan hermoso ahora esta tan horrible”¹⁹⁹, “ahora que se ven las aguas negras y aparte huele en Chignahuapan bien feo”²⁰⁰.

La segunda Guerra Mundial dio la oportunidad a México a llevar cabo una industrialización dentro del país, comenzando por la ciudad de México, permitió “librarlo de productos competitivos y le significó una demanda de productos primarios y de bienes no duraderos; pero le representaba un problema porque el aparato productivo de las naciones involucradas en el conflicto no permitía producir los bienes de capital necesarios para la industrialización mexicana”²⁰¹.

¹⁹⁶ Torres, *Sistema Lerma*, p. 138.

¹⁹⁷ Torres, *Sistema Lerma*, p. 139.

¹⁹⁸ Iracheta, “SIGLOS XX-XXI”, p. 278.

¹⁹⁹ Eulalia Morales, originaria de Santa María Atarasquillo, 21/01/2016.

²⁰⁰ Ciro Alva, originario de San Mateo Atarasquillo, 13/02/2016.

²⁰¹ Bazant, “La economía mexiquense” p. 48.

En 1940 “se multiplicaron las demandas empresariales y de otros grupos para que se frenase el reparto agrario, se diese reconocimiento y apoyo a la pequeña propiedad y se otorgasen seguridades a la tenencia de la tierra”²⁰². En la industrialización “intervienen muchos factores, todos los de la vida nacional conjugándose armónicamente o interfiriéndose, retrasándose y aun anulándose, según existían o no políticas adecuadas y la determinación de actuar con programas de trabajo a corto y largo plazo”²⁰³

La industrialización en la ciudad de México provocó un crecimiento de población, lo cual a su vez provocó una mayor demanda de recursos, el desarrollo fabril de la ciudad de México, de Toluca y de los municipios conurbados, los movimientos migratorios del campo a la ciudad, la reestructuración de los mercados de trabajo metropolitana que permitiera la absorción de mano de obra nativa y migrante”²⁰⁴. Debido al acelerado desarrollo de la industria en la ciudad de México y al acelerado crecimiento de población se buscaron nuevos lugares para seguir desarrollando la industrialización, además de que la industrias ha provocado una contaminación ambiental.

El estado de México por la cercanía de la ciudad de México sufrió el proceso de industrialización, “se llevó como un proceso derivado del proceso de industrialización nacional, siguiendo, por tanto, el mismo modelo de sustitución de importaciones y orientado en lo fundamental a elaborar productos para abastecer el mercado interno”²⁰⁵.

Los principales municipios que presentan un crecimiento industrial son “Tlalnepantla, Naucalpan, Cuautitlán y Tultitlán, en los cuales predominaron las industrias de los giros textil, alimentario, de fibras, hilos y cartón”²⁰⁶.

La industrialización del estado de México fue una consecuencia del exceso de concentración en la ciudad de México, por lo que “para revertir el proceso de concentración industrial en la zona metropolitana de la ciudad de México y en el

²⁰² De la Peña, *Historia de cuestión*, p. 15.

²⁰³ Martínez, *Factores en el proceso*, p. 13.

²⁰⁴ Morelos, “La demografía”, p. 28.

²⁰⁵ Millán, “La economía de Estado”, p. 48.

²⁰⁶ Madrigal, “El proceso de industrialización”, p. 254.

corredor Toluca- Lerma, se instituyeron cinco áreas geoeconómicas prioritarias: 1. El Oro –Atacomulco- Ixtlahuaca. 2. La Marquesa- Tianguistenco- Lerma. 3- Ocoyoacac- Lerma-Toluca. 4. Villa Victoria- Zinacantepec- Almoloya de Juárez. 5. Zumpango- Huehuetoca”²⁰⁷.

En el estado de México se empezaron a fundar los parques industriales en la década de 1960. El parque industrial de Toluca se fundó en 1963 y el de Cuautitlán en 1969²⁰⁸. Durante este periodo “industrializar el país se convirtió en la prioridad gubernamental. Se consideraban que la modernización de México dependía de la multiplicación de fábricas, técnicos y obreros”²⁰⁹.

De acuerdo con Martínez

La concentración de fábricas en uno o varios centros importantes de población resulta imperativa en un primer periodo del desarrollo industrial; posteriormente, sin embargo, esa concentración va convirtiéndose en un problema que deriva a dos efectos indeseables: i) por una parte se crean macrocefalias, con urbes desproporcionadas al tamaño del país, en donde se agudizan las complicaciones sociales y con el tiempo llegan a producir deseconomías de escala²¹⁰.

La industrialización del estado de México provocó un crecimiento demográfico y la atracción de “numerosos inmigrantes que arribaron al territorio del estado, a lo largo de por lo menos cuatro décadas”²¹¹.” En los años 40 marcaron la inflexión histórica en el desarrollo del Estado de México. Como resultado de las políticas de sustitución de importaciones”²¹².

En 1982 “cuando se empieza a derrumbar la industria capitalina y conurbada, después de la caída de los precios petroleros, por la apertura progresiva impuesta por el gobierno delamadrista en el contexto de la adopción de políticas

²⁰⁷ Madrigal, “El proceso de industrialización”, p. 261.

²⁰⁸ Madrigal, “El proceso de industrialización”, p. 262.

²⁰⁹ Aboites, “El último tramo”, p. 273.

²¹⁰ MARTINEZ, *Factores en el proceso*, p. 18.

²¹¹ PAVÓN, “Apuntes sobre la sociedad”, p. 283.

²¹² IRACHETA, “Las transformaciones”, pp. 348-349.

neoliberales”²¹³-. La Laguna de Chignahuapan continuó siendo explotada por las comunidades asentadas en los alrededores²¹⁴.

La conquista española provocó cambios culturales y nuevos modo de vida, ya que transportaron con ellos el ganado y tal fue el caso del Alto Lerma ya que los españoles “colonizaron tres grandes áreas de interés económico, a partir de la evolución de la sociedad colonial en su conjunto y de las circunstancias propias que se presentaron en esta cuenca. En orden cronológico, estas tres grandes áreas de colonización fueron: las zonas lacustres para la cría de ganado; las tierras llanas del valle para la agricultura; y las zonas de montaña y pie de monte para cría de ganado y explotación forestal”²¹⁵.

