



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

UNIDAD XOCHIMILCO

DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

LICENCIATURA EN SOCIOLOGÍA

MODULO XII: SOCIOLOGÍA Y SOCIEDAD.

TRIMESTRE LECTIVO: 19/O

ASESOR. MTRO. JOSÉ JOAQUÍN FLORES FÉLIX.

**Recuperación de la zona chinampera del lago de los
Reyes Aztecas, campesinos trabajando por el desarrollo
rural de la alcaldía de Tláhuac.**

ALUMNA. ALEJANDRA LÓPEZ MENDOZA MATRICULA.

2112024621

ÍNDICE

Introducción	3
Capítulo 1.	
La vida en la chinampa.....	6
1.) Rescatando la chinampa. Campesinos trabajando por el bienestar, económico, ambiental, cultural y social del pueblo de San Pedro Tláhuac.	
Capítulo 2.	
Desarrollo rural.....	13
2.1) Otro tipo de desarrollo.	
2.2) Desarrollo a escala humana	
2.3) El buen vivir “Sumakkawsay”	
2.4) Las cooperativas	
Capítulo 3.	
Herencia cultural e histórica del lago de los Reyes Aztecas.....	25
3.1) Tláhuac (<i>lugar de quien cuida el agua</i>)	
Conclusiones	29
Bibliografía	33

Introducción

Al sur oriente de la ciudad de México en medio de una zona lacustre se encuentra la cabecera de la alcaldía del pueblo de San Pedro Tláhuac, atractivos paisajes naturales que nos brindan un ambiente chinampero y cerril con expresiones tradicionales y culturales que se reflejan en los festejos y la vida cotidiana de sus habitantes.

Territorio rural dentro de la ciudad en donde aún se desarrollan actividades agrícolas y la vida cotidiana de los campesinos en torno a las propiedades del agua en las chinampas, la humedad de la tierra ayuda a los cultivos y da de beber a los animales además de crear un ecosistema perfecto para la supervivencia de la fauna que habita en el lago.

Espacio en el que se vive el pasado y hace historia el presente, el lago de los Reyes interrelaciona aspectos culturales, ambientales, históricos y económicos; recibiendo en el 2004 el distintivo de patrimonio natural y cultural de la humanidad por parte de la UNESCO. Implementa hasta nuestros días técnicas prehispánicas de producción agrícola, con tradicionales formas de cultivo, herencia ancestral para nuestra generación y las futuras, que garantiza el cultivo alimentario en nuestra localidad.

Sin embargo la herencia de tierra en las chinampas tuvo complicaciones para los campesinos de Tláhuac ya que la calidad del agua del lago no es propensa para las necesidades humanas básicas y mucho menos para el consumo. Es increíble imaginar que en un área completamente rodeada de agua, éste sea el elemento más demandado por sus habitantes, ya que por motivos migratorios a la periferia se entubaron los pozos de agua potable de la zona dejando a los chinamperos sin servicios básicos.

Hablaremos de la importancia del lago, del arraigo de los habitantes y de cómo ven en este espacio una forma de resistencia y de permanencia cultural, cómo han enfrentado los diferentes cambios sociales, la migración, la falta de oportunidades en el campo y cómo trabajaron hasta encontrar una solución dentro de su

comunidad para rescatar las chinampas y darles una función que les ayudó a producir, generar ingresos y mantener activa su tierra.

El lago de los Reyes Aztecas tiene más de 7.8 km de canales y chinampas que conectan con la alcaldía de Milpa Alta y Xochimilco y solo un embarcadero ubicado en la alcaldía del pueblo de San Pedro.

Tláhuac cuenta con un embarcadero en el canal de Guadalupe, es una zona en conservación, afectada por los asentamientos irregulares en los ejidos y el área chinampera con poca inversión por falta de atractivo turístico a diferencia de Xochimilco, está es una de las causas que propicia la desaparición y deterioro de las chinampas, además del creciente problema de plagas en los ahuejotes que va en aumento. No obstante, la Coordinación General de Desarrollo Rural y los campesinos están trabajando en un programa local de reactivación rural en suelos de conservación que intenta rescatar a las chinampas por medio de la reforestación y el uso y producción de hortaliza en estos terrenos lacustres.

El proyecto involucra a los chinamperos del lago de los Reyes Aztecas y beneficia a la comunidad del pueblo de San Pedro. Actualmente más del 70% (cifra estimada por los mismos propietarios) de las chinampas que rodean el lago son solo antiguos territorios chinamperos que perdieron la producción agrícola esto debido a que se usan para pastar al ganado vacuno que hace que la tierra pierda su fertilidad y al problema de plagas que va en aumento, además se incrementó el deterioro por falta de agua potable que no se atendió oportunamente.

La chinampa comprende y analiza valores sociales, culturales, económicos y ambientales.

El desarrollo de la zona chinampera tiene básicamente dos componentes, el ambiental y el social, construye vidas dentro de la naturaleza y a su vez estas forman sus organizaciones, implementando prácticas culturales y una base económica para el sustento de las comunidades campesinas chinamperas, resultado de la sabiduría milenaria de sus ancestros que siguen manteniendo la integración de las familias como elemento principal de reproducción de esta tierra.

Con la finalidad de rescatar estos acuíferos se realizarán jornadas de trabajo impulsadas por ejidatarios y chinamperos para restaurar la red de canales y chinampas que requieren de limpieza y saneamiento forestal, indispensable para mantener y preservar el funcionamiento del patrimonio natural y cultural de la humanidad, pero sobre todo porque siguen siendo el sustento de comunidades agrícolas en la ciudad de México, los chinamperos encuentran en el lago una forma de auto emplearse.

El interés particular para elegir este tema como proyecto de titulación es que como habitante del pueblo de San Pedro me interesa conocer la vida del campesino que se desarrolla desde la urbanidad y como interrelacionan su vida, la naturaleza y preservan su cultura e identidad, la chinampa como milenaria tradición de cultivo que es fuente de productos de consumo local con un sistema de producción agrícola autosustentable que se ha visto sometida por el desarrollo de la tecnología de la agricultura moderna, el crecimiento urbano y la contaminación del agua.

Hablaremos concretamente del oficio del chinampero y sus relaciones como sujetos de estudio, como desarrollan sus actividades familiares, culturales, sociales y religiosas en un entorno rural que poco a poco se ha visto afectado por el crecimiento desmedido de la mancha urbana en la ciudad y los asentamientos humanos irregulares que llegaron a Tláhuac afectando principalmente a los habitantes nativos que les quitaron parte de estos terrenos que pertenecían a las zonas de conservación utilizadas para la producción del modelo agrícola.

Tláhuac es una región que ha sufrido estragos por el crecimiento urbano acelerado a partir de la llegada del transporte colectivo metro de la línea 12 afectando el patrimonio ambiental, cultural y sobre todo la actividad rural.

Es importante recalcar que rescatar la zona chinampera es fomentar la base del desarrollo social de una comunidad, construye seguridad alimentaria y se reconoce como una gran fuente de sabiduría en las formas de organización y prácticas de producción.

Para teorizar el problema de investigación utilizaré los conceptos de:

Desarrollo Rural. (Arturo León)

Desarrollo a escala humana. (Manfred Max Neff)

El buen vivir. (García Linera)

La vida en la chinampa.