Los recursos que se extraían de la laguna apoyaban el ganado ya que, “el aprovechamiento del zacate de la ciénaga que integró un excelente forraje dio paso a una variante ganadera, de tipo lacustre, no solo por la extracción de hierbas acuáticas para alimentar animales, sino también por el forrajeo directo del ganado mayor, adentro de la laguna, sobre las “planchas” vegetales flotantes. El uso intensivo de este tipo de pastura y del maíz (para el ganado porcino) constituyó el motor del explosivo desarrollo ganadero”²¹⁶.

Los españoles se apropiaron primero de las tierras más fértiles, llanas y que estaban más cercanas a ríos, ciénagas, lagunas y fuentes de agua. Sin embargo, su primer interés económico no fue destinarlas a la agricultura sino a la cría de ganado. Entre 1550 y 1600, los españoles se hicieron de todas las tierras cercanas a ambos márgenes del río Chignahuapan o Lerma, porque los pastizales que ahí crecían y el agua que corría fueron dos elementos claves para el creciente mercado de carne, tanto en la cercanía de México como en los centros mineros comarcanos²¹⁷.

²¹³ HIERNAUX, “La balcanización”, p. 407.

²¹⁴ *Atlas de la cuenca del Río Lerma*, p. 23.

²¹⁵ García, “La conquista y la colonización” p. 119.

²¹⁶ Albores, “Cultura tradicional e industrialización”

²¹⁷ García, “La conquista y la colonización” pp. 119 -122.

Para 1854 “La gran mayoría del ganado mayor y menor era para autoconsumo, aunque algunos municipios comerciaron con especies de ganado como el de toros de lidia de Hacienda de Atenco, en Tianguistenco, ganado de cerda, ovejas, gallinas y guajolotes²¹⁸. “La ganadería fue una actividad que tuvo impulso durante el porfiriato, sobre todo en las haciendas y ranchos, en donde los hatos de ganado podían llegar a miles de cabezas²¹⁹. “En la década de los treinta, la ganadería no tenía el auge que había alcanzado en décadas anteriores. Sin embargo, dicha actividad estaba muy extendida y se aprovechaban todos los derivados de la leche”²²⁰

Los pueblos lacustres de Santa María y San Mateo Atarasquillo tenían relación con otras actividades como la ganadería, agricultura y comercio. De acuerdo con Sugiura “El modo de subsistencia ribereña no se limitaba a sólo a las actividades relacionadas con el medio lacustre, sino que englobaba otras prácticas de subsistencia vinculadas con los ecosistemas terrestres”²²¹, por lo tanto, “En los pueblos de San Pedro Tultepec, Santa María Atarasquillo, Ameyalco, Lerma y San Mateo Atenco, destacaba la combinación de actividades agrícolas, ganaderas y lacustres. Los habitantes de estos pueblos frecuentemente entraban en conflicto entre sí por el uso de la laguna y de los pastos. En esta zona estaba latente la pugna por mantener el control a la explotación de ambos recursos productivos²²².

La propiedad comunal era muy importante para los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo ya que es el espacio en el que desarrollaban las actividades lacustres, además de la ganadería y agricultura. Según Reyes la propiedad comunal es “la primera corriente atribuye una función social a la propiedad y al usufructo de la tierra, considera su posesión como un derecho limitado y circunscrito al bien común y se inclina por su disfrute comunal o colectivo”²²³.

²¹⁸ Iracheta, “Del periodo pos independiente”, p. 176.

²¹⁹ Iracheta, “El Porfiriato, p. 220.

²²⁰ Iracheta, “De la Revolución” p. 242.

²²¹ Sugiura, *La caza, la pesca*, p. 73.

²²² Sugiura, *La caza, la pesca*, p. 10.

²²³ Reyes, Sergio, *Agricultura agraria*, p. 6.

En el municipio de Lerma, hasta 1958, se formaron ejidos: de San Miguel Ameyalco, de Amomolulco, de Santiago Analco, de Santa María Atarasquillo, de San Mateo Atarasquillo, de Santa Catarina, de San José el Llanito, de San Nicolás Peralta, de Santa María Tlalmimilolpan y sus barrios, y de San Pedro Tultepec. Las haciendas más afectadas para dotar tierras a estos ejidos fueron Santa Catarina y su anexa San Nicolás Peralta, propiedad de Amada Díaz, hija de Porfirio Díaz, y de su esposo Ignacio de la Torre y Mier²²⁴.

La población dedicada al modo de vida lacustre tenía su ganado, el cual era alimentado alrededor de la laguna y consumían de igual manera los recursos que recolectaban de ella. La señora Eulalia decía que “la población tenía su ganado que consistía en vacas, puercos, burros, caballos y borregos²²⁵ bajaba la gente del mismo pueblo con su ganado porque había mucho pasto y la gente se mantenía de eso²²⁶”.

El señor Ciro Alva decía “había animales, como vacas, puercos, borregos, la gente iba con sus animales a pastear a sus animales cerca de la laguna, esos animales estaban bien alimentados de plantas había papa del agua, lirio, tule, sasamol, berros, jara, yo me acuerdo re bien de todo eso, lo viví y estaba muy bonito”²²⁷. Asimismo, el señor Rufino Tovar comentó “en ese tiempo había muchísimo ganado, bajaba uno a cuidar, si había de todo, cabezas de reses, vacas, puercos, borregos, yo lo digo porque yo fui pastor”²²⁸, y el señor Pedro Romero decía que “los marranos comían de todo lo que encontraban ranas, ajolotes o carpas, todo eso se lo comían, los puercos bien gordos, eran cosas naturales lo que había en la laguna”²²⁹.

²²⁴ Montes, “Fines, logros y problemas del reparto de tierras”, p. 91.

²²⁵ Eulalia Morales, originaria de Santa María Atarasquillo, 21/01/2016.

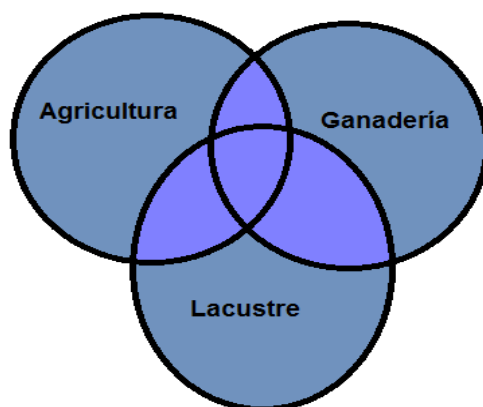
²²⁶ Paula Tovar, originaria de Santa María Atarasquillo, 03/02/2016.