La vida de los trabajadores del campo en la ciudad se percibe como una actividad sumamente compleja, la contaminación afecta el recurso natural del agua potable y llega a su comunidad de muy mala calidad. Los posos entubados llevan agua a las colonias y barrios de la periferia, siendo este recurso sobre explotado y de poco alcance para los propietarios de las chinampas, tienen problemas de contaminación en el lago por lo que se ha ido deteriorando, además los chinamperos no cuentan con títulos de propiedad ya que la herencia de los terrenos fue verbal y sin delimitar el espacio, aunado a esto se han ido expropiando terrenos por autoridades y por asentamientos irregulares, sin embargo, el chinampero en Tláhuac adquiere otras funciones además de la producción agrícola, encargándose del cuidado y la limpieza del lago que se ve afectada por la contaminación y basura que dejan sus visitantes.

Los chinamperos han buscado darles otra función a sus terrenos, ya que no hay forma de construir en ellos, haciendo campos deportivos y canchas para futbol, jardines para fiestas, apiarios, temascales, venta de pulque o cervezas entre otros. Aunque destacan los terrenos que están más cercanos al embarcadero o en la periferia del lago, los terrenos más profundos son los que han sufrido más el abandono y deterioro.

Las ganancias económicas que reciben por la producción de sus alimentos son limitadas y requieren de tiempo y trabajo constante, por lo que a pesar de la persistencia de los pobladores la producción de alimentos no es la base de la fuente de ingresos de todas las familias, aunque si mantienen esta práctica a modo de resistencia ya que es un elemento de identidad cultural.

“nosotros nos mantenemos del trabajo de nuestros hijos, todos estudiaron y de lo poco que aún producimos ya es para consumo de aquí de la familia, de los niños, de todos, al final es más sano que lo que venden en el súper, ya es difícil que te encuentres quien viva solo de la chinampa, todos tienen otro trabajo o sus hijos. ¹“

Este es uno de los principales factores que orillan a los dueños de las chinampas a abandonarlas. Los hijos de los chinamperos buscan en la escuela una vía de desarrollo profesional que los encamine a un futuro en el mundo laboral con mayores ingresos económicos, olvidándose de su herencia ancestral.

La convivencia que observé, dentro de las comunidades aún se interpreta como antiguas relaciones campesinas de organización. Las familias son grandes, los matrimonios más jóvenes aún tienen entre 3 y 4 hijos y viven dentro de un mismo terreno, abuelos, primos, tíos y padres conviven en el núcleo familiar y sus allegados, los niños parecieran ser hijos de todos, esto, por ejemplo, lo pude observar a la hora de la comida en donde las madres se organizan para calentar, servir o limpiar y se atiende por igual a todos los niños.

Los hombres en cambio se encargan únicamente del trabajo, son los proveedores, ya sea de forma económica o quienes en su mayoría dan mantenimiento a la producción de la chinampa.

Los espacios deportivos o canchas son el lugar de recreación y esparcimiento en mayor medida por los hombres, padres e hijos pertenecen a estos grupos sociales que hacen partidos o juegan por diversión, aquí es en donde observé que es una forma también de pertenencia y unidad entre la comunidad, regularmente aquí se encuentran las familias en sus días de descanso, aunque las mujeres solo fungen como espectadoras.

¹ García Raquel. *Entrevista cooperativista*. Tláhuac, Ciudad de México, noviembre 2019

Las mujeres no trabajan fuera de las casas, se quedan a cuidar de la familia y se encargan de las labores domésticas, por ejemplo, no se ve a una mujer remar una trajinera, que es el medio en el que se transportan entre las chinampas.

Y aunque pareciera que son formas de vida rutinarias y con poco movimiento, los campesinos tienen funciones que se modifican dependiendo la época del año.

“y aunque en el campo la vida parece siempre igual, la chinampa no amanece igual todos los días, son etapas, el clima o las condiciones del medio ambiente lo que la hacen diferente, la chinampa un día te da lechugas y al otro día te da flores”²

Es importante para el buen funcionamiento de la tierra la rotación de cultivos.

Y aunque el sistema chinampero durante muchos años funciono de manera auto sustentable, las nuevas formas tecnológicas de producción rural y el mal manejo de químicos como pesticidas y fertilizantes afectan los cultivos y la vegetación, los chinamperos consideran que si tuvieran mayor acceso al agua potable se solucionarían muchos problemas ya que el agua en estas zona es indispensable, cumple con diversas funciones para lograr una buena producción y regula la pérdida de la fauna además mejora el clima.

La chinampa.

Considerado patrimonio de la humanidad, la zona chinampera es uno de los complejos más antiguos de la cuenca del valle de México. Durante el siglo XIV sostuvieron Tenochtitlan y en la actualidad aún podemos observar estos bienes de valor natural en las alcaldías de Milpa Alta, Xochimilco y Tláhuac. ³

Los chinamperos son una comunidad participativa, orgullosa de su pertenencia, con deseos de desarrollo y empeñada en esforzarse para conservar lo propio, la zona chinampera aún se considera una parte de provincia dentro de la ciudad de México.

² García Raquel. *Entrevista cooperativista*. Tláhuac, Ciudad de México, noviembre 2019

³ Stephan-Otto. Erwin. *La chinampa. Evaluación y sustentabilidad*, Universidad Autónoma Metropolitana 2004

“Muchos creen que la urbanidad afecta nuestras costumbres y tradiciones, pero eso no pasa, a nosotros nos afectó más que nos quitaran el agua, por ejemplo, que nos compren tan baratos nuestros productos que preferimos dejar que se pudran”⁴

Aunque están conscientes que no todo es negativo dentro de la urbanidad, y se ven beneficiados con la llegada del transporte efectivo a la demarcación (línea 12 del metro) es indispensable para la movilidad de las familias y sobre todo apoya a los jóvenes que estudian en otras alcaldías.

“la llegada del metro trajo cosas buenas como malas, ahora podemos ir y traer cosas que nos hagan falta más rápido, nos ayuda a movernos, a que nuestros hijos lleguen más rápido a la escuela... las malas son que se vendieron los terrenos y la gente se acabó el dinero... en fiestas, en viajes, en carnavales... porque aquí somos bien fiesteros...y vender, es evaporar tu tierra, un día te despiertas y ya no hay nada, ni dinero, ni tierra... ni nada”⁵

A los campesinos, ejidatarios que tenían escriturados sus terrenos son los afectados. Como ellos lo mencionan consideran que les afectó la llegada del metro a la alcaldía porque para la construcción tampoco tenían muchas alternativas sino vendían.

⁶ *“Los que se vieron afectados solo son los que vendieron... porque estuvieron de acuerdo con la venta de sus terrenos y se acabaron el dinero en cosas sin importancia como carnavales o fiestas y ahora solo les queda recordar y decir... desde aquí y hasta donde ves ese árbol, todo eso era mío”⁷*



⁴ López Chavarría Jesús. *Entrevista, chinampero*, Tláhuac, Ciudad de México, noviembre 2019

⁵ Ibid.

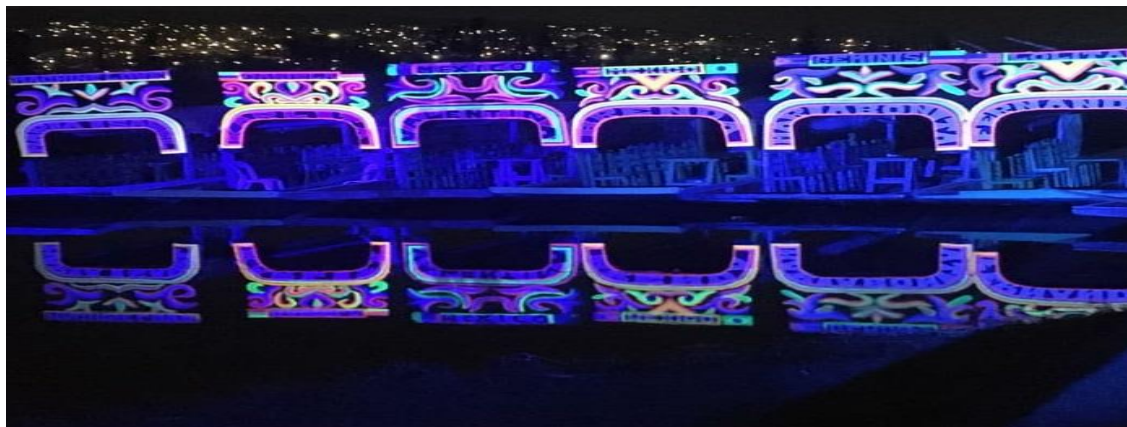
⁶ López Mendoza Alejandra. Foto en las chinampas, Tláhuac, Ciudad de México, noviembre 2019

⁷ López Chavarría. Martha. *Entrevista, Chinampera*, Tláhuac, Ciudad de México, noviembre 2019

La principal preocupación por parte de los dueños de las chinampas es que las vías de acceso traigan a Tláhuac invasores de terrenos que se instalen en esta zona protegida, están conscientes que cada vez hay más personas buscando un lugar para vivir y que pueden acceder a sus terrenos y expropiarlos, y si para la siembra y la producción de hortaliza no tienen apoyo del gobierno, menos lo tendrán para el desalojo de sus terrenos.

“a mí lo que me preocupa es que la urbanidad nos quite lo poquito que tenemos... porque si alguien necesita sembrar o trabajar y hay que pasar por donde hay animales y cruzar en trajinera no lo van hacer, va buscar un trabajo más fácil, pero si alguien necesita un cachito de tierra para vivir, él va a ver cómo le hace pero va llegar y se va quedar, y se va hacer una colonia así sea en asentamientos protegidos, a ellos no les va importar y el gobierno va hacer como que los saca un rato pero ya después los va a dejar”⁸

9



Los pueblos originarios de Tláhuac conocen su origen y se sienten orgullosos de mantener vivas sus costumbres y su forma de vida, expresan el aprecio que tienen por su tierra y el trabajo permanente que les cuesta mantener el funcionamiento chinampero con pocos recursos y sin el apoyo de la alcaldía durante los últimos años.

⁸ Ibid.

⁹ López Mendoza. Alejandra. *Fotografía, Embarcadero, lago de los Reyes Aztecas, Ciudad de México, noviembre 2019*

Es importante señalar que la vida en la chinampa no es del todo fácil, ni cómoda ya que algunos de los servicios básicos como el drenaje o agua potable sigue siendo restringida para esta población, con el objetivo de no alterar la estructura de esta área.

“la chinampa depende de los elementos naturales para funcionar, principalmente de un buen clima, con esto no solo digo que días soleados, también de las lluvias que son muy necesarias.

Hay hortalizas que requieren de mucho riego y si dependemos solo de la época de lluvia tenemos tiempos de poca cosecha... necesitamos extraer el lodo del canal que también afecta el trabajo en la chinampa, y que no nos manden agua tratada para el lago, de por sí está muy sucia”¹⁰

“los chinamperos carecemos de servicios para activar un sistema de riego, tendría que llegar la luz a las chinampas, para poner una bomba de agua o algo que nos ayude con la limpieza del canal, porque, aunque la organización se encargue de la limpieza del lago eso lo hacemos por fuera, en el fondo del lago queda mucha contaminación”¹¹

Surgieron soluciones alternas para preservar los humedales, zonas en donde el agua es el principal factor para la producción y que brindan beneficios ecológicos, en la alcaldía de Tláhuac, los canales son el ecosistema que desarrolla la vida silvestre, actualmente se ponen en práctica actividades no lucrativas que mediante la información, realizan actividades ambientales organizadas por los chinamperos y cooperativas que consisten en hacer del conocimiento de la comunidad la importancia de la preservación y conservación de estos espacios.

A modo de rutas ciclistas y caminatas por humedales, estas formas de organización aportan conocimiento a los habitantes, acercan a la comunidad a estos espacios para que poco a poco se involucren en su preservación y reproducción.

¹⁰ López Chavarría. Martha. *Entrevista, Chinampera*, Tláhuac, Ciudad de México, noviembre 2019

¹¹Ibid

Finalmente, la participación de los campesinos y chinamperos de la alcaldía de Tláhuac hace la distinción en la historia de los nuevos habitantes, comparten en su trabajo cotidiano tradición y cultura a nuestro alcance.

Los chinamperos de Tláhuac reconocen la cultura prehispánica y comparten información de los dioses ancestrales de las chinampas.

Nos hacen referencia a las festividades culturales y religiosas que están relacionadas con las antiguas tradiciones prehispánicas, en conjunto con las festividades católicas, es una mezcla de herencias que dejaron nuestros antepasados y que le siguen dando identidad a la alcaldía como es el caso de los carnavales y que es importante recalcar, la festividad de día de muertos, que básicamente consiste en velar en los panteones la madrugada del 2 de noviembre, llevar comida y en muchos casos prepararla ahí mismo como una forma de convivencia con los seres queridos que murieron y que se cree, ese día regresan para compartir la cena y ser recordados, es un día de fiesta, mariachis, norteños, veladoras, flores y muchos niños jugando en el panteón como si estuvieran en un jardín de juegos.

Durante la entrevista, conocimos la relación que tienen los santos católicos con los dioses prehispánicos en Tláhuac, en el caso de *Amimitl* (dios de los lagos) y de *San Pedro* (pescador), se festejan a final de junio y se agradece por el temporal.

“Amimitl (dios de los lagos) la diosa Xochipilli (diosa de las flores), Tláloc (dios de la lluvia) y Xilonen (diosa del maíz) son los principales dioses antiguos de Tláhuac... se les hacían altares y ofrendas de tipo floral, aromático (incienso) con comida y figuras de barro cuando llegaban las temporadas fuertes, se les agradecía con danzas y más ofrendas... por eso son tan famosos los carnavales en Tláhuac, aquí siempre han sido ofrenda las danzas para los dioses, si te fijas el carnaval de Tlaltenco no va a la par de la semana Santa... va con el temporal, aunque los que bailan ya ni saben...”¹²

¹² García Raquel. *Entrevista cooperativista*. Tláhuac, Ciudad de México, noviembre 2019

Desarrollo rural.