²²⁷ Ciro Alva, originario de San Mateo Atarasquillo, 13/02/2016.

²²⁸ Rufino Tovar, originario de San Mateo Atarasquillo, 21/08/2016.

²²⁹ Pedro Romero, originario de San Mateo Atarasquillo, 28/02/2016.

Ilustración 4. Actividades económicas y su relación con la laguna



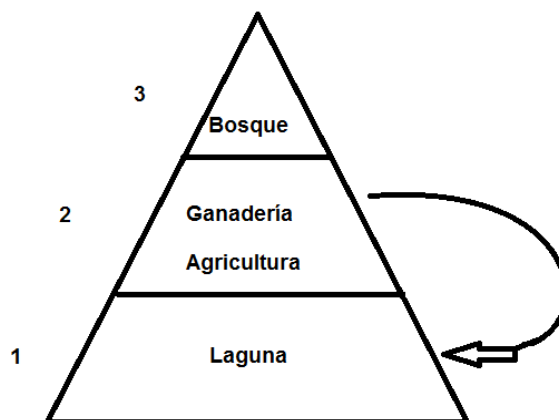
Fuente: Elaboración propia con base a entrevistas

La ganadería y la agricultura son actividades económicas que tienen gran relación con la actividad lacustre, incluso podríamos referirnos a una ganadería lacustre, el cual consiste en que un cierto grupo social subsiste tanto de la explotación de los productos para su autoconsumo, además del comercio a otras localidades cercanas y para que su ganado consuma de estos mismos recursos que se encuentran en la laguna. (Ilustración 11.) De acuerdo con Sugiura “el modo de subsistencia ribereña no se limita solo a las actividades relacionadas con el medio lacustre, sino que engloba otras prácticas de subsistencia vinculadas con los ecosistemas terrestres”²³⁰, asimismo cabe destacar que tiene relación tres espacios: la laguna, las tierras y el bosque, cuyos espacios sirven para desarrollar las tres principales actividades: ganadería, agricultura agregándose que el bosque el cual el principal producto que se utiliza es la madera y sirve como combustible y para ciertas herramientas para la actividad lacustre. Las actividades que tienen mayor relación por la cercanía a la laguna son la agricultura y ganadería.

La cañada de Alférez es una ranchería perteneciente al pueblo de Santa María Atarasquillo, el cual era utilizado por los lugareños para explotar la madera y fabricar carbón ya sea para su autoconsumo y comercio local.

²³⁰ Sugiura, *La caza, la pesca y la recolección*, p. 73.

Ilustración 5. Pirámide de actividades de Santa María y San Mateo Atarasquillo



Fuente: Elaboración propia con base a entrevistas

La cercanía del monte a la laguna fue de importancia también para los pueblos de San Mateo y Santa María Atarasquillo, ya que también se explotaban los bosques para la producción del carbón para el comercio de este y para la subsistencia de la misma población, por lo tanto, era la relación de ciertas actividades económicas para conformar un solo modo de vida denominado lacustre, la población subsistía a través de su misma producción de la diversidad de sus tierra ya que eran aprovechadas para un mismo fin el abastecer las necesidades básicas del grupo social de Atarasquillo. De acuerdo con el señor Pedro Romero como fue su vida en familia relacionada a la ganadería y a otras actividades, describiendo lo que realizó su padre Nicolás Romero con diferentes actividades:

Había carboneros, luego prohibieron el monte luego había forestal y ya no dejaban hacer leña, ya fue cuando nos fuimos allá a sembrar hortaliza, luego compró vacas y se reprodujeron, llegó a tener como treinta reces la leche la vendíamos, también por ejemplo Apolinar y José y yo, Mateo, Lucia, este... tomábamos leche en el día, si como agua, le ganábamos a los becerros tomando leche, estaba bien sabrosa la leche, sin nada de alimento, pura pastura, zacate y lo que comían ahí donde era la laguna, y luego como había tule grande, crecía como una casa pa bajo, perdíamos las vacas, ya no las encontraba uno, cuando las íbamos a sacar estaban arriba del tule, pero no se sumían, había una raíz de pasto que le decíamos Zacate cuadrado era esquinadito, abajo criaba mucha raíz, aguantaba una

res donde iban los animales se movían, era como piso firme, no había otro trabajo más que la laguna y el ganado.

Antes tenían mucho ganado, ahora ya no, antes cuando más tenían su ganado, llevaban su parva de reces a pastar allá en la laguna, cuando tenía las vacas mi papá ya no me dejó ir a la escuela por las vacas.²³¹

La población mayor de 50 años recuerda al señor Nicolás Romero como un señor trabajador quien se dedicó a diversas actividades económicas como la producción del carbón quien le enseñó su suegro, posteriormente, cambió su domicilio a orillas de la laguna de Lerma y aprendió la actividad lacustre y ganadera, a su vez también se dedicó a la agricultura, y finalmente cuando se fue agotando la laguna, el señor Nicolás modificó su domicilio nuevamente dentro del mismo pueblo y se dedicó a la producción del pulque ya que la laguna se había secado y buscó nuevas fuentes de trabajo.

La señora Isabel Tovar Arana decía que “Don Nicolás Romero tenía sus cultivos, sembraba verduras, lechuga quelites, estaba cerca de la laguna y sembrabas sus plantas para comer, mamá nos mandaba a comprar con Don Nicolás unos quelites, íbamos a traer quelites, tenía de todo, cebolla, rábanos, después se dedicó al pulque, pero para eso ya no había laguna²³². La agricultura convivía con la actividad lacustre, de acuerdo con Iracheta “la agricultura era la principal actividad económica, practicada en haciendas, ranchos y pueblos de indios. A mediados de la primera mitad del siglo XIX, los recursos hídricos en los municipios de la cuenca del Alto Lerma provenían de afluentes locales, varios de los cuales desembocaban en el río Lerma”²³³.

En 1950, la repartición de tierras en los pueblos de Lerma, el pueblo que fue más beneficiado fue Santa María Atarasquillo, de acuerdo con Montes de Oca:

²³¹ Pedro Romero, originario de San Mateo Atarasquillo, 28/02/2016.

²³² Isabel Tovar, originaria de Santa María Atarasquillo, 31/01/2016.

²³³ Iracheta, “Del periodo pos independentista”, p. 175.

El ejido que recibió mayor cantidad tierras fue el de Santa María Atarasquillo: 1,430 de un total de 6,855, y el que menos fue el de Santa Catarina, apenas 119 ha. Las razones de estas diferencias fueron diversas: una el número de sujetos con derecho a tierra que se registraron en los censos correspondientes; otra, la existencia de fincas vecinas y tierras afectables, posibles de repartir; otra, más no por ello menos importante, fue la prontitud con la que los pueblos campesinos presentaron sus demandas de tierras, entre más se tardaron en organizarse y hacer sus peticiones, más escaseó la tierra y las fincas que aún no eran declaradas propiedades inafectables dadas sus extensiones²³⁴.

Decía el señor Pedro que “la agricultura ya cuando se iba secando la laguna, ya empezamos a trabajar los terrenos, sembraban maíz, haba, hasta la fecha, fuimos a sembrar lo que es hortaliza, sembraba lechugas, acelgas, espinacas, col, cebolla, cilantro, tomate, calabaza, jitomate, sembrábamos donde era la laguna”²³⁵.

Fotografía 2. Laguna de San Nicolás Peralta



Fuente: Fotografía tomada por Belén Romero

²³⁴ Montes, “Fines, logros y problemas del reparto de tierras”, p. 91.

²³⁵ Pedro Romero, originario de San Mateo Atarasquillo, 28/02/2016.

Después de que las tierras se iban descubriendo los ribereños querían hacer uso de ellas para la agricultura, sin embargo, el gobierno Federal no las repartía, ya que “mientras no hubieran sido terminadas las obras de drenaje y desecación y no se hiciera la declaración de que los terrenos perdían el carácter de nacionales no habría reparto alguno”²³⁶.

Asimismo, después de la desecación las tierras desocupadas eran solicitadas por los ribereños para ser uso de ellos a través de permisos precarios en el que la renta de las tierras consistía en el periodo de un año y eran especialmente utilizadas para la agricultura. “la condición principal del arrendamiento era que el solicitante se comprometiera a trabajar las tierras. Los permisos se concedieron solo a los habitantes aledaños a la laguna”²³⁷

Las tierras desecadas fueron utilizadas para la agricultura, sin embargo, esta agricultura era local, porque era para el consumo de los mismos pueblos, principalmente para la familia. El modo de vida lacustre se vio afectado y los vecinos de Santa María y San Mateo Atarasquillo se adaptaron a los nuevos cambios y optando por un modo de vida, a pesar de que la industrialización había llegado al municipio de Lerma, los originarios de los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo continuaron con la pervivencia de su cultura que era la ganadería y la agricultura.

Las generaciones nuevas quienes fueron ingresando a las escuelas tuvieron la oportunidad a la educación, por lo que ellos fueron los que se insertaron a la industria, pues la educación les permitía abrir mayores expectativas de vida, sin embargo, la población de mayor edad continuó con sus prácticas tradicionales, además de que era lo que sabía y estaban acostumbrados a realizar.

Según los pobladores de los pueblos de San Mateo y Santa María Atarasquillo la laguna se rentaba con los ejidales del pueblo y este se daba por medio de una

²³⁶ Barrón, “Proyecto hidráulico”, pp. 97-98.

²³⁷ Barrón, “Proyecto hidráulico”, p. 99.

subasta, es decir, el que pagara más dinero tenía el derecho a dicha laguna de noviembre a febrero, el señor Gregorio decía “se rentaba la laguna, era como una subasta, el que diera más para rentarla”²³⁸. La señora Raquel recuerda que la laguna se rentaba con los ejidales, asimismo el señor Pedro me decía que era con el presidente ejidal quien era el que realizaba el trato, “el presidente rentaba la laguna”²³⁹.

La renta de la laguna era para tener derecho sobre ella durante la temporada de patos que comenzaba en noviembre, el señor Ciro decía que “se empezaba a rentar la laguna y era especialmente para cazar patos”²⁴⁰. La caza de patos era una actividad de gran importancia para la población debida que durante este periodo era la migración de patos que llegaban desde Alaska, Canadá y Estados Unidos, porque la población que capturaba los patos les encontraba un anillo de metal en el que decía el lugar de procedencia y la fecha de nacimiento.

La laguna de Lerma podía ser explotada por los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo durante todo el año para llevar a cabo la pesca y la recolección de los recursos naturales, sin embargo, para la caza de patos se solicitaba un permiso para poder realizar esta actividad. La temporada de patos consistía de noviembre a febrero, durante este periodo la población no podía hacer uso de la laguna rentada.

La laguna de Lerma era rentada a ciertas personas únicamente durante la temporada de patos. La renta se llevaba en forma de subasta, el que pudiese dar la mayor cantidad de dinero por el uso de la laguna, era quien tenía el derecho del usufructo durante el periodo de noviembre a febrero.

De acuerdo con las entrevistas realizadas, las personas coincidían con que se llevaba a cabo una renta de la laguna, las personas que podían rentarla eran los mismos vecinos de los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo, para que ellos pudiesen limpiar las diversas planchas²⁴¹ de la flora que se producía en la laguna y estuviera preparada para colocar los diferentes puestos para practicar la

²³⁸ Señor Gregorio Almeyda.

²³⁹ Señor Pedro Romero.

²⁴⁰ Señor Ciro Alva García.

²⁴¹ Plancha es todas la hierbas o flores flotantes originadas en la misma laguna

caza de patos. La señora Paula comentó que el que rentaba la laguna contrataba ciertas personas para la limpieza de la laguna y colocar los puestos para que logaran realizar la caza de patos.²⁴².

El señor Gregorio decía “se rentaba la laguna, era como una subasta, el que diera más para rentarla”²⁴³. El señor Rufino decía que “se rentaba la laguna con los ejidales del pueblo”²⁴⁴. El señor Ciro decía que cuando comenzaba la temporada de patos existía un día que se llamaba veda²⁴⁵ y “era cuando se empezaba a renta la laguna y era especialmente para cazar patos, había unos tiradores que venían de lejos, les decían los gringos, esos nada más venían por diversión de tirar”²⁴⁶.

Fotografía 3. Actualmente la Laguna de San Nicolás Peralta, Lerma, Estado de México.



Fuente: Fotografía tomada por Belén Romero

²⁴² Paula Tovar, originaria de Santa María Atarasquillo, 03/02/2016.

²⁴³ Gregorio Almeyda, originario de Santa María Atarasquillo, 21/08/2016.

²⁴⁴ Rufino Tovar, originario de San Mateo Atarasquillo, 21/08/2016.