Desarrollo: Desde los años 50 el desarrollo se ha considerado como un aspecto medible y que tenía que ver con un proceso de acenso. “Medir el desarrollo de un país clasificándolo por su economía y como base, su grado de ingreso per cápita”. Esta medición permite comparar la productividad de las naciones, así como el crecimiento del producto real y la tasa de aumento y población.¹³

El desarrollo entonces se entendió como una permanente disputa de intereses, con parámetros cuantificables y olvidándonos de las relaciones entre los individuos y la estructura que generan estos aspectos cuantificables.

Organizaciones de producciones dominantes impulsados por clases y grupos interesados en el orden económico y social.

Desarrollo rural, otro tipo de desarrollo:

No se puede hablar de desarrollo rural sin que se mencionen los grupos beneficiados, grupos sociales y sectores económicos.

El desarrollo rural es sumamente complejo ya que involucra otros factores más allá de lo económico, estos elementos básicos serían:

1. Los sujetos. El modo de vida de los sujetos de estudio en las chinampas, relacionadas directamente con sus actividades dependiendo el temporal, el clima determina sus actividades diarias.
2. El proceso organizativo. Organizaciones campesinas en la Ciudad de México que dentro de su comunidad implementan sus reglas y actividades.
3. Las prácticas sociales. Convivencia cultural y organizativa para la preservación y buen manejo de sus recursos productivos y económicos.
4. El espacio regional. Procesos de organización campesina que se enfrentan a preservar su espacio, a pesar de la mancha urbana, cuidan y protegen los humedales como terrenos autosustentables de producción de hortaliza y cuidado de la fauna del lago.

¹³ León Arturo. *Desarrollo rural. Un proceso en permanente construcción*, México, universidad autónoma metropolitana, división de ciencias y humanidades, 1991. P. 15.

En nuestra sociedad, las actividades productivas del campo responden a orientaciones ideológicas que obedece a principios específicos, se refiere más concretamente a la “organización de los campesinos” que engloba la organización del proceso productivo, la participación del grupo social en la toma de decisiones y las organizaciones, culturales, cívicas, religiosas etc.¹⁴

Generalmente cuando se trata de un grupo de productores campesinos, se busca un mismo objetivo, así se comienzan a organizar para la producción. Se fijan metas y eligen los medios para el aumento de la producción.

En la zona chinampera del lago de los Reyes Aztecas los grupos campesinos se organizan de la siguiente manera:

Se busca el beneficio del grupo en general, trabajo en conjunto a forma de cooperativas en los cuales todos trabajan bajo una misma premisa u objetivo sin tener un jefe en particular o trabajar para una empresa y sin buscar beneficios económicos o lucrativos por el apoyo que se brinda a los miembros de su comunidad.

“nos organizamos para cuidar la entrada a las chinampas, tenemos una libreta con un rol y ahí nos vamos anotando a quien le toca la vigilancia y la limpieza del lago porque la delegación no crea que manda a alguien que lo limpie, somos los mismo chinamperos los que nos encargamos de eso y que no se meta la gente... pueden entrar a llevarse la hortaliza o las plantas... porque para venir a trabajar no viene la gente porque no hay paso”¹⁵

Actualmente las familias que conservan estas tradiciones colaborativas se han reducido a menos de un 20% pero siguen protegiendo sus comunidades y cultivos.

Los chinamperos buscaron alternativas de trabajo para su tierra, prácticas distintas a la agricultura en estos suelos de conservación, actividades que dejan en el pasado la producción y siembra para dar otros servicios y generar recursos o

¹⁴ Ibid.

¹⁵ García Raquel. *Entrevista cooperativista*. Tláhuac, Ciudad de México, noviembre 2019.

simplemente para no verse en la necesidad de abandonar estos espacios por falta de ingresos económicos.

“lo único que se siembra ya actualmente son hortalizas, verdolaga, acelga, calabacita, espinaca, lechuga, jitomate criollo, cilantro, brócoli, o plantas... pero ya son pocas las chinampas que lo hacen, la mayoría, como no se pueden vender pues las rentan para criar conejos y ovejas, otros para los apiarios, pero los vecinos ya se quejaron porque les dan miedo las abejas... otros hicieron salones de fiestas y jardines o escenarios para obras de teatro en día de muertos y canchas de futbol... a la mayoría no les alcanzó y mejor las dejaron perder y ya ahorita ya no sirven, esas ya están abandonadas¹⁶

Sobre estas bases y estos términos se han ido desarrollando los programas sociales y gubernamentales tendientes a organizar a los productores.

En nuestro caso la Dirección General de Desarrollo Rural de la Alcaldía de Tláhuac trabajó en conjunto con el Programa local “reactivación rural en suelos de conservación”, este programa va dirigido a impulsar el turismo en la región, si es bien sabido que Tláhuac se caracteriza por sus celebraciones del día de muertos, estos programas sociales encuentran aquí una fuente de ingresos que aporten recursos para la restauración y reforestación chinampera y así hacer de nuestra alcaldía un atractivo turístico en la CDMX.

Los programas sociales buscan apoyar a productores chinamperos y ejidatarios con prácticas que van de la mano del campo que se enfrenta a la nueva vida alcanzada por la urbanidad.

Sin embargo, algunos de los chinamperos difieren con estos nuevos proyectos que impulsan el turismo, la limpieza del lago es un proceso de trabajo constante que necesita apoyo de la alcaldía antes de considerar implementar a las chinampas como atractivo turístico.

¹⁶ García Raquel. *Entrevista cooperativista*. Tláhuac, Ciudad de México, noviembre 2019.

Los chinamperos, no están de acuerdo con el ingreso de rutas turísticas al lago, consideran que se verán poco beneficiados con estas iniciativas, principalmente porque consideran que si ellos se encargan de la limpieza del lago, la llegada del turismo les generaría más trabajo sin recibir beneficios económicos, hacen referencia a que los únicos que se ven beneficiados son los canoeros, o dueños de las trajineras y la gente que vende cerveza y comida en el lago y que en su mayoría no son parte de las organizaciones chinamperas.

“nosotros no necesitamos turistas, para que acaben con el lago como lo hicieron con Xochimilco... esa gente viene a emborracharse y llenar de basura el lago y además el dinero que entre no va a llegar a la chinampa, si acaso a los canoeros, y a los que venden cerveza en el embarcadero, pero esas ya son otras organizaciones... y ni son de aquí”¹⁷

¹⁸bajo esta premisa nos permitiríamos hacer un cuadro comparativo que nos explique los beneficios que ofrecen soluciones a través de los programas sociales de la dirección de desarrollo rural y las necesidades de las chinampas, los trabajadores y productores tienen propuestas opuestas a promover el turismo y alternativas para la activación y el trabajo en la chinampa.



El cuadro contiene la información proporcionada por ambos sectores involucrados en proyectos de desarrollo rural en las chinampas.

¹⁷ López Chavarría. Jesús. *Entrevista, Chinampero*, Tláhuac, Ciudad de México, noviembre 2019

¹⁸ Morán. Alejandro. *Fotografía, director de desarrollo rural*, Tláhuac, Ciudad de México, noviembre 2019.

CUADRO COMPARATIVO

	DIRECCION DE DESARROLLO RURAL	CHINAMPEROS Y CAMPESINOS
IMPULSAR LA ECONOMÍA LOCAL	Promover el turismo a través del atractivo de las tradiciones y paisajes del pueblo. Mostrarle al mundo la belleza de Tláhuac.	La llegada de los turistas no beneficia a la chinampería ya que el ingreso principal está en la venta de alcohol y no en el consumo de la producción agrícola.
NECESIDADES BÁSICAS DE LA CHINAMPA.	Inversión económica por medio de programas de apoyo rural para que tengan en mantenimiento y función la tierra, si hay medios para producir, hay trabajo y fuentes de ingresos.	La principal necesidad de la chinampa es la llegada de agua potable a la zona y la entubaron, el agua contaminada del lago y el cambio climático no permite un desarrollo funcional en la agricultura.
SOLUCIONES PARA REACTIVAR EL FUNCIONAMIENTO EN SUELOS DE CONSERVACIÓN	Crear rutas de reforestación y entregar a los agricultores semillas, además de facilitar los materiales que necesitan para comenzar la producción de hortalizas y promover el turismo.	Crear organizaciones a modo de cooperativas que produzcan alternativas en conjunto con la agricultura. Crianza de conejos, producción de plantas medicinales, venta de artículos de cerámica y barro etc.
CULTURA Y TRADICIÓN	Hacer rutas turísticas para conmemorar la celebración de día de muertos que es ícono de las tradiciones de los pueblos de Tláhuac y se hacen presentes a nivel internacional.	Regresar al amor por la tierra y enseñar a estas generaciones y las futuras la importancia de conocer las formas de cultivo para preservar el arraigo y las tradiciones.

Desarrollo a escala humana

El desarrollo a escala humana es la propuesta de una teoría que habla de las necesidades humanas elementales y una concepción que rompe radicalmente con las visiones dominantes que lo hacen análogo al crecimiento económico, plantea las necesidades de un sistema que está conformado por tres subsistemas.

- Subsistema de necesidades.
Describe nuestra interioridad, radicado al interior de nuestra piel y que solo podemos vivenciar de manera subjetiva, las necesidades son algo que nos construye como seres humanos impreso en nuestra naturaleza, algo que se nos ha dado y no podemos modificar, por tal razón afirmamos que las necesidades son y han sido para todos los seres humanos las mismas a lo largo de la historia y de las culturas.
- Subsistema de satisfactores.
Al contrario del anterior sistema, los satisfactores son formas históricas y culturales, se constituyen en cada sociedad de manera diferente, buscan diseñar las mejores formas de actualizar las necesidades de sus integrantes, constituyen lo que es la interfaz entre lo que es la exterioridad y la interioridad entre los bienes y las necesidades fundamentales.
- Subsistema de los bienes.
Los bienes son artefactos materiales de la cultura y fundamentalmente pura exterioridad, son objetos o cosas que potencian la capacidad de los satisfactores para poder dar cuenta de la necesidad, productos que están fuera de nuestra propia piel, de tal modo que grava al sistema de la vida y de la biósfera en una cuestión que nos es trivial, es bastante significativa.¹⁹

“cuando hay agua brota la vida... el agua y la tierra te dan la vida, NO TE DAN DINERO, pero te dan todo lo que necesitas para estar bien”²⁰

¹⁹ Hevia Elizalde. Antonio. *Desarrollo a escala humana: conceptos y experiencias*. Universidad boliviana 2004.

²⁰ García, Raquel. *Entrevista, cooperativista*, Tláhuac, Ciudad de México, noviembre 2019

Para los chinamperos los elementos de la naturaleza no solo representan formas de intercambio y producción, también son cuerpos vivos que crean y preservan la vida.

El consumo: la sociedad capitalista actual ancla su existencia a la producción industrial de bienes y consumo masivo, bienes que requieren ser permanentemente desvalorados y desechados para continuar con nuevos bienes que los sustituyan. El consumo masivo ha ido transformando de una manera radical los valores propios de las sociedades tradicionales destruyendo los valores de la cooperación y la convivialidad.²¹

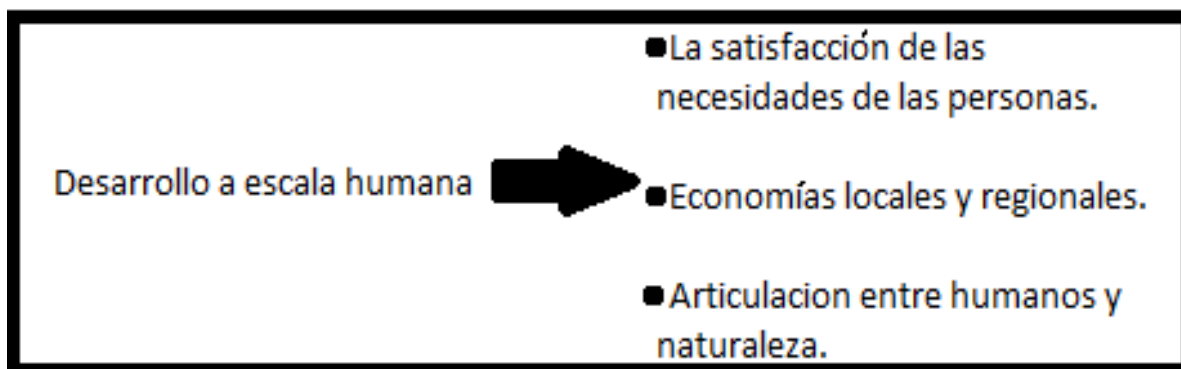
“nosotros nos ayudamos, si vemos que alguien no tiene la fuerza para echar andar su tierra, los mismos de aquí ayudamos, antes, cuando las chinampas servían para la cosecha nos juntábamos y un día íbamos a trabajar la tierra de una familia y otro con otra familia y lo que la tierra nos daba era para esa familia no tenía que darle nada a nadie... eso sí, el día que trabajábamos la chinampa de esta persona nos tenía que dar de comer y de beber a todos los que ayudábamos”

El desarrollo a escala humana se concentra y se sustenta en la satisfacción de necesidades humanas fundamentales, en la generación de niveles crecientes de auto dependencia en su articulación orgánica con la naturaleza y la tecnología, de los procesos globales de los comportamientos locales, de lo personal con lo social, privilegiar al ser humano transformar a la *“persona – objeto”* a *“persona – sujeto”*, ser congruentes con las aspiraciones reales de las personas.

Se ha creído tradicionalmente que las necesidades humanas tienden a ser infinitas; que cambian constantemente y que varían de una cultura a otra y de una persona a otra y que son diferentes dependiendo la época y el nivel económico.

Sin embargo las organizaciones campesinas aunque en herencia y tradición tienden a ser distintas, la forma de organizarse es muy similar, ya que trabajan en conjunto y a beneficio general de la comunidad.

²¹ Max-Neef. Manfred. *Desarrollo a escala humana. Una opción para el futuro*. CEPAUR, 1986.



Un desarrollo a escala humana, orientado en gran medida a la satisfacción de las necesidades humanas exige un nuevo modelo de interpretar la realidad, nos obliga a ver y a valorar el mundo, a las personas y sus procesos, de una manera distinta a la convencional. Del mismo modo una teoría de las necesidades humanas para el desarrollo debe entenderse justamente en esos términos como una teoría para el desarrollo.

Elevar la calidad de vida de las personas.

El análisis refiere a las necesidades humanas y explica la diferencia esencial entre “necesidad y satisfactor”, es importante identificar estos conceptos por motivos tanto epistemológicos como metodológicos.