²⁴⁵ Véase en las páginas pp. 38-39.

²⁴⁶ Ciro Alva, originario de San Mateo Atarasquillo, 13/02/2016.

La señora Isabel decía que la renta se practicó con “las autoridades del pueblo de aquí de Atarasquillo, se les pedía el permiso para poder rentarla”²⁴⁷. Las personas que lograban tener provecho la laguna cobraban a los diferentes clubs que llegaban a practicar la caza como deporte. La señora Josefina decía recordar que eran gringos los que realizaba la práctica de caza de patos²⁴⁸, por lo tanto, la laguna de Lerma era reconocida durante el periodo de noviembre a febrero como un lugar para llevar a cabo estas prácticas y era visitado por una diversidad de personas que les gustaba desarrollar este tipo de deporte.

El señor Pedro decía que “metían a los tiradores temprano a las cuatro de la mañana, les decían gringos, nada más era el gusto de tirar, lo hacían como deporte, no lo hacían con interés de comer patos como nosotros, para ellos era un deporte, no lo hacían por necesidad, cada ocho días bajaban temprano”²⁴⁹.

Además de que el turismo durante este periodo era importante para los lugareños porque aprovechaban para vender otro tipo de productos ajenos a la actividad lacustre y que las personas que llegaban pudiesen consumir, como refresco, decía la señora Paula²⁵⁰.

Rentaba la laguna El tío Valentín o el tío Bardomiano y decían que tenían que buscar los tiradores. El que rentaba la laguna tenía que traer los tiradores, ya cuando salían los tiradores, había unos chiquillos chamacos que se ponían a pelar patos, los ponían a pelar patos, esos chiquillos ya ganaban, les pagaban por cada pato \$10.00, hasta les regalaban algunos patos²⁵¹.

Desde el siglo XIX se ha caracterizado por las mismas formas de explotar la laguna de Lerma, sin embargo, se detecta un cambio en quienes ejercen el poder y dan derechos, permisos sobre la explotación de la laguna. Me parece interesante el

²⁴⁷ Isabel Tovar, originaria de Santa María Atarasquillo, 31/01/2016.

²⁴⁸ Josefina Tovar, originaria de Santa María Atarasquillo, 06/03/2016.

²⁴⁹ Pedro Romero, originario de San Mateo Atarasquillo, 28/02/2016.

²⁵⁰ Paula Tovar, originaria de Santa María Atarasquillo, 03/02/2016.

²⁵¹ Paula Tovar, originaria de Santa María Atarasquillo, 03/02/2016.

saber en qué momento el Municipio de Lerma perdió ese poder de dar permisos sobre el derecho de la Laguna, porque para el siglo XX, era el mismo pueblo (delegados) quienes ejercían todo poder sobre la laguna que correspondía al territorio de Atarasquillo. De acuerdo con Gloria Camacho:

Los permisos, licencias y arrendamientos para el corte de tule, la pesca y la caza de pato producían ingresos seguros en beneficio de los fondos municipales y se efectuaban directamente en el ayuntamiento de Lerma. Las diferencias en relación con las autoridades de Lerma se refieren a la propiedad de la laguna. Esta relación es más compleja pues varios pueblos se disputaban la propiedad de la laguna entre los que se contaban San Pedro Tultepec, San Mateo Atenco, Santa María Atarasquillo, Ocoyoacac. Aunado a que las autoridades locales no estaban muy involucradas con los intereses de los pueblos sujetos. De ahí el constante interés por ejemplo de los vecinos de Santa María Atarasquillo por separarse de Lerma y formar su propio municipio. Por ello mientras no se desecaran las lagunas era más conveniente continuar con la explotación lacustre a través de los permisos, licencias y arrendamientos que beneficiaban directamente a las arcas municipales²⁵².

En el siglo XX únicamente se solicita el permiso a los delegados del pueblo para hacer uso de la laguna de Lerma durante la temporada de patos, para las demás actividades como la pesca y recolección los lugareños podían realizarlo sin problema alguno. Asimismo, el permiso no era otorgado directamente con el presidente municipal, si no que el trato era de los comisarios ejidales con los interesados en rentar la laguna, y era obligatorio que el que quisiera rentar la laguna fuese vecino de los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo.

Las diferencias por los recursos entre los vecinos de los pueblos de Santa María Atarasquillo y San Miguel Ameyalco reflejan esta situación. Si bien es cierto que desde finales del siglo XIX los vecinos de Atarasquillo se habían enfrentado a las autoridades de Lerma para que éstas dejaran de intervenir en el manejo de las lagunas, nunca lograron su objetivo pues las autoridades de Lerma conservaron su injerencia sobre los recursos de uso común, con todo y el amparo que les concedió a los de

²⁵² Camacho, *Agua y Liberalismo*, p. 12.

Atarasquillo la Suprema Corte de Justicia de la Nación a finales del siglo XIX²⁵³.

El 2 de octubre de 1995 José Lechuga León, Carlos Baeza López, Hilario Rodríguez Fernández, vecinos de Lerma notificaron al Gobernador del estado de México Cesar Camacho Quiroz, que se realizó una asamblea en la que se decidió quitar a los ciudadanos Leonardo Alvarado Manjarrez, Hugo Meléndez Carmona y Oscar Baeza de la representación comunal, el motivo se debió al mal uso del cargo con apoyo del presidente Municipal ya que no habían logrado resolver el conflicto de los bienes comunales, incluso el presidente municipal ayudó a los invasores para el despojo de las tierras a los comuneros de Lerma.

Los vecinos de Lerma indicaban que el 28 de junio de 1993, el Tribunal Unitario Agrario había determinado que los únicos que tenían derecho a los terrenos desecados de laguna de Lerma eran los pueblos indígenas. La Secretaría de la Reforma Agraria y Tribunal Agrario había acordado que la ex -laguna de Chignahuapan correspondían a la comunidad indígena de Lerma, sin embargo, la existencia de ciertos invasores quería apropiarse de dichos terrenos²⁵⁴.

El 8 de abril de 1996 se celebró un convenio de intención sobre cesión y renuncia de derechos, por una parte el señor Leonardo Alvarado Manjarrez y Javier Ruiz García, quienes eran representantes comunales de Lerma y se les conocerá como cedentes; por otra parte las ligas de futbol Lerma, representada por Ángel López Sabino a quienes se les denominara los beneficiarios; la tercera parte la empresa Proexpomex, representada por el presidente de consejo de Administración al arquitecto Eutimio García Ponga.