El buen vivir.

Sumakkawsay es una palabra quechua referida a la cosmovisión ancestral de la vida, es una propuesta política y cultural que se desarrolló principalmente en Ecuador y Bolivia y se ha traducido como “**buen vivir**” o “**vida en plenitud**” y hace referencia a la realización ideal y hermosa del planeta, esta propuesta busca principalmente el “bien común” y la responsabilidad social a partir de su relación con la naturaleza y el freno a la acumulación sin fin, que surge como alternativa para el desarrollo tradicional, plantea la realización del ser humano de manera colectiva con una vida armónica, equilibrada, sustentada, con valores éticos frente

al modelo desarrollado y basado en un enfoque economista, se trata de una propuesta social, aun inacabada y por tanto perfectible.²²

“la idea del buen vivir se está difundiendo en toda América latina, es un concepto en construcción que aspira ir más allá del desarrollo convencional y se basa en una sociedad donde convivan los seres humanos con el universo entre sí y con la naturaleza. Se nutre desde ámbitos muy diversos, desde la reflexión intelectual a las prácticas ciudadanas, desde las tradiciones indígenas a la academia interactiva.”²³

El buen vivir es una idea que emerge desde el mundo andino e incluso amazónico pero que recoge los valiosos aportes elaborados en otros rincones del mundo. De esta manera ofrece un anclaje histórico en el mundo indígena, pero también en principios que se han ido recogiendo en otras corrientes occidentales que permanecieron subordinadas durante mucho tiempo. Responde a viejos problemas como remontar la pobreza conquistar la igualdad, junto a otros nuevos, como la pérdida de la biodiversidad o el cambio climático global.

El buen vivir ofrece una orientación para construir colectivamente estilos distintos y alternos al progreso material, en ese proceso es clave la ruptura con la ideología de desarrollo como proceso.

La vida en el campo a diferencia de la ciudad pareciera más aburrida, pero como ya lo mencionamos en el desarrollo rural, la vida campesina suele ser sumamente exigente, los campesinos deben cumplir con un proceso en un tiempo determinado, el mismo proceso que va en conjunto con el universo en donde todo tiene un sentido y un orden.

Para el campesino cada día del año representa una actividad determinada además del sentido que tienen en conjunto con la naturaleza, la parte de ellos que los involucra con todo lo que da la vida en la tierra, los elementos de la naturaleza

²² Gudynas, Eduardo. *El buen vivir más allá del desarrollo*. DESCO, Ecuador 2007

²³García, Raquel. *Entrevista, cooperativista*, Tláhuac, Ciudad de México, noviembre 2019

que les dan el alimento es lo que los conecta con diversas prácticas para seguir reproduciendo la vida durante siglos:

“Los santos que actualmente conocemos se asemejan a nuestras deidades prehispánicas, San Pedro patrono del pueblo es el Amimitl Dios de los pescadores, y se festeja el día 29 de Julio con una gran fiesta, sale el santo de la iglesia y lo llevan al lago, pasea por los canales en una forma de bendecir el agua del lago porque, bueno, sabemos que donde hay agua hay vida, por eso para los católicos es importante esta ceremonia pero para nosotros que conocemos de nuestras raíces prehispánicas sabemos que ese día 29 de Junio se comenzaban las danzas para pedir a los Dioses mucha agua, muchas lluvias, y si tú ves, coincide el día de la fiesta del santo con el día que nosotros celebrábamos el comienzo de las lluvias, ahorita ya ni se sabe cuándo va a llover y cuando se va a quitar”

Amimitl (en náhuatl: dardo de agua) era un dios mexicana de lagos y pescadores que calmaba las tempestades y así protegía a los pescadores.²⁴

San Pedro (pescador), uno de los discípulos más destacados de Jesús, pescador de oficio en el mar de Galilea.²⁵



Para los habitantes de Tláhuac “San Pedro” es el patrono del pueblo, es quien tiene las llaves del cielo para hacer llover según la religión católica, por eso se realiza este paseo por las chinampas a manera de ritual para la época de lluvias y al mismo tiempo, en el lago se les rinde culto a los antiguos dioses del agua para pedir y agradecer por el agua de las lluvias.

Existen otras formas de tradiciones prehispánicas que aún se conservan solo en estas zonas lacustres y las encabezan las madres o abuelas de cada familia en una celebración representativa de lo que será la identidad de los niños al nacer y que ellas como cabeza femenina son las encargadas de llevarlo a cabo.

“El cordón umbilical de los niños es sembrado en la chinampa junto a un árbol casi siempre frutal, los nutrientes del cordón fortalecerán el árbol y este crecerá con el niño, es una forma de tener a la familia junta, es como si tú te vas, pero tu árbol aquí se queda, y tú sabes de donde saliste y a qué lugar perteneces y que el día que quieras puedes regresar”²⁷

Las familias son parte esencial de las comunidades campesinas, todo gira en torno a este primer núcleo social y los individuos se sienten orgullosos de su pertenencia, y a diferencia de otras organizaciones campesinas y por la ventaja que tienen de estar en la ciudad, la migración no es un problema en la localidad, si bien es cierto que algunos miembros de las comunidades ya no trabajan la tierra, buscan el ingreso económico empleándose, siempre regresan al núcleo familiar, es por esta razón que Tláhuac se caracteriza por las grandes familias y que en el pueblo regularmente todos los habitantes son parientes o conocidos.

Como se menciona en los tres conceptos utilizados en la estructura teórica de este trabajo de investigación, “el desarrollo rural”, “Desarrollo a escala humana” y “el buen vivir” hacen referencia en un mismo sentido, mejorar la vida en común con un constante trabajo en equipo y en relación con el cuidado de la naturaleza.

Las relaciones sociales que ayudan a las comunidades rurales más allá del crecimiento económico generando calidad de vida sin necesidad de consumo de

²⁷ García Raquel. *Entrevista, cooperativista*. Tláhuac, Ciudad de México, noviembre 2019

bienes materiales, enfocando la vida del campesino al trabajo cooperativo al crecimiento y desarrollo de sus comunidades desde las necesidades que nos edifican como humanos y que no separan a las sociedades con su entorno natural.

Las cooperativas.

Una cooperativa es una asociación autónoma de personas que se han unido de forma voluntaria para satisfacer sus necesidades y aspiraciones económicas, sociales y culturales comunes mediante una empresa de propiedad conjunta y de gestión democrática.

Herederos de tradición y tierra los hijos y nietos de antiguos chinamperos encontraron en esta zona lacustre fuente de trabajo e ingresos económicos, además y en palabras de cooperativistas del lago de los Reyes “es una forma de reactivar la vida agrícola en el funcionamiento del lago y una alternativa para frenar la mancha urbana”.²⁸

Como parte del trabajo de cooperativas en Tláhuac, se efectúan reuniones mensuales con el fin de intercambiar experiencias, comentarios y planear diversas actividades. En estas sesiones, el diálogo, el trabajo en equipo, la discusión, son fundamentales para la creación de un proyecto conjunto que permita avanzar para alcanzar objetivos.