La primera cláusula del convenio consistió en que denominado cedente, ser el representante sin limitación del derecho de posesión de Bienes comunales cuya superficie era de 4-00-00 hectáreas, ubicado en el municipio de Lerma, en la tercera

²⁵³ Camacho, *Agua y Liberalismo*, p. 18.

²⁵⁴ AHML. Tierras, Ex -Lagunas de Chignahuapan, caja 21, 1995.

laguna de Lerma. La segunda cláusula consistió en el cedente fue reconocido como representantes legales por parte de la Dirección General de Bienes comunales, a través del artículo 4°. El principal objetivo de este convenio era ceder el terreno para que se hiciera una unidad deportiva para el beneficio de la sociedad.²⁵⁵

El 21 de octubre de 1994 se realizó una inspección ocular del polígono de los comuneros de Amomolulco, además se ordenó en el acuerdo del pleno del Tribunal Superior Agrario número 775/92, indicando que el recorrido sería a las tierras que fueron desecadas de la laguna de Lerma. Durante el recorrido de la inspección se observó que la mayor parte de los terrenos eran empleados para el cultivo del maíz, haba y avena forrajera.

La explotación de las tierras para el cultivo era a través de permisos precarios extendidos por la Secretaría de Agricultura aproximadamente de 1952, dichos permisos precarios tenían una duración de un año y se tenían que renovar, teniendo como obligación pagar la cuota ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

El polígono del pueblo de Amomolulco constaba en 44 hectáreas, indicando el señor Tomas González Martínez, presidente del Comité Particular del poblado de Amomolulco, que cada parcela consistía en una hectárea por persona y que en su totalidad estaban cultivadas. El 21 de julio de 1943, por acuerdo presidencia en el que se acordó la explotación agrícola del terreno federal en el vaso de la Laguna de Chignahuapan²⁵⁶.

El 20 de octubre de 1994, se reunieron en los terrenos de bienes comunales, estando presentes el presidente de Bienes comunales Leonardo Alvarado Manjarrez, el ingeniero Civil Héctor Chávez Marín comisionado por el Tribunal Unitario Agrario del Distrito número 9, y el suscrito actuario Ruperto Israel Aparicio Sánchez, comisionado por el Tribunal Superior Agrario, con la finalidad de realizar un recorrido en los terrenos desecados de la laguna de Lerma, además dichos terrenos fueron ocupados por los pueblos de Santiago Analco, Santa María Atarasquillo y San Mateo Atarasquillo. El presidente de Bienes comunales indicó

²⁵⁵ AHML. Tierras, conflicto agrario, caja 21. 1996.

²⁵⁶ AHML, Tierras, caja 21, 1994

que reconoció a 60 comuneros de la comunidad de Chignahuapan, por lo que no había tierras para repartir ya que los demás pueblos eran ejidos constituidos, asimismo indicó que los terrenos fueron reconocidos y titulados al poblado de Lerma y estaban bien delimitados por todas sus colindancias y estando sembrados de maíz, avena forrajera y de ganado. El predio tenía un total de 656-27-71 hectáreas, estando una porción de esas tierras urbanizadas.

Durante el recorrido se encontraron a personas pastando ganado y con tractores, quienes eran pobladores de Santa María Atarasquillo y dicho pueblo era un ejido constituido²⁵⁷.

El 15 de octubre de 1993 se presentó un grupo de ejidatarios: J, Carmen Gutiérrez Jiménez, J. Carmen Elías Morales y Nahum Bastida del poblado de San Pedro Tultepec para ocupar los terrenos desecados del segundo vaso de agua para utilizarlos para la agricultura y ganadería.

El 21 de julio de 1943, el acuerdo Presidencial se dispuso que los terrenos desecados de la laguna fueran utilizados para la agricultura para los ribereños, sin embargo, en el pueblo de San Pedro Tultepec los terrenos ubicados en el segundo vaso de agua aún no se definían que sucedería con los terrenos que eran de propiedad federal.

El grupo de ejidatarios: J, Carmen Gutiérrez Jiménez, J. Carmen Elías Morales y Nahum Bastida solicitaban que se suspendiera todo tipo de permisos de relleno o construcción sobre los terrenos desecados, además de que había ciertas personas que indicaban tener permisos precarios otorgados por la Secretaría de Agricultura, sin embargo, estos se encontraban vencidos.

²⁵⁷ AHML, Tierras, caja 21, 1994

Mapa 3. Laguna de Lerma en 1993



Fuente: AHML, Tierras, San Pedro Tultepec, caja 21, 1993.

Consideraciones finales

A lo largo de los años el agua ha sido un recurso importante para el ser humano y por tal motivo también ha sido motivo de grandes conflictos por el uso de ella.

Tras el análisis podemos interpretar que actualmente los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo se encuentran en una pérdida de costumbres y tradiciones debido a la modernidad y ha cambiado nuestra forma de comportamiento humano, social y económico. Entre 1950 y 1980 la población de Santa María y San Mateo Atarasquillo practicaban un modo de vida lacustre en la Laguna del Alto Lerma. Los vecinos de ambos pueblos practicaban diversas actividades que giraban sobre la laguna. Las principales actividades lacustres eran la pesca, caza y recolección, además del comercio de los productos que extraían de la laguna y que vendían en el mercado local, es decir, se vendían los productos en los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo, así como en los mercados más cercanos como Toluca y Santiago Tianguistenco; incluso iban a la ciudad de México para obtener ganancias de todo lo explotado. La población de Santa María y San Mateo Atarasquillo perfeccionó la habilidad de la fabricación de su propia herramienta de trabajo con la cual explotaron la laguna.

Es importante considerar el contexto internacional, porque en Europa estaba pasando por la segunda guerra mundial durante los años de 1939 a 1945, provocando un decaimiento en su economía por lo que tuvieron que importar productos que ya no producían. Me parece que no es fortuito el milagro mexicano porque fue una consecuencia de un contexto internacional, lo que a su vez provocó un crecimiento industrial en la Ciudad de México. El crecimiento industrial propició un incremento poblacional debido a que emigraba población de otros estados por lo tanto creció la demanda de agua potable, sin embargo, la ciudad de México ya no lograba abastecer a la población por lo que se necesitó de nuevos afluentes para poder explotar y abastecer de agua a la ciudad de México, para cubrir con ello una de las necesidades básicas que existe para el ser humano.