“El cooperativismo es una doctrina socioeconómica que promueve la organización de las personas para satisfacer de manera conjunta sus necesidades. El cooperativismo es una mezcla bien balanceada de éxito empresarial con solidaridad”

Son antiguas formas de organización campesina que se complementan con servicios y productos que logran del cooperativismo una alternativa de ingresos económicos.

Algunas de las actividades que realizan estas cooperativas de chinamperos en la alcaldía de Tláhuac son:

²⁸<https://lacoperacha.org.mx>tlahuac> 2013

- Manejo y sustentabilidad de hortalizas hidropónicas.
- Elaboración de productos derivados del amaranto.
- Venta de productos de barro y cerámica.
- Capacitación en sustentabilidad, el funcionamiento de la composta.
- Talleres de los beneficios de las infusiones herbolarias como alternativas medicinales.
- Etc.²⁹



Herencia cultural e histórica del lago de los Reyes Aztecas.

El lago de los Reyes Aztecas refleja en su paisaje e historia, el esfuerzo cotidiano de trabajo y tradición que permanece en sus habitantes. Conserva la zona lacustre que alguna vez formó parte de Tenochtitlan y que ahora se enfrenta al cambio y crecimiento urbano.

Este lugar de canales y chinampas representa más que aspectos socioeconómicos, es parte de la estructura que le da identidad a la alcaldía, en donde se desarrolla comercio, servicios, transporte y actividades turísticas y recreativas, una herencia de origen de quienes viven de sus chinampas.

Desde la época prehispánica se estimularon muchas maneras de aparición y desarrollo en la agricultura en donde destacó la actividad chinampera, creada por los habitantes de la cuenca del valle de México, que se extendieron por los lagos de agua dulce de Chalco, Xochimilco y Tláhuac, una vez desarrolladas las

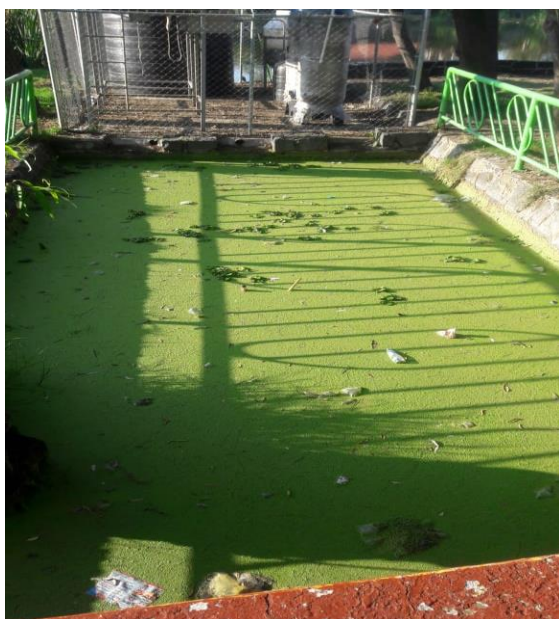
²⁹ <https://www.civico.com>tlahuac>

³⁰ <https://www.civico.com>tlahuac>

técnicas hidráulicas eficientes , el sistema lacustre proporcionó una solución a las culturas mesoamericanas, comenzaron las vías de transporte de mercancías por los canales y comenzó el comercio “acuático”, aquí comenzó la vida en la chinampa, se construyeron pequeños islotes de tierra a base de lodo, troncos y raíces, rodeadas por arboles ahuejotes que sirven para mantenerlas fijas en el mismo lugar.

Hasta nuestros días la idea de siembra en chinampas parece una eficiente e innovadora forma de cultivo pues a pesar de las dificultades de los campesinos para la producción, se sigue desarrollando actividad económica de sus pobladores.

³¹³²El lago de los Reyes Aztecas y su embarcadero se ven sumamente afectados como atractivo turístico, desde hace algunos años, comenzó la llegada del comercio de comida y alcohol, aumentando el deterioro, principalmente por la contaminación que dejan los visitantes, este lugar llegó a parecer atractivo para realizar fiestas y reuniones principalmente los fines de semana con desmedida venta de alcohol, dejándolo en pésimas condiciones.



³¹López Mendoza. Alejandra. *Fotografía embarcadero del lago de los Reyes Aztecas*. Tláhuac ciudad de México, noviembre 2019

³² López Mendoza. Alejandra. *Fotografía embarcadero del lago de los Reyes Aztecas*. Tláhuac ciudad de México, noviembre 2019

Tláhuac (*lugar de quien cuida el agua*)

Es una de las 16 Alcaldías de la Ciudad de México, se encuentra en la zona suroriente colindando al norte y al noroeste con la delegación Iztapalapa, desde la autopista México-Puebla desde la sierra de Santa Catarina hasta el panteón de San Lorenzo Tezonco, en el poniente por el camino la Turba hasta el canal de Chalco, al oriente con el Municipio de Valle de Chalco en el Estado de México, al sur con la delegación Milpa Alta y por último al suroeste y este con la delegación Xochimilco.

La ubicación que conecta con 3 alcaldías y colinda con la entrada al Estado de México y la carretera México Puebla, hacen de Tláhuac un punto estratégico para la movilidad de la urbanidad y la ruralidad.

Dentro de su territorio existen cuatro canales principales.

1. Canal de Chalco.
2. Canal de Guadalupe (zona chinampera y turística de la alcaldía)
3. Atecuyuac.
4. Amecameca.

Destacan los canales de Chalco y Guadalupe, mientras los otros dos son más pequeños, por último, en la colindancia con San Miguel Xico y Valle de Chalco en el Estado de México, se encuentra una zona de inundación permanente llamada Ciénega de Tláhuac que representa una importante reserva ecológica.



Registros arqueológicos nos afirman que Tláhuac fue poblada varios siglos antes de la era cristiana, herederos de los primeros pobladores Cuitlahuacas. Como en la época prehispánica los trabajadores de la tierra dan gracias al Dios Mixcóatl por los productos que da el agua, combinando tradiciones católicas y Mexicas como ceremonias y rituales en diferentes épocas del año.

Tláhuac es una alcaldía en transición, va de lo rural a lo urbano con una ubicación estratégica para el paso migratorio de la república y que enfrenta un creciente aumento en su población gracias a la aparición de vías de transporte alternas y la llegada de la línea 12 del sistema de transporte colectivo metro de la ciudad de México.

33



Embarcadero de Tláhuac 2

[Memoria Gráfica de Tláhuac]

Fotografía tomada en la década de 1920. En el primer plano se logra ver un poco del aspecto que mantenía el embarcadero de Los Reyes de San Pedro Tláhuac, con dos canoas encalladas en su orilla. Asimismo, en la parte superior, se observa el trazo de la calzada de Tláhuac hacia Tulyehualco, en donde algunos carros ya transitaban por ella. Como puede apreciarse los terrenos aledaños a la vía estaban desocupados. Al fondo el cerro Teuctli y la loma Yetecon.

³³López Mendoza. Alejandra. *Fotografía exposición del museo regional de Tláhuac*. Tláhuac ciudad de México, noviembre 2019

³⁴López Mendoza. Alejandra. *Fotografía exposición del museo regional de Tláhuac*. Tláhuac ciudad de México, noviembre 2019

Conclusiones

La chinampa es un espacio rural dentro de un concepto que se llama pequeña propiedad, los chinamperos, tienen los derechos sobre esa tierra, pero no pueden desprenderse de ella, no la pueden vender y el uso que pueden darle es limitado ya que son suelos en conservación, algunos, no todos aun trabajan la tierra chinampera y tienen vínculos con lo que les representa a nivel cultural familiar y de arraigo.