Para 1942 el presidente Manuel Ávila Camacho inauguró el proyecto de sistema Lerma y concluyó en 1951 con el presidente Miguel Alemán Valdez. La mejor opción para poder explotar agua y distribuirla a la ciudad de México fue extraerla de los manantiales que existían en el Alto Lerma, sin embargo, dicho proyecto provocó la desecación de la laguna de Lerma debido a la disminución de agua lo que ocasionó cambios en el paisaje como en el modo de vida en específico de la población de Santa María y San Mateo Atarasquillo.

Gracias a todo lo anterior, podemos comentar que las conclusiones finales a las que he llegado en este ensayo, es que la población de Santa María y San Mateo Atarasquillo cambiaron de modo de vida a consecuencia de la desecación de la laguna del Alto Lerma. De 1950 a 1980 la laguna de Lerma experimentó cambios importantes en el paisaje y en el modo de vida que llevaban los lugareños, me parece que fue un cambio paulatino el cual no se visualizó de forma inmediata tras la construcción del sistema Lerma, sin embargo, al transcurrir el tiempo las tierras fueron descubriéndose y la cantidad de agua fue disminuyendo.

Reflexionando en este ensayo, la desecación conllevó varios cambios en la población de Santa María y San Mateo Atarasquillo como en el paisaje, actividades económicas, en la alimentación y en la vida cotidiana, pues los vecinos de Atarasquillo dejaron de organizarse para las actividades lacustres que realizaban día a día, debido a que en el modo de vida lacustre las relaciones humanas eran entorno a la laguna, por lo que una vez desecada solo quedaría en recuerdos todo su pasado lacustre y se contarían las historias narradas por los lugareños. Actualmente la población adulta de Santa María y San Mateo Atarasquillo recuerda con melancolía el modo de vida lacustre y conversan entre ellos y con las nuevas generaciones sobre el paisaje y las actividades que realizaban sus padres y ellos cuando eran niños.

Los pueblos estudiados en este ensayo comparten el cambio que experimentaron otros pueblos ribereños de la zona lacustre del Alto Lerma. San Pedro Tultepec cambiaron su actividad lacustre y se dedican hoy en día a los muebles, San Mateo Atenco el cual emigró de lo lacustre a la fabricación de zapatos. Aunque conviene matizar que los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo no realizaron un cambio tan radical de actividades, pues se fueron adaptando a los recursos que les dejaba el nuevo paisaje y continuaron fortaleciendo las actividades existentes eliminando toda tarea lacustre, ellos miraron las nuevas tierras como una forma de trabajo en la que podían subsistir. Además, para la población de Santa María y San Mateo Atarasquillo la industria no fue una opción como forma de trabajo, sin embargo, influyó en el cambio de paisaje debido a que contaminó gran parte del agua del río Lerma. A lo largo de la segunda mitad del siglo XX, los lugareños de Santa María y San Mateo Atarasquillo comenzaron con la tubería del drenaje el cual desemboca en dirección al río Lerma contribuyendo a la contaminación.

Para explicar mejor las continuidades en las actividades que desarrollaron los vecinos de Santa María y San Mateo Atarasquillo tras la desecación, se puede visualizar principalmente en la agricultura y ganadería, debido a que las tierras descubiertas fueron utilizadas para la agricultura de maíz, avena, y haba, todos los productos eran para su mismo consumo o para el comercio local, asimismo el ganado aumentó considerablemente, porque de alguna manera era lo que sabían hacer y era una forma de subsistir en su vida cotidiana. Otra de las actividades que persistieron años después fue la elaboración del pulque y que actualmente existen negocios comerciando el producto en Atarasquillo. Uno de los negocios más reconocidos por el mejor pulque está ubicado en la Cañada de Alférez, cuyo dueño es Don Jonás, quién se ha encargado durante muchos años a la explotación y comercio del pulque.

Finalmente podemos observar cambios en las actividades de los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo, pues los pueblos estudiados se adaptaron al cambio y se adecuaron al paisaje que se fue transformando, ya que, no fueron

pueblos que cambiaron de manera radical sus actividades económicas, pues únicamente adaptaron dichas actividades al paisaje que se fue transformando, a diferencia de San Pedro Tultepec o San Mateo Atenco. Los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo abandonaron por completo el modo de vida lacustre y adaptaron las tierras desecadas ocupándolas para la agricultura y ganadería, estos productos servían para el autoconsumo y para el comercio regional. Esto propició que fueran pueblos que quizá cubrieron las necesidades básicas de alimentación de los pueblos de antigua tradición lacustre.

Ahora que vimos todo lo anterior, se puede mencionar que la segunda mitad del siglo XX, fue una etapa para establecer las actividades de las nuevas generaciones de los pueblos de Santa María y San Mateo Atarasquillo, así mismo para establecer usos y costumbres en relación a las tierras descubiertas, ríos y zangas en la que coexistían la antigua laguna. La población de Atarasquillo abandonó la fabricación de los petates, sillas, aventadores, los cuales se realizaban con tule y los reemplazaron por camas, cajas de muerto (usaban los petates para enterrar a los muertos), sillas de madera o de fierro y dejaron de existir los fogones por lo tanto también dejaron de fabricar los aventadores y se reemplazaron por las modernas cocinas con estufas y hornos.

Reflexionando sobre los cambios que se han derivado por la desecación de la laguna del Alto Lerma, podemos considerar que la modernidad ha llegado en las nuevas generaciones, sin embargo, a pesar de los nuevos cambios la población adulta ha resistido de alguna manera y ha mantenido sus usos y costumbres en relación a las tierras, pienso que también la educación ha influido en la población adulta, pues la formación que recibieron de sus padres, ha perdurado, sin embargo, las nuevas generaciones han tenido más acceso a la educación y no se han preocupado por el cuidado de las actividades locales como la agricultura y ganadería.

Bibliografía

Aboites, Luis, " Problemas del agua en México. Comentarios sobre la bibliografía de la década de 1990" en *Agua y sociedad Rural*, Núm 3/4, septiembre – diciembre 1999. pp. 27- 39.

Albores, Beatriz, *Tules y sirenas, el impacto ecológico y cultural de la industrialización en el Alto Lerma*, México, Colegio de México, 1995.

Atlas de Riesgos, Estado de México, Dirección General de Protección Civil, Toluca, 2015.

Bando Municipal, Periódico Oficial de Gobierno Municipal de Lerma, Estado de México, Nueva Época, 03, viernes 05 de febrero de 2016.