Hacen referencia que siguen con el trabajo agrícola por mantener activo el funcionamiento de la chinampa y como una forma de resistencia al crecimiento y posiblemente pérdida a manera paulatina de sus terrenos por la invasión de estos suelos de conservación.

Protegen su tierra por lo que produjeron por generaciones en este espacio, aunque en realidad las ganancias secundarias que obtienen por la venta de sus productos son mínimas.

Algunos de los herederos de estos terrenos con distintos intereses, decidieron rentar estos espacios para la producción de hortaliza a grandes empresas transnacionales y que ocupan diferentes técnicas de cultivo que poco a poco deterioran su tierra, como los mismo chinamperos comentan, no están de acuerdo con quienes tomaron esta alternativa que, aunque son pocos, creen que a futuro todos los terrenos se pueden ver afectados.

Hay quien buscó otras alternativas de funcionamiento como salones de fiestas y canchas deportivas que tiene actividad principalmente los fines de semana y generan ingresos económicos, pero solo tienen acceso las que pertenecen a la orilla del embarcadero o entrada sobre la avenida, para ingresar ya sea por trajinera o pequeños puentes que atraviesan un canal que conecta con el lago.

Los campesinos aun cuentan con formas de organización ancestrales, viven en comunidades de cooperación constante que se han ido desgastando por el poco interés de esta generación a la conservación de su tierra, sin embargo los propietarios de esta pequeña propiedad conservan sus tradicionales formas de

cultivo y se encargan de la conservación, cuidado y seguridad del lago mediante un "rol" de grupos de vigilancia.

Otro de los problemas a los que se enfrenta la comunidad chinampera es a la falta de apoyo que brindan las secretarías encargadas de desarrollo rural ya que los intereses pueden tornarse distintos por ambos grupos, los chinamperos necesitan principalmente la llegada de agua potable, y ayuda en la limpieza de los canales por parte de las comisiones encargadas de limpia. Aunque recientemente las escuelas secundarias organizan a sus estudiantes y algunas veces los llevan a plantar árboles y hacer limpieza, recoger basura o quitar la hierba en las chinampas, no hay quien ayude al saneamiento del lago que necesita agua limpia para tener una buena producción de hortaliza.

No existe por parte del gobierno servicios de seguridad para los chinamperos, para lograr un buen desarrollo rural básicamente dependen de su energía y de su amor a la tierra, porque en realidad carecen de servicios básicos para tener asegurado el abasto de agua y dependen completamente del temporal, esta es una de las razones por las cuales les interesa el mantenimiento y cuidado del medio ambiente, el respeto que tienen por los elementos naturales y por ello deben conocer el clima y los tiempos de lluvia para poder comenzar sus labores agrícolas que como ellos lo mencionan empiezan en febrero coincidiendo con el inicio de la candelaria.

A esto se refieren los chinamperos al mencionar que sus actividades se interrelacionan con las festividades católicas religiosas que van directamente relacionadas con el temporal.

Por otra parte, y aunque Tláhuac se reconoce en la historia por ser el principal tributario de maíz a la antigua Tenochtitlan la tierra de las chinampas ya no cuentan con lo necesario para sembrar maíz, ya solo se puede sembrar hortaliza como lechuga de diferentes tipos, y buscar la rotación de los cultivos porque la tierra ya no puede sembrar maíz.

Es evidente que los chinamperos se ven poco favorecidos por las condiciones sociales y económicas de esta localidad y por ello hablar de una recuperación en el desarrollo rural de la alcaldía pareciera complicado, sin embargo las organizaciones cooperativas les dan una esperanza en la conservación y producción de sus territorios, como ya lo mencionamos encontraron en las cooperativas una fuente de ingresos económicos y una forma de mantener activo y productivo el espacio chinampero pero con otro enfoque.

Modificando algunas de las funciones en las chinampas, los pobladores mantienen unidas a sus comunidades y a sus familias, además encontraron una fuente de ingresos económicos, el desarrollo rural por parte de los chinamperos de Tláhuac se ha visto reflejado en los últimos años ya que se mantienen las formas de organización y se combinan con el trabajo agrícola y con el manejo de las cooperativas que rescataron y ocuparon algunas de las chinampas obteniendo recursos para preservar el mantenimiento del lago.

Finalmente la secretaría de desarrollo rural de la alcaldía no deja de lado el querer apoyar a la comunidad campesina, han buscado alternativas como las rutas turísticas en suelos de conservación para concientizar la importancia ambiental que representa nuestra área lacustre, sin embargo a los chinamperos no les parece una opción viable que el turismo acceda a sus terrenos ya que creen que puede ser un conflicto más sobre todo si uno de sus principales problemas es la contaminación y la basura en el lago.

También se les apoya con herramientas para la siembra y el cultivo como son los tractores, de igual forma se organizan mediante un rol para poder tener el beneficio, sin embargo, aún hay quien sustenta que es mejor continuar con sus formas prehispánicas de cultivo.

A lo largo de esta investigación tuve contacto con familias chinamperas preocupadas por preservar sus formas de vida a pesar del creciente cambio en el que se ha visto involucrada la alcaldía, aproximadamente hace 5 años comenzaron a llegar grandes empresas transnacionales a Tláhuac, estamos en un

proceso de transición en el cual los campesinos se ven forzados a avanzar en conjunto con el resto de la población y el territorio.

De esta manera plantean alternativas para obtener ventajas al crecimiento y desarrollo, por ejemplo, la llegada del transporte colectivo metro en su línea 12 ha permitido que expandan la venta de productos como el del amaranto en otras alcaldías.

Sin perder el interés por mantener estos territorios patrimonio natural y cultural de la humanidad dentro de la ciudad, los campesinos seguirán trabajando para lograr un óptimo desarrollo para sus familias en conjunto con el cuidado de la naturaleza.

El lago de los Reyes Aztecas y el canal de Guadalupe es un espacio vivo que guarda historias, quizá poder dar otro enfoque al atractivo turístico, ver en el lago un museo vivo, y apoyar al trabajo de las cooperativas que ayudan a la economía local.



Bibliografía

Dr. Alberto González Pozo. Las Chinampas. Patrimonio Cultural de la ciudad de México. UAM X.

Arturo León López. Desarrollo Rural. Un proceso en permanente construcción. CDMX UAM X.

Erwin Stephan-Otto. La Chinampa. Evaluación y sustentabilidad.

Página web. Dirección General de desarrollo económico y rural. @DGDERTLH

Ricardo Rivera Cortés. Territorio, población y conservación del patrimonio cultural en la zona de Xochimilco y Tláhuac.

<http://muerdagoxochimilco.blogspot.com/2015/04/como-se-construye-una-chinampa.html>

<https://www.sedema.cdmx.gob.mx/comunicacion/nota/restauracion-ecologica-en-zona-chinampera-de-tlahuac-y-xochimilco>

<https://es.m.wikipedia.org>amimitl>.

<https://es.m.wikipedia.org>sanpedro>

<https://m.facebook.com/lagodelosreyesaztecas>.