Bazant, Milada, *175 años de historia del Estado de México y perspectivas para el Tercer Milenio*, México, México, Colegio Mexiquense, 1999.

Bazant, Milada, *Visiones del Estado de México. Tradición, Modernidad y Globalización*, Tomo 2, México, Biblioteca Mexiquense del Bicentenario, 2007.

Barrón, Leticia, "Proyecto hidráulico en las lagunas del Alto río Lerma, impacto socio- ambiental y conflictos agrarios 1942- 1980", (Tesis de Licenciatura en Historia), Universidad Nacional Autónoma de México, 2010.

Camacho, César, *Atlas de la Cuenca del Río Lerma en el Estado de México*, México, Biblioteca Mexiquense del Bicentenario, 2011.

Camacho, Gloria, *Agua y Liberalismo. El proyecto estatal de desecación de la laguna del Alto Lerma, 1850-1875*, México, Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social, 2007.

Calvo, José Luis, *Política económica para el desarrollo sostenido con equidad*, Tomo 2, México, Universidad Nacional Autónoma de México, 2002.

Cirelli, “Agua para la ciudad: tecnología hidráulica y urbanización en el Alto Lerma “en *Agua y sociedad Rural*, Núm. 3/4, septiembre – diciembre 1999. pp. 43-53.

De la Peña, Sergio, *Historia de la cuestión agraria mexicana. El agrarismo y la industrialización de México 1940-1950*, México, Siglo Veintiuno, 1989.

Diagnostico bio-físico y socio-económico de la cuenca Lerma- Chapala, diciembre
Dirección de Investigación de orden ecológico y conservación de ecosistemas,
2003.

García, Madalena *Petates, peces y patos pervivencia cultural y comercio entre México y Toluca*, México, El Colegio de Michoacán, 2008.

Harris, Marvin, *Antropología cultural*, Madrid, editorial Alianza, 2009.

Hernández, Yuritz, “Las lagunas del Alto río Lerma. Una historia de transformaciones y continuidades 1880- 1996”, (Tesis de Licenciatura en Historia) Universidad Autónoma del Estado de México, 2011.

Herrera y Lazo, *Apuntes sobre irrigación. Notas sobre su organización económica en el extranjero y en el país*, México, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, 1994.

IGCEM, *Estadística Básica Municipal del Estado de México*, Toluca, Instituto de Información e Investigación Geográfica, Estadística y Catastral del Estado de México, 2015.

Martínez, Manuel, *Factores en el proceso de industrialización*, México, Fondo de cultura económica, 1972.

Morales, Samuel, *La industrialización del Valle de Toluca y las poblaciones Ribereñas del Río*, Lerma, (Tesis de Licenciatura en Historia) Universidad Autónoma del Estado de México, 1988.

Ramírez, Horacio, *Estado actual de las obras del sistema de aprovisionamiento de agua para la ciudad de México*, México, Universidad Autónoma del Estado de México, 2003.

Romero, Javier, *Atlas Ecológico de la cuenca Hidrográfica del Río Lerma*. Gobierno del Estado de México, México, Comisión Coordinadora para la Recuperación Ecológica de la Cuenca del Río Lerma, 1993.

Riguzzi, Paolo, *Historia General Ilustrada del Estado de México. El periodo de institucional (1930-2005)*, México, Biblioteca del Bicentenario, 2011.

Suárez, Blanca (coord.) *Historia de los usos del agua en México*, México, Comisión Nacional del Agua, 1998.

Sugiura, Yoko, *La caza, la pesca y la recolección lacustre en las Ciénegas del Alto Lerma*, México, Universidad Nacional Autónoma de México, 1998.

Sugiura, Yoko (coord.) *La cuenca del Alto Lerma: Ayer y hoy su historia y su etnografía*, México, El Colegio Mexiquense, 2016.

Valdez, Enrique Cesar, *Abastecimiento de agua potable*, México, Universidad Nacional Autónoma de México, 1994.

Viesca, Felipe, "El Impacto de la desecación de la laguna de Lerma en la gastronomía lacustre de San Pedro Tultepec de Quiroga" Estado de México en *El Periplo Sustentable*, Núm. 21, Julio-diciembre 2011. pp.101-138.

Zepeda, Carmen, "Análisis del cambio del uso en las Ciénegas de Lerma (1973-2008) y su impacto en la vegetación acuática" en *Investigaciones Geográficas*, núm. 78, 20 de septiembre a enero 2012. pp. 48-61.

Fuentes:

Archivo Histórico Municipal de Lerma

-Presidencia

-Recursos naturales y forestales

-Tierras, Ex-Lagunas de Chignahuapan

-Tierras, conflicto agrario

-Tierras, San Pedro Tultepec

Entrevistados:

Isabel Tovar Arana, originaria de Santa Cruz Chignahuapan, edad 70 años, fecha de entrevista 31/01/2016.

Paula Tovar Arana, originaria de Santa Cruz Chignahuapan, edad 55 años, fecha de entrevista 03/02/2016.

Pedro Romero Chávez, originario de San Mateo Atarasquillo, edad 77 años, fecha de entrevista 28/02/2016.

Josefina Tovar Montoya, originaria de Santa Cruz Chignahuapan, edad 77 años, fecha de entrevista 06/03/2016.

Raquel Tovar Arana, originaria de Santa Cruz Chignahuapan, edad 73 años, fecha de entrevista 14/02/2016.

Eulalia Morales Villavicencio, originaria de Santa María Atarasquillo, edad 77 años,

fecha de entrevista: 21/02/2016.

María de Lourdes Tovar Morales, originaria de Santa Cruz Chignahuapan, edad 55 años, fecha de entrevista 21/02/2016.

Teresa Cruz Moreno, originaria de San Mateo Atarasquillo, edad 68 años, fecha de entrevista 28/02/2016.

Juan Alva García, originario de San Mateo Atarasquillo,

Ciro Alva García, originario de Santa María Atarasquillo, edad 74 años, fecha de entrevista 13/02/2016.

Rufino Tovar Vara, originario de San Mateo Atarasquillo, edad 68 años, fecha de entrevista 21/0/2016.

Angela Gazo Ocaña, originaria de Santa María Atarasquillo, edad 89 años, fecha de entrevista 21/08/2016.

Gregorio Almeyda, originario de Santa María Atarasquillo, edad 76 años. Fecha de entrevista 21/08/2016.

Apolinar Romero Chávez, originario de San Mateo Atarasquillo.